####
########### ### ########
##########################

###############–
###############
#######: 43126
2013#11#07 ### #####.
######### © 1998#2012 ### ######## ############# ########
######### © 1998#2012 ### ######## ###### ############# #######

################

################–
####. ##### ####### ### ### ### #### #######.

#######–
#########, ### ###
######, #### ### #### ## ############################## ########## ######.

###, #### ##### ##### *jederzeit* ##### ########### ###
###.

############## ### ### ## ###### (#### #######) ### ########## ##### (####, ####, ###, #####–
#####, ### ### ## #####) #### ## ######## ############, ### ######### ######## #### ### #####–
###:

1. ############### ## ###### #### (#### #######) #### ###### ### ##### ######### ######, ####
   #### #### ## ########## ### ### ######### ########## ## ### ##### ##### ## #### #### ##########.

2. ############### ## ######## #### (########## ## ##### ####, ######### ## ###, ##########,
   ### ### ##### #######) #### ######### ### ##### ######### ######, #### #### ## ##########
   ### ### ######### ########## ## ### ############## ###/## ##### ######### ######## #### ###
   ############.

#######

########
##########, #########, ### ### ####–
##, ### ######## ########## ## ############### ### ######## ### # ###–
######## ######## ### ##########. ## ## ##### ##### ### ######## ########–
######, ########, ##########, #######,
#########, ## ############## ######## (##########, ### ### ######## ##, ###–
######## ## ########## ##### ## ########; #### ## ###, ####, ## #######;
############) ######## ###### ### ## ### ###### ## ########–
##, ######## ## ########, ###### #########, ## #### (######### ##########
#########) ######## ## ### ### ### ## ### ### ## #### ##############,
######.

##################

################## ..... ###
1. ### ##################### ..... ###
2. ############## ############ ..... ###
3. ###########, #####, ######## ########, ######### ### ######## ..... ####
4. ############ ..... ##
1. ######### 1
1.1. ### ########################### 1
1.2. ##### ## ####### 2
1.3. ### ############ 3
2. ### ######### 7
2.1. ########## ######### 8
2.2. ######### ######### 9
3. ### ######### 11
3.1. ######### 11
3.2. ### #########, #### ### ########## 13
3.3. ### ################### 20
3.4. ### ######## ## #### 24
3.5. ########## 24
3.6. ######### 26
3.7. ####### ### ######### ######### 29
3.8. ######### ######## 33
3.9. ################ 37
4. ############# ######### 39
4.1. ##### 39
4.2. ### ####### ### 50
5. ########### 87
5.1. ##### 87
5.2. ### 87
6. ################## ##### doc/ 89
6.1. doc/ ### ####### ##### 89
6.2. ### ############# Sprache.Kodierung/ 90
6.3. ################### ############# 90
7. ### ######### ### ############# 93
7.1. ### ### ### ### ################### ######### ######### 93
7.2. ### Makefile# ### ################## ######### 94
7.3. ############# ### ####### ############# ######## 96
8. ### ######## 101
8.1. ############ 101
8.2. ### ######### ##### 102
8.3. ############ ### ######### ### ##### ###### 102
8.4. ################## 103
9. ############# 105
10. ### ########### 113
10.1. ########### ### ##### ######### ########### 114

10.2. ###### ########## ###### 118
11. sgml-mode ### ##### 121
12. ############## ####### 123
12.1. ### ############################## 123
12.2. ### 123
12.3. #### 123
12.4. ####### 123
12.5. ### ############################## 123
#. ######### 125
#.1. ############ (book) 125
#.2. ############### (article) 126
#.3. ############## ######## 127
#################### 131

#########

1. ### ######## ..... ##
3.1. ########## ##### ######## (###### ### ######) 14
3.2. ########## ##### ######## (### ########) 15
3.3. ############## ########: em 15
3.4. ######## ### ########## ###### 16
3.5. ######### ### ######### ################## 17
3.6. .profile, ### ##(1) ### ####(1) ######## 18
3.7. .cshrc, ### ###(1)# ### ####(1)######### 18
3.8. ######### ### ########## ## #### 24
3.9. ########### ############### 25
3.10. ########## ######### ######### 27
3.11. ################## ######### 27
3.12. ######## ### ########### ######### ######### 29
3.13. ######## ### ################## ######### 30
3.14. ###### ##### ########## ######### 33
3.15. ##### ### ############# ### ######### ######## 34
3.16. ######### ### INCLUDE ### IGNORE ## ########## ########### 35
3.17. ######### ### ########## ######### #### ################## 36
4.1. ### ######## ##### ################ 40
4.2. h1, h2… 41
4.3. ######## ############### ### ############# 41
4.4. ######## ### ### ######## p 42
4.5. ########## 42
4.6. ###### ### ul ### ol ######### 43
4.7. ################## ### dl ######### 44
4.8. ############### #### ### pre ######### 44
4.9. ######## ######## ### table 45
4.10. ######### ### ########## rowspan 46
4.11. ######### ### ########## colspan 46
4.12. ########## ######### ### ######## rowspan ### colspan 47
4.13. #### ### em ### strong ########### 48
4.14. ################### ######## ### tt 48
4.15. <a href="..."> ######## 49
4.16. ######### ### <a id="..."> 49
4.17. ### ##### ######### ##### ######## ########## ######### 49
4.18. ########### book ### bookinfo 52
4.19. ############### article ### articleinfo 53
4.20. ### ######### ######## 53
4.21. ### ###### ######## 54
4.22. ############ 54
4.23. ###### ### para 56
4.24. blockquote 56
4.25. warning 58
4.26. itemizedlist, orderedlist ### procedure 59

4.27. programlisting 60
4.28. ### co# ### ### calloutlist######## 61
4.29. ######## ####### informaltable ########## 62
4.30. ####### ### ######## frame="none" 63
4.31. screen, prompt ### userinput 64
4.32. ### ####### emphasis 65
4.33. ####### ######## 66
4.34. ######, ########## ### ################## 66
4.35. ##########, ####### ### ######## 68
4.36. ### ####### filename 69
4.37. ########## ### ### ####### filename 70
4.38. ########## ### devicename ########## 71
4.39. role ### hostid 73
4.40. ### ####### username 74
4.41. maketarget ### makevar 75
4.42. literal 75
4.43. ### ####### replaceable 76
4.44. ### ####### errorname 77
4.45. chapter ### section ### ### ######## id 81
4.46. ############ ### ### ####### anchor 82
4.47. ####### ### xref 82
4.48. link ####### 83
4.49. ######## ### ulink 84
#.1. ### ############ (book) 125
#.2. ### ############### (article) 126
#.3. ### ################ ## #### ######## ######### ######### 127
#.4. ### ################ ## ####### ###### ########### ######### 128
#.5. ### ################ #### ######### ######### 128
#.6. #### ######### ### ##### ################ ######## 130

##################

1. ###

##########. ### ## ###### #### ########### ######### ######## ### ######### ##################, ## ## ######, ##### ####### #####–### ### ######### ########## ###### #######.

########	##################
Normaler Benutzer	%
Superuser	#

2. ##############

#######, ###### ## ###### ######## ### ## ######### ######–### ############### ############ #########:

#########	########
##############	##### ### ls -a ###, ## #### ####### ####–######.
###### ### ################	########## ### .login.
############## ### ########	You have mail.
########## ### ###########	### ##(1) ###### ### #### ### ### ####–### ######## ########.
######### ### ############	### ### root, ### #### ###.
##############	#### *müssen* ### ########## ####.
######### ### ### ############, ### ##### ########### #####, ####### #### ######### ####### ###### ######	####### ###### ### ### ### ###### rm Dateiname #######.
##################	$HOME ### ### ##################.

3. ###########, #####, ######## ########, ######### ###

###–##### #######, ### ######### ############# ####. #### ### ###### ######### #### ### ########## #############.

#########

########## ###### ## ##########. ### ######### #######–###### ### ### ### ## ##### ########, #### ### ###### ##### ######### ####.

####

#############, ### ########## ######### #### ####### #### #########, ### ######### ##### ######### ## ############### ####.

#######

######### ######## ###### ###### ## ##############. ##### ######### ### ######## ### ########## ########## ########–##### ######## #### #####, ### ######### ## ######## ####.

#######

######### ###### ### ###### ######### ########## ### ###–### ### ######## ####### ###, ### ######### ######, ##### ### ############## ######## ##### ##### ######## #### ######–## ##### ######## ######. ### ####### ### ######### ####–### ###### ### ############### ### ### ## ##############–#### ##### ### ############### ####### ### ######### #####–## #### ###### ###############.

1. ###

######### ### ## ### #### ########### ######, ######### ##### ###### ######## ### ############# ###### ######## ## ### ###### ############ ###### ## ############## #### ### ### ######### ######## ######## ## ######.

4.

#####, ######## ######## ### ########, ##### ##### ### ########### ##### ########, ### #### ### #### ######## #####, ### ###### ###–##### ###### ######### ## ##### ### ##### ########## ######## ### ########## ######## #####.

1.

######## ########## #### ############################. ########## #######–
###
########### ### #######. ### ########## ###### ##### ### ### ###############–
############## (###). ##### #######, ### ## ###### ####### ######### ####, ###
######## ########.

#####, ### ##### ### ### ### ######## ## ###### ###
########, *wie das FDP organisiert ist, wie man selber Dokumente erstellt und an das FDP einreicht ### wie die verfügbaren Werkzeuge effektiv beim Schreiben eingesetzt werden können.*

####################, ### #### ### ### ### ### ######## ###### ####–
######. ####### ### ##### ######## ########## #############. ### ##### #####–
######### ############### #### ###### ### ## #### ##### ############# ####
######### ##### ## ########## ### ##### #### #### ############. ### #######,
######, ### #### ### ### ############ ####### #############
###########.

######:

- ###### ######### ##### ### ### ####### ######,
- ### ### ############## ##### ### ### ############## ### ##### ### ### ######–
  ### ######### ########,
- ### ### ###### ########## ## ########## ######### #### ###
- ### ### ########## ### ############ ##### ### ### ########## ####.

1.1. ###

##########:

###########
> ### ########## ########### ###### ##### ### ### ###########, ## ### ### ####
> ### ############ ####. ###### ###### ###. ###### ####### ##### ### #######–
> ###### ########### ############, ## ### ############## ## ###### #### ##
> ###### ## #######.
>
> ### ### ########### ### ########### ### ####### ## ### ############# ####–
> #### #### ### ######### ################# ###############. #### ##### ###–
> ######### ############# ####### ### ###.

###

##, ######, ### ### ### ############# ############# ### ## ########## ########## ########## ######, #### ##### ######### ###### ### ############## ## #########. ### ######## ##### ###, ### ### ######### ###### ########## ### ######### ########## ####.

########

##, ### ########## ###### ### ######## ## #### ### ################ ## ####.

########

####://###.#######.### ### #### ###### ####### ### ### ###### #### ######### ### ############### ## ###. ### ##### ######## ### ### ### ##### ####### ### #######.

###############, ### ####### ######## ##### ### ####### ### ###### ## doc/ ##################### ### ####### #########, ### ### #### https://svn.FreeBSD.org/doc/ ######### ######.

########### ###### ## src/ ##################### ### ####### #########, ### ### #### https://svn.FreeBSD.org/base/ ######### ######.

########, #### #### ########## ## ### ####### ### ##### ######### #### ### #### ##### ### ### #### ###### ##### ### ############## ######## ####.

######## ### ### ##### ##### ######## ########### ########### ### ######### ### ##### ## ####### ########. ###### ##### ###### ## ################## ###–######, ###### ### ##### ### ########## ###. ## ####### ###### ### #### ### ##### ############, ##### ############## ######### ### ######### ############### ## #########. ### ### ###### ####, ## ##### ######## ### ####### ### ###### ####### ###############.

1.2. ##### ##

####:

- ### #### ######## ###### ##### ### ####### ###################### ### ##### ### ### ######## ### ######## ###### ####.

- ### #### ######### ### ##### ### ################## #### ######## ###_###(1) ############### ### ########### ######.

1.3. ###

#####, ## ##### ####### #### ### ###### ###########, #### ### ####### ### ######### ########## ######:

1. ###### ### ### ######## ########/####### ### ### ############ #######–####### ########## ######.

   ```
   # cd -/usr/ports/textproc/docproj
   # make JADETEX=no install
   ```

2. ##### ### ### ### #### ###### ##### ### ########doc################## ###–#####.

   ###### #### ### ### #### #### ####### ########## #### ##### ###### ####–######## ########, ###### ### ########## ### ############## head/share ##### head/language/share ##########, ## ## ### ############## ######## ## ######. #### ### ########:

   ```
   % mkdir --p head/share
   % mkdir --p head/en_US.ISO8859-1/share
   % svn checkout https://svn0.us-east.FreeBSD.org/doc/head/share head/share
   % svn checkout https://svn0.us-east.FreeBSD.org/doc/head/en_US.ISO8859-1/share head/en_US.ISO8859-1/share
   ```

   ### ### ####, #### ########### ##### ### ### ########## ######### ###, #### #### #### ############ ############ ### ######## ################# ###### ######.

   ```
   % svn checkout https://svn0.us-east.FreeBSD.org/doc/head head
   ```

   ### #########

   ###0.#######.#######.### ### ### ############ ######. ###### ### ##### ###### ## ##### #### ### ########## ### ### ################ ### ### ##### ########## ###### #####.

3. ###### ####### ####, ### ############## #### #### ##### ############## ####–### ## ######, ### ######### #### ########## ### ########### ########### ### ### ########## ###### ######. #### ######## ### ##### #### #### ### ###–

######, ######### ## ####, ### ######### ###### ### ####### ############### ### ##### ### ####### ## ######.

###–#### 2000 #### ### ##### ######## ######:

1. ###### #### ### ########## articles ### ### ################## ##### ########:

```
% svn checkout https://svn0.us-
east.FreeBSD.org/doc/head/en_US.ISO8859-1/articles
```

2. ############ ####### ### ##### ####### ############ ####### ### ##### ### ### #######. ## ###### ######## #### ### #### ####### ## ###–######## vpn-w2k ######:

```
% cd head/en_US.ISO8859-1/articles
% svn export committers-guide vpn-w2k
```

####### ############ #########, ### ######## ###### ######, ###### ###### ### ### ########## ###### ######. ### ######## ######## ##### ### ### ### ### ### ### ########### head/en_US.ISO8859-1/books/faq:

```
% svn checkout https://svn0.us-
east.FreeBSD.org/doc/head/en_US.ISO8859-1/books/faq
```

4. ##### ###### ### .xml ####### ### ##### ########## ########## ########## ######.

5. ###### ### make ### ### #### lint ##########, ## ### ####### ######## ### ###–################ ### ## ###########, #### #### ############## ########–######## ########### ######.

```
% make lint
```

######, #### ### ##### ### ######## FORMATS ######## ######, ###### ############## ####### ###### ######. ########### ###### ######## html, html-split, txt, ps, pdf ### rtf. ### ######–## ##### ### ############# ####### ######## #### ## ###### ### ##### head/share/mk/doc.docbook.mk. ### ### ########## ###### ######## ### ## #######, ###–### ## ######, #### ### ###### ### ########### ####### ## ################ ############## ####, ###### #### ### ### ### ###### ########### ######## ###### ####.

HTML ########## ###### ####, #### #### ## ########### ######:

```
% make FORMATS=html
```

html ### txt ####### ######, #### ### ######## ####(1) ####### ############## ########:

```
% make FORMATS=html
% make FORMATS=txt
```

####(1) ########:

```
% make FORMATS="html txt"
```

6. ### ####### ###### ### ########## ## ### ### ####### #######(1) ########## ######.

2. ###

######### ### #### ###### ############ ######### ### ### ########## ### ####–################, ##### ############## ## ########## ####### ### ####### ######## ##########. ### ## ### ###################### ########## ######, #### ##### ######### #########.

#####, ## #### ########## ######### ### ####–######### ### ####### ###### ######### ####, ####### #### ### ############ ######### ##########.

########## ###### ##### ######### ########## ######, ##### #### ######### ### ######### ####### ########## ###### ######.

###, ###### ### #### ########/####### #########

########/####### #### ### ############ ########## ### #### ##### #### ####### ###–###. ### ###### #### ####### ## #### ## ##### *Metaport*, ### ###### ##### ######### #### ######### ##########. #####–###### ####### ## #### ######## ### ############## ## ####–### ##### ### ##### ##### ######## ############ ######. ##### ##### ############ *sollten* ########## #### ######, ### ## ###### ####### ####### ######, ### ### ####### ####### ### #### ########## ######.

###################, ### ########## #### ##############–## ##########. ### ### ### ######## ###### ############## ### ###### ### ########## ######, ###### ############## ## ########## #### ########## ######### ###### ######.

######, ### ### ### ############ ####### ######, ## ####### (### ##### #### ###) ########## ###### #### #### #####.

###

```
# make JADETEX=yes install
```

###

```
# make JADETEX=no install
```

> ########### ######, ## ######## ### ######### ####. #####–
> ##### ###### ### #### ###### ### ##### ########/###–
> ############ #### ########/################## #########–
> ###. ### ######## JADETEX #### ### ###### ##### ###########
> ############ #######. #### ######## ###### ### ### ### ###–
> #### #### ### ##### #########. ### ######## ########## ### ###
> ######### ###.

2.1. ##########

2.1.1.

#########, ## ######## ## ### ##################–
####, ###### #### ### ###
######. ### ###### ##### #### ##### ######## ############, ## ####
########### ##### ### ######## ########/######## ########### ######.

(########/####)
- #### ######################. ### #### #########, ## ######### ## ###### ###–
  #### ### #### ### ### ## ##########.

(###/####)
- ### ###########, ### ### ### ##### ### ########### ########### ##########–
  ## ############## ####, ## #### ########## ## #######.

(###/#####)
- ### ###########, ### ############ ## ######## ########### ######### ####.

(########/####)
- ###### ### ######### ######### ########, ### ### ## ########## #########.
  ##### ##### ### ### ######## ########### ######### ###### ######, ###### ###
  #### ### ########### ######.

2.1.2. ### #### ### ###

###############, ### ########### #### ###–
###, ##### ### ### ###### ## ##### ########## ######## ######## ###### ####.

(########/####)
- #### ### ### ########## ##################### ### ##### #### ### ### ####
  ########### ### ### ################ ########.

####### ### (########/#######)

####### ### ### ##################### ### ########## ############### ###–
####### ######. ### ####### ###################### #### ####### #######
########.

8879########## (########/###8879)

19 ### ### 8879:1986##############, ### ### ###### #### ######## ######. ###–
#######, ########### #######, ### ###
###########
#######.

2.1.3. ###

############
##########, ############## ### ### ###################### #### ### #####,
#######.

####### ####### ########### (########/######################)

########, #### #######
######### ######### ## ######## ### #### #### ### ########### ###### ######.

2.2. #########

###########
######. ########### ###### ### ### ###### ## ### ############## ########### ###
########.

2.2.1.

####### ### ##### (#####/####### ### #####/#####)

##########, ## ################## #### ###,
############. ######## ###### ### ######## ###### ########### ####.

########, ### ######### ## ##### ###### ######## ## ########,
####, #### ### ### ########### ####, ######## ######## ### #####
########### ## #######. ## ### ############ ### ##### ######### 30 ## ####–
####, #### ## #### ### ############ ######## ######.

#######

#####
###########, ### ##### ############ #### ############

> ######. ### ##### print/jadetex/pkg-message ####### ########### ####### ## ### ##### ########### #########.

(#######/##### #### #######/######)

########. ########## ###### ### ########## ##, ### ##### #### ### ########### ########## ### ##########–############## ###### ####.

######### ### ##### ### ##### ###### ############ ########## ######; ##### ###### ###### #### ##### ########## ####### ######, #### ########## #### ### ###### ##### ### ### ########## ######### ######.

#####, ###### ###### ######## ### ### ############ #### ########### ### ############### ## ##### ##### ############## ###### ######, ###### ### ##### ##### ## ############# ########### #### <doceng@FreeBSD.org>.

3. ###

###########. #### ###### ####–#### ### ##, ##### ## ########, ### ### ######## ### ### ### ### ########## ##### ### ########. ###### ###### ### ## ### ####### ######### ###### #######, ### ### ### #### ##### ### ######### ###### ####.

########.

3.1.

#######. ### ###### ######### ######, ####### ########### (#####, ###### #### ### #######) ######. #### ### ####### #### ### ### ## ###, ### ### ### ###. ##### ######, ##### ############## ### #### ######### ##############.

###########. ### ##### #########–######## #### #### ########, #### ## #### ### ######### ####### ### ########## ################# ###### ####. ######## ####### ###### ############# ######, ###### ###### ## ### ####### ########## ###### #### ### ###### ########## #########. ########## ######## ###### ## ##### ########################## ####### ### ### ########## ########## ######, ### ######## #### ###### ## ############### #### ## ##### ########## ####### ################ ########.

########## ### ## ### ########, #### ### ########## ########## (##) ###### ###–##, ###### #### ## #########. ######## ###### ### #### ##### ### #### ## ### #### ####, ############# ######## ##############, ##########, #############–### #### ######### ## ########. ###### ####### ### ########## ## ###### ####### ##### ### ######### ### ######## ######### #### ### ### ##### #############, ##### ### ##### ########## ########## ######.

####### ######, ### #### ##### #####, ### ### ###. ##### ### ### ######## ###### ##:

> ####### ### /tmp/foo ####### ##(1).
>
> ```
> % rm -/tmp/foo
> ```

######, ## ########, ### ### #########, ### ############# ###### #### ### ####### ### #### ########## ###. ### #### ### ########, ### ##### #### ##########, #####. ### ###### ##### ### ## #########, ##### ### ######## #####–######## ################.

############[1]# ########, #### #### ### #### ##### ###### ######, #### #### ##### ######. ##### ############## #### ##### ######## ########–#### #### ###########, ### #### ### ### ########### ################ ### #### ######### ### ### ##### ############ ###### ####, ## #### ######### ### ###–######### ######## ###### ### ####### ###### ############ ####### ### #####–####### ## ### #### ####, ############## ## #######. ############ ###### ###–## ##################### ### ### ######## #########, ## ## #########, #### ## ##### ### ######### ####.

#########. ########## #### ##### ###### ## ### ####### ###### ### ##### ######## ##### ###### # ##### ######### #### #####, ##### ########## ##################### #######. ### ##### ########## ####### *erhöht die Kosten*, ### ##### ### ########## ### ######### #########.

###:

```
<para>Löschen Sie <filename>/tmp/foo</filename> mittels &man.rm.1;.</para>

<screen>&prompt.user; <userinput>rm -/tmp/foo</userinput></screen>
```

#####–########.

######, #### ########## ####, ###### ######### ######## ######## ##### ### ### ##### ############# ######. ### ######## ##### #### ####################, ### ### ######, #### ### ###### ######### #########.

######### #### ## ##### ########## ################### ##### ### #### ###–#### ### ##### ########## ### #### ######### ############### ####. #### ####–### ### ########## ######### #### #### ############## ##### ### ##### ### ####–####### ##############. ### ########### ###### ### #### ############, ### ##### ##### ####### ######## ########## ###### ###### # #### *Meta-Auszeichnungssprache* ####.

(####) #######. ### ##### ##### ###### ##### ###### ##################### ### ############## #### ### #######, ###### ##### ### ### ####### ######, #####–#####.

(###). ######### ###### ### ###### ### ##### ### ######### ########, ##### ###–##### ########### ### ############### ##### ####### ############ ##########.

[1]## ############### ########## #### ### ######## ##########.

vollständige ########## ##### ######### ##############, ##### ###########[2], ########## ######## ### ## ###### ### ## ######. #### ###### ##### ######## ########## ### ## #######, #####*Parser* ## ##########, ### ###### ### ######## ### #### ##### ### ######## ### ###### ###### ### ###### ######, ## ### ######## ##### ############## ### ### ##########. ###### ####### #### ######### ### *Validierung des Dokuments* ##########.

#########

####–##### ######### ### ######## ###### ### #########, #### #####, ## ### ####### ##################### ######### ###–### ### #### ########## ######. ##### #### *nicht* #######, ## ### ######## ### ### *sinngemäß* ######## ######. ####–### ############## #### ########## ### ############## ###–########## ###### ####, ## ##### ### ###### ###### ###### ##############. ######## ###########: ### ###### ##### ### ######, #### ##### ### ########.

##########, ####, #### ### ###### ### ### ############## ### ### ### ## #########, ### ###### #### ##### ### ##### ### #### #### ####### ########## ###### ####. ### ###### ###### #### ## ###### ###### ##### #######, ### #### ### ########## ####.

3.2. ### #########, #### ###

##############. ### ### ##### ##############, ## #### ### ###### #### ######## #### ############ ######### #####. #### ### ############ ######## ###### #### #### ### ######## *Inhalt* ### *Element*.

########, ##########, ## ## #### ## #### ######## ######## #### ### ###### #### ########, #### ##########, #### ## ##### ### #### ##### ######### ###### ###. ###### ##### #### ###### ######## ## ############ ##########, ### ###### ######### ####. ##### ### ######## ### ###################### ## ##### ####, ###### ##### ######### ######## ######### ######## ### ########### ####–######.

[2]### ########### ######## ######## ### ### ######## # ########## #########, ### ##### ######## ### ######## ### ########, ######## ### ######### ## ##### #### ########.

####, ## #### ### ## ### ### ######## ###–
######, ### ### ####### ##########. ###### ##############
#######, ### ######## ###### ### ######## ########## ###### ######.
######## ####### ####### ####### ########. ## #### ## ############## #######,
########. ##### ###### #### ######## ###### ######## #########,
######, ### ############ ### ####### #### #### ### ##### ##### ### ##########–
###############.

######, #### ### #### ### ### ###############[3] ### ####### ##########.
#######: ### #### ######. ###### ### ###
######, ###### ### ####### ############: ### ######### #######. ##### #### ###–
#######, ########, ##### ### ## ###### ### ## ######.

########## ### ## ###### ######, #### ### #### ####### #### ######## ### #####
########## ######### ###### ####, #### #### #### ### #### ### #### ###. ### ####–
###–
#########
########## ### ########### #########.

#####, ## ### ## ###. ####### #### ### ####–
######, ## ## #########, ## ####### ####### ### #########
#######. ## ############## ###################### ### #### ### ####### ######
Tags ##########.

##########, ## ### ##########
####### ### ## ## #####. *Allerdings gehört der Tag selber nicht zum Element.* ## ####
######### ### ####### ### ######## ####. ## #### ### ### ### #### ##########
#####, ##### ########## ########## ##############, #### #### ### ############
######## ######, ### ##### ######### #### ############### ####### #### ######.

elementname ### <*elementname*>.
##########, ### ########### ######, ### </*elementname*>.

3.1. ########## ##### ######## (###### ### ######)

p, ## ###########, #### ### ########## #########–
#########. ###### ####### ### ######
######.

```
<p>Das ist ein Absatz. Er beginnt mit Starttag
```

[3] ## ############### ########## #### #### ### ########## ##########.

```
für das Element -'p' und endet mit dem Endtag für
das Element -'p'.</p>

<p>Das ist ein etwas kürzerer Absatz.</p>
```

######## ###### ##### ################ ##### ###### #####. ###### ### ## ##### #########, #### ######## ##### ###### #####. ############## #### ## #########–###### ####### ##### ########## ######## ########## ######, #### #### #######–#### ##### ## ##### ########## ###### ########## ####. ## ###### ####### #####–######### ###### ###### ###, #### #### #### ###### ########.

3.2. ########## ##### ######## (### ########)

hr #########, #### ## ##### ########## ###### #### ########### ##### ######### ###### ####. ## ###### ####### ###### ###### ##########, ### ## ### ##### ########.

```
<p>Das ist ein Abschnitt.</p>

<hr>

<p>Das ist ein weiterer Absatz. Eine horizontale Linie
trennt ihn vom vorherigen Absatz.</p>
```

######## ###### ###### ######## #########. ## ####### ######### #### ######## ### ############ #### ################, ### ######## #### ############### ########## ### ## ####.

3.3. ############## ########: **em**

```
<p>Das ist ein einfacher <em>Abschnitt</em>, in dem
einige <em>Worte</em> <em>hervorgehoben</em> wurden.
```

####, #### ######### ### ### ##### ######### ##########.

#######

########, #### ## ## ### ######## #####–
####. ## ########
#######, ### ##### ### ############.
#####.

#########
####.
######, ## ### ###
####### ### #####.

p# ########## ####,
#######, ### ### ### #### ####### <, p ### >
#######. #### ######## ### ### ######## p# ##########, ###
#######.

######. ######## ####–
################.

######## ###### ###### ######### #####, ### ### ##### ##### ### ##### ####
########. ### ######### ##### ### #######, ### ####### ########## ##########–
############. ######## #### #### ############ #### ### ###########, #######–
###, #### ### ### ####### ######### ############# ###### ####, #### #########
##############.

################ ###### ## ### *Starttag* ######### ### ##### ### ####
Attributename="Wert".

p ### ######## align, ### ###### ###–
####.

align ########## ##### ### #### ############ ######: left, center, right ### justify. ### align
#########, #### ### ############ left ###########.

3.4. ######## ### ##########

```
<p align="left">Die Verwendung des align-Attributs
 für diesen Absatz ist überflüssig, da left
 der Standardwert ist.</p>
```

```
<p align="center">Dieser Absatz wird hoffentlich mittig dargestellt.</p>
```

#####, ### ############## left #### justify. ###### ########### ##### ########## ####. ####### ########### ######–## ################## ("), #### ### #### ## ######### ################# #####–#########.

```
<p align='right'>Ich stehe rechts!</p>
```

######## ###### ### ################# ## ### ########### ########## ######. ########## #### ### ######, ### ######### #### #### ######## ###, #### #####–######. ## ###### ######### ### ############# *immer* ## ################# ###.

#########, ######## ### #### #### ## ############## ######## ### ###### ### ### ############ ########## ### ################–###### #######, ## ### ############# ######### ## ##########. ### ######### ### ##### ########/####### ########## ######, ####### #### ####### ##########–##### ###, ##### ###### ### ### ##### ####### ########. ##### ############ ###–### ### ##### ########## ######## ###### ######.

3.2.1. ### ##### ##### ###### ####;…

######, ### ## #########, #### ###### ######### ### ### ####### ########## #### ### ### #### #########–######## ####### ####### ####.

1. ### ##### ####### ### ### ############ ### ##### ########/####### #### ### ##################. ########/####### ### ### *Metaport*, ### #### ### ### ########## ######### ### ##### ### ### #### ##### ### ############ ######.

2. ############ #### ## ### ########################## ### ######## SGML_CATALOG_FILES [4] ####### ######.

[4] ###### ### ##### ## ### ######### ############# ########, ###### ### ################# #######–##### ######### ######.

######## 3.6. **.profile**, ### ##(1) ### ####(1) ########

```
SGML_ROOT=/usr/local/share/xml
SGML_CATALOG_FILES=${SGML_ROOT}/jade/catalog
SGML_CATALOG_FILES=${SGML_ROOT}/docbook/4.1/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
SGML_CATALOG_FILES=${SGML_ROOT}/html/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
SGML_CATALOG_FILES=${SGML_ROOT}/iso8879/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
SGML_CATALOG_FILES=/usr/doc/share/xml/catalog:$SGML_CATALOG_FILES
SGML_CATALOG_FILES=/usr/doc/en_US.ISO8859-1/share/xml/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
export SGML_CATALOG_FILES
```

######## 3.7. **.cshrc**, ### ###(1)# ### ####(1)# ########

```
setenv SGML_ROOT -/usr/local/share/xml
setenv SGML_CATALOG_FILES ${SGML_ROOT}/jade/catalog
setenv SGML_CATALOG_FILES ${SGML_ROOT}/docbook/4.1/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
setenv SGML_CATALOG_FILES ${SGML_ROOT}/html/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
setenv SGML_CATALOG_FILES ${SGML_ROOT}/iso8879/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
setenv SGML_CATALOG_FILES -/usr/doc/share/xml/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
setenv SGML_CATALOG_FILES -/usr/doc/en_US.ISO8859-1/share/xml/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
setenv SGML_CATALOG_FILES -/usr/doc/de_DE.ISO8859-1/share/xml/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
```

######, ###### ### #### ## ### ########### ###### ## # #### ### ##### ### ###### ########## ###### ## ### ##### ### ### ##### ## ### ########## ##################.

1. ### ###### ### #### ##### beispiel.xml #######, ### ### ######### #### #######:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">

<html>
 <head>
  <title>Eine Beispieldatei in HTML</title>
 </head>

 <body>
  <p>Das ist ein Absatz mit etwas Text.</p>

  <p>Das ist ein Absatz mit anderem Text.</p>

  <p align="right">Dieser Absatz wird rechtsbündig
   ausgerichtet.</p>
 </body>
</html>
```

2. ####### ### ##### ############# #####, #### ### ### ##### ##### ########–#### ######### ######.

   ########### ### ########/####### ### onsgmls # ### ############# ###–### [13]. onsgmls##### ### ######## ########### ##### ######## ### ### ############ ### ################################## (####) ###. #####–##### ### ### ## ###### ###### ##### ###### #######.

   #### onsgmls ### ### ###### -s ##########, ###### ### ############### #####–#####. ####### #### ###### ####### ######, ## ### ######## ###### ### #### #####.

   ## ##### ### ### onsgmls, ## ### ############ ############# ###### ###:

   ```
   % onsgmls --s beispiel.xml
   ```

   ###### ### ######## ####### ######### #####, #### #### onsgmls #### #####–### ####### #######. ### ########, #### ### ######## ########### ######### ###### ###### ### ##### ###### ###.

3. ##### ####### ### #### title ### /title ### ### ######## ######## ### ### ######## ###### ######### ######:

   ```
   % onsgmls --s beispiel.xml
   onsgmls:beispiel.xml:5:4:E: character data is not allowed here
   onsgmls:beispiel.xml:6:8:E: end tag for -"HEAD" which is not finished
   ```

   ### ###############, ### ### onsgmls ########## ######, #### ## ##### ######–###### ######### ####### ##########.

######	#########
1	### #### ### #########, ### ### ###### ######. #### #### ##### onsgmls ######.
2	### #### ### ############ #####.
3	### ############ ### #######.
4	### ############ ### #######.
5	### ############### ####, ### #### ### ### ### ####### ##########. I ##### ### #### ########## #######, W ### #### ####### ### E ### ######[#] ### X ### ##### ###########. ### ### #### ###–###### ######## ####### ## #### #### ## ###############.
6	### #######.

[#]##### ##### ####### #### ####### ### #### #######. ### ####### ### onsgmls -sv ### ############## onsgmls:I: SP version "1.3" (######### ######## ### ### #######). ### ### ##### ####, ####### ## #### #### ## #### ########## #######.

title #### #### ################ ###### #######–###.

######, #### ###### (## ###### ##### ####### ####### ##### #########) ## ##### ###### ######## #####, ## ### ### ###### ##### ####### ######## ###. ####### ###### ##### ### ######## ##### ######## ########, ### ######### ### head ######### ####.

##########, #### ### ####### head ### ####### title ######### *muss* ### onsgmls ##### ###############, #### ###### ###### ### ### ############### ######. ## #### ######### ############, #### ### ###### ### head ########, ###### ##### #### ########### ######## ######### ####.

4. ### ####### ###### ### ### title ###### ## ### ############## ######### ######.

3.3. ###

######. ### ##### ###### ########### ###### ########### ### ######–#### ### ########### ### ######, ## ### ######## ## ### ####### ###.

############# ##### ##### ########### ## ##### #####, ### ### #############–###### ########## ####.

##############, ### #### ### ######## ### ### ### #### 4.0 ########### #####, ##### ## ###:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0//EN">
```

######.

<!
: ### ############ <! ##### #### ### *Indikator*, #### ## #### ### ###### ######## ## #### ################ ####### ### ##### ##### ### ############ ####–####.

DOCTYPE
: ##### ##, #### #### ### ################ ### ### ############ ###.

html
: ##### ### ##### #######, ### ## ######## #########.

PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0//EN"
: ##### ### ######## ########### ########## [5] ### ### ### #########. ###–## ########### #### ### ########### ###########, ## ### ### ### ######## ############ ### ## #########.

  ### ############ PUBLIC ###### ##### ### ########### ##########, ######## #### ####, ### ### ########## ### ### ###### ####. ########## #### #### ### ## ############ ###### ###### #######.

>
: ######## ### ### <! ########## ######## ##.

3.3.1. ####### ###########

#########

###–###. ######## ### ## ###############, ## ## ######### ###–#################### ########, ### ######### #### ######, ##### ### ############### ### ######### ### ##### ###### ####.

#####, ### ### ##### ######:

```
"Besitzer//Schlüsselwort Beschreibung//Sprache"
```

[5] ### ######## *Formal Public Identifier (FPI)*

Besitzer

###########.

#######, ###### ### ########## ### ###########. ### ########## "ISO 8879:1986//ENTITIES Greek Symbols//EN" ##### #### 8879:1986# ### ### ######## ### ###### ### ######### ### ########### ###–####. ### 8879:1986 ### ### ############### ### ### #############.

####### ### ############ ##### ### #####, ##### ### ######## ## -//Besitzer #### ## +//Besitzer ###. ##### ######### ############# #### #### ### ##### ### ########### + ###. -.

- #####, ### ### ########## ##### ########## #####–######, ##### ######## ### + ## ######, ### ## ###########.

9070:1991 ##### ##########, ### ############ ##### ####### ###### ######. ##### ####### ###### ### ### ### ############# ### #################, ### ############ #### ##### ######################–### ############ ### 6523 ########## ######. ####### ### #### ######### ########### ########## ###### ### ########### ## ### ######## ######## ######### ######### (####) ###############.

######, ### ### ######## -//FreeBSD. ##### ####### #### ### ##### #### #####, #### ### #3# #### ##### ### ############ ######.

Schlüsselwort

####. ###### ### ########## #### DTD, ELEMENT, ENTITIES ### TEXT. DTD #### ### ### ######## ### #### ########, ELEMENT ###–### ### ####### ### ########## ### #### ##########, ### ### ############# ### ######### ### ######## #########. TEXT #### ### ############ (##### ### ####) #########.

Beschreibung

#####. ###–#### #### #### ############### #### ### ###### ### ########## ####, ### ######### ### ######### ######### ###.

Sprache

##########, ### ### ### ### ##### ########## ####### #####. EN ##### #### ### ########, DE ### ########.

3.3.1.1. ### **catalog**########

####–#### ##### ##### ############### #######, #### ###### ### ########### #####,

########## ### #### #### ############ ##### ##########, ### ### ######### ### #######.

##############. #### ###### #####, ### ############# catalog #####, ####### ### ######### ######, ### ########## ### ########## ########. ####### ### ####### ############## ###

```
PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0//EN"          -"4.0/strict.dtd"
```

###########, #### ### ######### ### ## ### ##### strict.dtd ## ################ 4.0 ### ############## ### ######## ## ###### ###.

/usr/local/share/xml/html/catalog. ##### ##### ####### ### ####### ### #### #### ####, ### ## #### ### ############ ### ####–####/####### ########### ######.

3.3.1.2. ### ######## **SGML_CATALOG_FILES**

######### #### ##### ############## #### ########## ###### ######, ## ## ##### ######## ###### ####. ##### ######### ###### ####### ###################### ##, #### ### ### ##### #### ####### ######## ####### ####.

########## ####### #### ### ########### ### ### ################## SGML_CATALOG_FILES ### ############## ## #########. ### ######## ### SGML_CATALOG_FILES ###### ### ### ############## ######### ### ########, ####### ##### ##### ########, ########.

############## ###### ### ######### ######## #### SGML_CATALOG_FILES ### ### ###### ## ### ########## ### #### ###########:

- /usr/local/share/xml/docbook/4.1/catalog
- /usr/local/share/xml/html/catalog
- /usr/local/share/xml/iso8879/catalog
- /usr/local/share/xml/jade/catalog

########## ###### ### ##### ######### ####.

3.3.2. ############ ## ######## ############

####### ### ##### ########## ### ### ######## ######### ### ## ##############, #### #### ######## ### ### ##### ### ### ######### ######.

######:

```
<!DOCTYPE html SYSTEM -"/pfad/zur/dokumenten.dtd">
```

SYSTEM #### ####, #### ### ############## ### ### ### ####–############### ### ### ##### ######### ####. ########, #### ##### #####, #### ## ### #### ##### ## ########### #########.

########## ###### ### ########### ########## ### ####### ### ########### ##########, ## ### ## ##### #### ##### ### ### ### ### ######## ###### ######### ####, ############### ## ###, #### ### ### SYSTEM ########, ##### ##### ######## ####, #### ### ######### ### ### ######## ######## ##### ##### ### ######## #### ######### ###.

3.4. ### ######## ##

#######, #### ### #### ### ########, ##### ### ###### #### ### ########## ######. ############## ### ### ##### 100%## #######. ###### ##### ### ########### ###### #### ## ######## ########## ######### ###–###, ##### #### ######### #### ######### ###.

######, #### ### ############## ####–####### ####, #### ### ########## ######### ### ####### #### ###, ### ## #####–######## ####.

<! … > ## ########## ######### ######–########. #####, ### #### ######## ###### ############ ########, ### ####, ### ## #### ## #### ######## ###### ####.

####### ### ### ################### ### ##### ######## ### ####, ### ## ####–###### ######### ###### ####…

3.5.

########## #### ###############, ### ############# ### ## #### ###### ####. ####### ### ##, ### ## ######### 3.4, #### ######## ## ##### #######, ######## ######### ### ########### ## ########## ## #########.

#--# ######–###. ### ###### ###### ######### ###### ## ##### #########, ### ###### ######## ######## ## ### ######.

3.8. ######### ### ########## ##

```
<!-- Testkommentar --->
```

```
<!-- Text innerhalb eines Kommentars --->

6lt;!-- Ein anderer Kommentar    --->

6lt;!-- So können mehrzeilige Kommentare
     genutzt werden --->

<!-- Eine andere Möglichkeit für ---
  --- mehrzeilige Kommentare.     --->
```

#########, #### ### ########## ####–## ###### ### ### ######## ### ########## ############ #####. ############–## #### ### ##########, #### ########## ### <!-- ######## ### ### ### --> ####### ######.

nicht ### ####. ##### ########## ##### ########## ##########, ### #### ##########. ### ##########, ### ### ### ######### ######, ###### #### ######## ## ### ################## ### ######### ######### ### ####### #######.

3.9. ##########

```
<!-- Innerhalb eines Kommentars ---

    DIES IST NICHT TEIL EINES KOMMENTARS

  --- Wieder innerhalb eines Kommentars --->
```

########## ###### ### ######## ##### ### ##### ###############:

```
<!DIES IST NICHT TEIL EINES KOMMENTARS>
```

#######, #### ##### ##### ### ########### ############### ######.

```
<!----- Eine wirklich schlechte Idee  ------>
```

#####, ####### ###### ########## ######### ######### ######.

```
<!--==================================================-->
```

(### #####) ######, #### #### ########, ### ### #### #### ##### ## ######## ###, #########.

3.5.1. ##############…

1. ### ##### ###### ### ###### ########## ## ### ##### beispiel.xml ######## ### ##########, ## ### ##### ### #### ########### ### onsgmls ######### ###### ####.

2. ## ########### ####### ### #### #### ### #### ########### ########## ###–####### ### #### ### ############## ############### ### onsgmls #######.

3.6.

######### ####### ##### ########### ###, ### ### ######### ################ ### #### ########## ###### ####. ###### ### ########### ######## ### ####### #### #######, ######## ## ##### ##### ### ### ############ ######.

######## ##### #### ######## ########### ### #########, ### ### ######### ###### ## ############### ########### ###### ####. ########## #### ######### ### ###–#### ###, #### ### #### ##### ## #### ###### ##### ### ############ ########### ###### ####.

##############: *Allgemeine Entitäten* ### *Parameterentitäten*.

3.6.1. ##########

########## ######### ###### ### ## ########## ######## ######. ### ###### #### ## ############ ######### #### #### ##### ######## ######. ########### ### #### ### ## ###################.

#####, #### ### ### ############ ###### ####, ## ### ### ### ############### ###### ## ### ######## ###########. ##### #### ## ### ############ ###### ### ##### ### ######## ### &entitaetenname; ######## ######. #### ######## current.version ###### ############### ##### ### ######## ###########–### ##### ######### ######## ######. ### ###### #### #########:

```
<para>Die aktuelle Version des
  Programms ist &current.version;.</para>
```

######, #### ### ### ######## ######### ### ############ ### ######## ### ######## ######.

#######, ### ### ###### ##### ##### ## ### ############## ######### ###### ####–###. ### ######## ### ###### ######## #### < ### &, ### ############## ##### ###### ## ################ ######## ####. ##### ### ############ ### ###### ######

<, ##### ## ##, #### ### ###### ##### ###### #### ####### ######## #####. ### ##### & #### ## ########, ### ###### ##### ####### ######## ## #####.

####, ###### ##### ### ########### ####–##### < ### & #########.

########## ######### ###### ### ## ##### ############ ######### ######. ###### ### ##, #### ###### #### ### ################### ## ###:

3.10. ########## #########

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0//EN" [
<!ENTITY current.version    -"3.0-RELEASE">
<!ENTITY last.version       -"2.2.7-RELEASE">
]>
```

####### ### ## ###### ######, #### ### ################### ##### #### ###### ####### ## #### ### ###### ##### ######### #####. ### ###### ####–##### ###### ###### ## ### ######### #### ###### #########, ##### ## ### ####### ##### ### ###### ####### ### ### ################### ###### ########### ######.

###########, #### ### ### #### ####### ######## ### ######### ######.

3.6.2.

###–############## ############ ### ##### ## ########. ## ######### ## ########### ######### ###### ### #### ### ######### ##### ############## ####### ######.

####–#####. ### ###### ######### ### %entitaetenname; ######## ### &entitaetenname; #######–#####[6]. ####### ###, #### ### %######## ######## ENTITY ### ### ############## ### #### ### ########## ###.

3.11. ##################

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0//EN" [
<!ENTITY % param.etwas -"etwas">
```

[6] ## #### ### ############## ######## ### ############## #### #########.

```
<!ENTITY % param.text -"Text">
<!ENTITY % param.neu  -"%param.etwas mehr %param.text">
]>
```

3.6.3. ##############…

1. ##### ### ## beispiel.xml #### ########## ####### ###.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN" [
<!ENTITY version -"1.1">
]>

<html>
  <head>
    <title>Eine HTML-Beispieldatei</title>
  </head>

  <body>
    <p>Das ist ein Absatz mit etwas Text.</p>

    <p>Das ist ein Absatz mit anderem Text.</p>

    <p align="right">Dieser Absatz wird rechtsbündig
      ausgerichtet.</p>

    <p>Die aktuelle Version ist: &amp;version;</p>
  </body>
</html>
```

2. ########## ### ##### ##### ### onsgmls

3. ###### ### ### beispiel.xml ### ##### ##########. ## #### ######### ####, #### ### ### ##### ###### ## beispiel.html ########## ######, ##### ### ##### #### ### ############# ####### ####.

   ### #### ### ##### #### ######## ####### #####, ###### ### ##### ######, #### &version; ##### ### ############## ####### #####. ###### ##### ### ####### ########## #### ######## ##########, ### ##### ####### ### #### ####### ######[7].

4. ### ###### ####### ###, ### ######## ## *normalisieren*. ## ###### ##### ##### ### ###### ### ######## ### ### #### ############ ########## ##########–### #### ###### ###, #### ### ############ ##### ############# ###### #### ####. #### ###### ######### ################ ### ### ######## ### #######–### ### ######### ### ### ### ##### ############# ######.

[7] ########## ### ### #### #######. ### ###### #### ###, ###### ######## ### #####, ### ############## ###### #### ########, ### ## ###### ###### ##### ######### ######.

######### ###, ### ############# ####### osgmlnorm ## #############:

```
% osgmlnorm beispiel.xml > beispiel.html
```

############ ####### ### #### ############# #######, #### ##### ####, ### ### ### ######### ##### ##### ###### ####### ######, ## ### ##### beispiel.html ######. ##### ##### ###### ### #### ### ### ##### ####### #######.

5. #### ### #### ### ######## ### osgmlnorm #######, ###### ### ###########, #### ### ################## ## ###### ### ##### ##### #### ######### ###. ####–### ### ### ########### ########, #### osgmlnorm ### ### ###### -d ######## ######:

```
% osgmlnorm --d beispiel.xml > beispiel.html
```

3.7. ####### ### #########

######, #### ## ##### ####, #### ##### ## #### ###### ###########.

3.7.1. ####### ### ########### #########

########## ### ### ### #### ###########, ###### ###### ### ####### ####### ###–####### ### ####### #### #############. ##### ####### ##### #### ## ##### ####–### ##### (kapitel1.xml, kapitel2.xml ###.) ######## ### #### #### ##### buch.xml ###### #### ########## ####### ###### ### ### ##### ### ######### ## ##### ######### ######## ############### ######.

####, #### ### ########## ### ######### ### ############# SYSTEM #########. ########## ###### ## ##########, ### ###### ### ############## ##### ### #### ### ### ######### ####### ## ######.

3.12. ####### ### ########### #########

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0//EN" [
<!ENTITY kapitel.1 SYSTEM -"kapitel1.xml">
<!ENTITY kapitel.2 SYSTEM -"kapitel2.xml">
<!ENTITY kapitel.3 SYSTEM -"kapitel3.xml">
]>

<html>
```

```
  &amp;kapitel.1;
  &amp;kapitel.2;
  &amp;kapitel.3;
</html>
```

#######

#######, ## ###### ####### ###########, ###### ##### ####### (kapitel1.xml, kapitel2.xml, ...) *keine* ###### ################### #####.

3.7.2. ####### ### ##################

############, ###### ################## ### ######### ##### ##### ######## ####### ######. ##### ###### ### #### ####### ######### ##### ##### ######## #########? ### ####### ##### ## ### ###########, ### ########### ### ######### ## #### ###### ##### ######### ## ######, ####### ##### ######## ###–############# ####.

########## ### #### ### ### ########## ####### ####### ### #### ###### ######## ### ##### ###### #### ## ##### ####### ####, #### ## ##### ####### ###########, ######### ######. #### ########### #### ##, ### ##### ########## ######### ## ###### ##### ###### ####### ########### # ### ########## ### ### #### ######–#### ### ############## ####.

########## ###### #### #### ##, ### ############# ## #### ######## ##### #####–###### ### ##### ###### ########### ## ##### ###### #### ################## ###########.

3.13. ####### ### ##################

kapitel.ent ##########. kapitel.ent ####### ### ###### ######## ### ######### ######:

```
<!ENTITY kapitel.1 SYSTEM -"kapitel1.xml">
<!ENTITY kapitel.2 SYSTEM -"kapitel2.xml">
<!ENTITY kapitel.3 SYSTEM -"kapitel3.xml">
```

###, ### ### ###### ### kapitel.ent ############, ### #### #### #####

##############. ############ ###### ### ## ######### ######### ### ####### ####### ######.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0//EN" [
<!ENTITY % kapitel SYSTEM -"kapitel.ent">
%kapitel;
]>

<html>
  &amp;kapitel.1;
  &amp;kapitel.2;
  &amp;kapitel.3;
</html>
```

3.7.3. ##############…

3.7.3.1. ###### ### ####### #### ########## #########

1. ##### ### #### ####### (absatz1.xml, absatz2.xml ### absatz3.xml) ### ####### ##### ##### ###

   ```
   <p>Erster Absatz.</p>
   ```

   ##.

2. ###### ### beispiel.xml ## ##, #### ### ### ##### ########:

   ```
   <!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0//EN" [
   <!ENTITY version -"1.1">
   <!ENTITY absatz1 SYSTEM -"absatz1.xml">
   <!ENTITY absatz2 SYSTEM -"absatz2.xml">
   <!ENTITY absatz3 SYSTEM -"absatz3.xml">
   ]>

   <html>
    <head>
     <title>Eine HTML-Beispieldatei</title>
    </head>

    <body>
     <p>Die aktuelle Version dieses Dokuments ist &version;</p>

     &absatz1;
     &absatz2;
     &absatz3;
    </body>
   </html>
   ```

3. ######## ### ### ### ##### beispiel.html, ##### ### beispiel.xml #############:

```
% osgmlnorm –d beispiel.xml > beispiel.html
```

4. ###### ### beispiel.html ### ### ##### ########## ### ########### ### ####, #### ### ###### ### ####### absatzN.xml ## beispiel.html ########## #####.

3.7.3.2. ###### ### ####### ### ##################

#########

####### ###### ### ### ######### ########## ####### #####.

1. ###### ### beispiel.xml ## ##, #### ## ### ##### ########:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0//EN" [
<!ENTITY % entitaeten SYSTEM -"entitaeten.xml"> %entitaeten;
]>

<html>
  <head>
    <title>Eine HTML-Beispieldatei</title>
  </head>

  <body>
    <p>Die aktuelle Version dieses Dokuments ist &version;</p>

    &absatz1;
    &absatz2;
    &absatz3;
  </body>
</html>
```

2. ##### ### #### ####### ##### entitaeten.xml ##, ### ######### ###### ###:

```
<!ENTITY version -"1.1">
<!ENTITY absatz1 SYSTEM -"absatz1.xml">
<!ENTITY absatz2 SYSTEM -"absatz2.xml">
<!ENTITY absatz3 SYSTEM -"absatz3.xml">
```

3. ######## ### ### ##### beispiel.html, ##### ### beispiel.xml #############:

```
% osgmlnorm –d beispiel.xml > beispiel.html
```

4. ###### ### beispiel.html ### ### ##### ########## ### ########### ### ####, #### ### ###### ### ####### absatzN.xml ## beispiel.html ########## #####.

[8] ### ######## *marked sections*

3.8. #########

##, #### ######### ################## ####### ### ############ ######### ######### ###### ######. ##### ########## ###### ### ########## ######### [8] ##########.

3.14. ###### ##### ##########

```
<![ SCHLÜSSELWORT [
  Inhalt des markierten Bereiches
]]>
```

#######, ###### ### ### <! ###########. ### ########### ###### ### ########## ######### #### ### ### ###– ###### ####### ####### ########. ### ###### ######## *SCHLÜSSELWORT* #### ####, ### ### ########## ####### ##### ##### ############## ####### ### ########– #### ######### ###### ####. ### ########### ###### ###### ####### #### #### ### ####### ####### ####### ### ######### #### ### ## ### #### ########### ######## ######## ## #### ### #########. ### ##### ### > ######## #### ### ### <! ######### ########### ###### #########.

3.8.1. ############### ### #########

3.8.1.1. **CDATA** ### **RCDATA**

CDATA ### RCDATA ######### ### *Inhaltsmodell* ### ######### ########. ######## ### ## ########, ### ############### ############.

######, ######## *Inhaltsmodell* ###### ########## ###.

###############? #### ###### ########## ### ##############, ###### ### ### ###### ### ###### ## ######## ### ### ## ##### ######### ###.

CDATA ### RCDATA ######## ## #### ############### ## ### ############ ###############. CDATA ##### ### ############[9]. ###### ### ###### ### ###### ##############, #### ## ########, #### #### ## ########### ################## ### ############## ######## ########. ### ########, #### < ### & #### ######### ######### ######### ### ### ######## ######## ######### ######.

[9] ### ######## *character data*

RCDATA ##### ### ################### ### ############[10]. ### ##### ####### ### ###### #############, #### ### ###### ##### ########, #### ## ###### ####### ### #### ################### ###### ####. < ######## #### #### #### ##### ######### #########, #### & #### ######### ### ###### ##### ####### #############.

######## ### ### CDATA####### ### ##### ####, #### ## ##### #### ##### ######## #### ## ##########, ## ##### < ### & ####### #########. #### #### ### ###### ##### ############ ### ##### < ##### ### < ### ##### & ##### ### & ########, #### ## #### ## ### ####### ###### ######### ####, ### ### ############ #### CDATA ### ############ ###########. ### ########## #### ####, ###### ## ### < #### & ######, ##### ### ####### ## ##### #### ##########.

#########

CDATA ### RCDATA ### ########– #### ### ##############, ### ### ## ###### ######## ######– ### ####, #### ####### ######, #### ### ###### ##### CDATA########## ##### ######### ####. #### ### #### ## ###### ######## ###### ###, #### ### ###### ##### ############## ######. ####### ### ##############, ## ## ##### ######### ######## ## #########, #### ## ###### ### #### #### ## ### ########## ######## ##########.

3.15. ##### ### ############ ### #########

```
<para>Das ist ein Beispiel, wie man einen Text,
 der viele &amp;lt;- und &amp;amp;-
 Entitäten enthält, in ein Dokument einbinden kann.
 Das Beispiel selbst, das sich innerhalb des markierten Bereiches befindet,
 ist ein HTML-Fragment. Der diesen Text umschließende Tag, beginnend mit
 mit para und endend mit /para, stammt aus der DocBook DTD.</para>

<programlisting>
 <![RCDATA[  -
  <p>Dieses Beispiel demonstriert die Verwendung von HTML-Elementen.
   Da spitze Klammern so oft vorkommen, ist es einfacher, das
   gesamte Beispiel als CDATA Abschnitt auszuweisen, als die
   entsprechenden Entitäten zu nutzen.</p>

  <ul>
```

[10]### ######## *Entity references and character data*

```
    <li>Das ist ein Listenelement.</li>
    <li>Das ist ein zweites Listenelement.</li>
    <li>Das ist ein drittes Listenelement.</li>
   </ul>

   <p>Und das hier, das ist das Ende des Beispiels.</p>
 -]]>
</programlisting>
```

#####, #### ### ###########, #### ##### ####–### ########## ######### #####.

3.8.1.2. **INCLUDE** ### **IGNORE**

INCLUDE #### ####, #### ### ###### ### ########### ########–### ############## ####. ########### ######## IGNORE, #### ## ######### ####, #### #####, #### ## ### ### ########### ########## #### ### ## ### ####### ##### ######### ###.

######## 3.16. ######### ### **INCLUDE** ### **IGNORE** ## ########## ###########

```
<![ INCLUDE [
  Dieser Text wird verarbeitet und eingebunden.
]]>

<![ IGNORE [
  Dieser Text wird weder verarbeitet noch eingebunden.
]]>
```

IGNORE ### ######### ##### ######### ########, ## ### #######, ### ### ### ########### ########## #### ####, #### ############## ###### ####.

########## ### IGNORE ######## ### ##################, ##### ## ### ### ### #########, ## ###### ######### ###### ####### ## ######. #### ###### ########–########## ### ## ##### ########### ######## ######, ## #### ######### #####–### ######### ############### ####, ### ##### ############# ##########.

####–##### ########## ######, ##### ########## ### ##### #########, ### #### ### ### ######## ########## ############# #########, #### #### ### ##### ##### ######## ######.

################, ### ### ### #### ### ############ INCLUDE ####### ### ########## ### ############ #######, ### ### ## ### ######### ####–#### ########## ####, ### ########## ######### ### ##### ### ############ ### ##### ########## ################ ###.

######, #### ######### ### ####### IGNORE ### #### ########## ### ### ################# ###### ##### ### ############## ######### ######.

3.17. ######### ### ########## ######### ####

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0//EN" [
<!ENTITY % digitale.kopie -"INCLUDE">
]]>

...

<![ %digitale.kopie [
  Dieser Satz sollte nur in der digitalen Version enthalten sein.
]]>
```

######.

```
<!ENTITY % digitale.kopie -"IGNORE">
```

%digitale.kopie ############## #### #########. ## ###### #### #### ### ###### ### ########## ######## ##############, ## ####### #### #####.

3.8.2. ###########…

1. ##### ### #### #### ##### abschnitt.xml ##, ### ######### ###### ###:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD HTML 4.0//EN" [
<!ENTITY % text.ausgabe -"INCLUDE">
]>

<html>
  <head>
    <title>Ein Beispiel mit markierten Abschnitten</title>
  </head>

  <body>
    <p>Dieser Absatz <![CDATA[beinhaltet viele <
```

```
    Zeichen (< < < < <). Weshalb es einfacher ist,
    ihn als CDATA Bereich auszuweisen. -]]></p>

  <![ IGNORE [
  <p>Dieser Absatz wird NICHT in der Ausgabe enthalten sein.</p>
  -]]>

  <![ %text.ausgabe [
   <p>Dieser Absatz wird in Abhängigkeit von %text.ausgabe
    mitausgegeben.</p>
  -]]>
 </body>
</html>
```

2. ############# ### ### ###### ###### ##### ### ##### ### osgmlnorm ### ##### ### #### ### ######## ##. ###### ### ##### ######, ###### ####### ######–### ############### ##### ######### #### ### ### ### ### CDATA########## ######## ###.

3. ###### ### ### ########## ### text.ausgabe ##, #### ## ### #### IGNORE #######–### #######. ########### ### #### ### ##### ###### ### osgmlnorm ### #######–#### ### ####### ### ### ### ###### osgmlnorm ####.

3.9.

############, ### ## ### ################ ######, ###### ##### ########–###### ##### ## ##### ##### ############### ### ##### ##########. ######## ###### ## ### ########## ######## ######## ###### #### #### ########## ###### ####, ## ### ###### ### ############# ### #### ## #########.

4. ##############

################–#### ##### ### ####### #########. ####### ########## #### ###### ####### ### ### ########, ### ### ### ######### ###### ## ####### ### ####### ###### ######.

#########. ### ######### ##, ### ######## ####### ## ### ######### ######### ###########. ### ###### ##### ###–### ## ##### ####### #### ##### ######### #########, ### ### ######### ######## ### ######## ############# ######.

###############. ###### ## ############ ### ########## ######### ######## ### ############ ### ########## ############# ####, ###### ##### ## ####### ############ ####### ######### ######.

############

Flußelementen ### #### ###, #### ##### ######## #######, ### ## ##### ############ ######### ###–### ### ###### ############ ###########. *Blockelemente* ###–##### ######## ##### ####### ##### ############[1].

4.1.

########, ### ################–### ### #### ## ##### #### ###. ####### ############ ## ##### ###### #### ##### http://www.w3.org/.

#######. ### ########## ############### ###### ##### ###### ##### ########## ######, ## ####### #### ####### ### ####### ####### ## ######### ######. ######## ###### ##### ### ### ### ################# ######### ######.

[1] ### ######### ########## *inline element* ##### ## ######### ## ### #### ########## ### ########–##### #########.

###: 1, 2, 3.0, 3.2, 4.0 ##### #### ### ######## ####### ###### ##### ## ###### ######## ####### ##### 1.0 (######### ### *strict* ### *transitional* ########.

########/##### ######### ### ###### ######–##### ### #### ### ######### ########/####### ###########.

4.1.1. ####### ##########

####, ########## #### ####### ####, ## ##### ### ############## ####### ####### ###### ####. ### ######## ### #### ### ### ####–########### ########## ########### #### ## ### ######## ####### ### ##### 1.0 #######.

```
PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
```

4.1.2. ### ######## **head** ### **body**

########: ###### ### ######. ### #### (*head*) ####### ######### ### ### ############### ### ####### ### #####. ### ##### (*body*) ####### ### ############ ################, ### ### ### ##### ######## ###. ## ##### ############## ###### ##### ######## #### ### ######## head ### body ########## ##########. ##### #### ###### ### #########–###### html.

> ######## 4.1. ### ######## ##### ###### ##########
>
> ```
> <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
>   <head>
>     <title>Der Dokumententitel</title>
>   </head>
>
>   <body>
>
>     …
>
>   </body>
> </html>
> ```

4.1.3.

4.1.3.1.

########, ### ##### ############ ##########–### ###### ######. ### ########## ####### ### h1, ### #### ## ###### ### ####–################## ########. h1 ###### ### ###################### h2 ### h6. ### ###### ### h*N* ###### ### #### ### ########## ###.

> ######## 4.2. **h1, h2…**
>
> ##### ### ## #### ### ############# ############# ######### ###:
>
> ```
> <h1>Erstes Kapitel</h1>
>
> <!-- Hier steht die Einführung --->
>
> <h2>Das ist die Überschrift des ersten Kapitels</h2>
>
> <!-- Hier steht der Inhalt des ersten Kapitels --->
>
> <h3>Das ist die Überschrift des ersten Unterkapitels</h3>
>
> <!-- Hier steht der Inhalt des ersten Unterkapitels --->
>
> <h2>Das ist die Überschrift des zweiten Kapitels</h2>
>
> <!-- Hier steht der Inhalt des zweiten Kapitels --->
> ```

h1 #####. ###### ########## ###### ######## ##### ####### ### ##### ########## h2 ######, ### ###### ###–##### #### ######### ###### ### ######## ### ##### ########## h3 ######### ######. ##### ############### ##### #### ### ## ######## ### ##### h6#####–####### ####. ## ###### ######### ######, ######## ## ### ##################–#### ##########.

> ######## 4.3. ####### ############### ### #############
>
> ##### ### ## #### ### ############# ############# ######### ###:
>
> ```
> <h1>Erstes Kapitel</h1>
> ```

```
<!-- Allgemeines zum Dokument --->

<h3>Unterkapitel</h3>

<!-- h3 folgt direkt auf h1. h2 wurde ausgelassen --->
```

4.1.3.2. #######

####### ###### ## ##### ### ##### ### ######### p ############# ######.

######## 4.4. ####### ### ### ####### **p**

###:

```
<p>Das hier, das ist ein Absatz. Absätze können
  andere Elemente enthalten.</p>
```

4.1.3.3. ############

####, ### ##### ### ######### ###### ######.

######## 4.5. ##########

###:

```
<blockquote>
  <p>Artikel 1: Menschenwürde; Grundrechtsbindung der
    staatlichen Gewalt</p>

  <ol>
    <li>
      <p>Die Würde des Menschen ist unantastbar. Sie zu achten
        und zu schützen ist Verpflichtung aller staatlichen
        Gewalten.</p>
    </li>
    <li>
      <p>Das Deutsche Volk bekennt sich darum zu unverletzlichen
        und unveräußerlichen Menschenrechten als Grundlage jeder
        menschlichen Gemeinschaft, des Friedens und der
        Gerechtigkeit in der Welt.</p>
    </li>
    <li>
```

```
    <p>Die nachfolgenden Grundrechte binden Gesetzgebung,
      vollziehende Gewalt und Rechtsprechung als
      unmittelbar geltendes Recht.</p>
   </li>
  </ol>
</blockquote>
```

4.1.3.4.

######: #########, ########## ### ##############–###. ### ####### ## ##### ########## ##### #### ############# ### ##### ###–### ########, ######## ## ############ ###### ######## ### ##### ##########–#####. ################## ######## ######## ### #### ######: ### ##### ####### ### ####### ### ######### ###### #### ### ### ###### ###### ##########.

######### ###### ###### ### ### ####### ol (### *ordered list*) #############, #####–###### ###### ### ul (### *unordered list*) ### ################## ### dl.

############ ########## ### ############ ###### ###### ### ### ####### li ###–##########, ####### #### #### ###### ############# ######### ####. ########, ### ## ##### ################## ######### ####, ###### ### ### ####### dt (### *definition term*) #############. ### ######### ## ###### ####### #### ### ##### ### ######### dd (### *definition description*) ########. ## ### li, #### ### ####### dd ####–##### ###### ############# #########.

4.6. ###### ### **ul** ### **ol**

###:

```
<p>Jetzt folgt eine unsortierte Liste. Wahrscheinlich werden
  die einzelnen Einträge mit einem vorangehenden Punkt dargestellt.</p>

<ul>
  <li>Erster Eintrag</li>

  <li>Zweiter Eintrag</li>

  <li>Dritter Eintrag</li>
</ul>

<p>Die zweite Liste ist sortiert und ihre Einträge bestehen aus mehreren Absätzen.
  Jeder Listeneintrag ist nummeriert.</p>

<ol>
  <li><p>Das ist der erste Eintrag mit nur einem Absatz.</p></li>
```

```
  <li><p>Das ist der erste Absatz des zweiten Eintrags.</p>

    <p>Und das ist der zweite Absatz des zweiten Eintrags.</p></li>

  <li><p>Der dritte Eintrag besteht ebenfalls nur aus einem Eintrag.</p></li>
</ol>
```

4.7. ################## ### dl

###:

```
<dl>
  <dt>Erster Begriff</dt>

  <dd><p>Erster Absatz der Erklärung</p>

    <p>Zweiter Absatz der Erklärung.</p></dd>

  <dt>Zweiter Begriff</dt>

  <dd><p>Erster Absatz der Erklärung.</p></dd>

  <dt>Dritter Begriff</dt>

  <dd>Erster Absatz der Erklärung zum dritten Begriff.</dd>
</dl>
```

4.1.3.5. ################

#######, #### ### ############ ##### ###### ## #####–######## ######## ######, ##### ### ##### ###### ##### ## #####, ### ### ### ##### ######## ###. ## ### ################### ### ##### ### ####### pre #####–#####, ####### ##### #####, #### ############## ######## ####### ### #######–#### ##### ################ ######. ####### ######### ### ### ###### ### ###–###### pre ############# #### ##########.

4.8. ############### #### ### pre

###–######:

```
<pre>  From: nik@FreeBSD.org
  To: freebsd-doc@FreeBSD.org
  Subject: Neue Version verfügbar

  Es ist eine neue Version der Fibel für neue Mitarbeiter am
  FreeBSD-Dokumentationsprojekt verfügbar:

    &lt;URL:http://people.FreeBSD.org/~nik/primer/index.html&gt;

  Kommentare und Anmerkungen sind willkommen.

  N</pre>
```

######## ###, #### < ### & #### ### ### ### ############# ####### ######. ##### #### ## ###### ######## #### < ## ###### ### < #########. ### ### ######## ##### ##### #### > ## ###### ### > #########. ###### ### #### ##### ### #############, #### ### ######## #### ### #######, ########–#### #### ##### ####### ###### ########.

4.1.3.6.

#########

###########, ############## ####, ###### #####–### ##### ######### ### ##########. ####### ####### ###–###################### ## ######## ####### ######, ## #### ########## ########## ###############.

######## ###### #### ## ##### ### ##### ### ######## table ###########. #### ####### ##### #### ### ##### #### ######## ###### (tr) ########, ### ##### #### ########## #### ##### (td) #######. ###### ###### ######## ###### #############, ### ####### #### ######, #########. #### ###### ### #### ###### ######## ###–######, ##### ### ################### ########## ###. #### ### ############# ### ##### ########## #########, ### ## ##### ######### ### #### ### ##### p ## ###########.

4.9. ######## ####### ### **table**

###:

```
<p>Eine einfache 2x2 Tabelle.</p>
```

```
<table>
  <tr>
    <td>Obere linke Zelle</td>

    <td>Obere rechte Zelle</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Untere linke Zelle</td>

    <td>Untere rechte Zelle</td>
  </tr>
</table>
```

###########, #### #### #### ##### ####### ###### ###/#### ####–### ########## ####. ###### ############## ####### ####### ############## ######, #### #### ### ##### ### ########## colspan ######## ######, ##### ### ### ### ###### ### ################## ####### #######. ######### #### ### ### ############### ### ######: ####### #### ### ######## rowspan ### ###### ### ################## ###### ##########.

4.10. ######### ### ########## **rowspan**

```
<p>Diese Tabelle besteht aus einer langen Zelle auf der
  linken Seite und zwei kleineren Zellen auf der rechten.</p>

<table>
  <tr>
    <td rowspan="2">Lang und dünn</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Obere Zelle</td>

    <td>Untere Zelle</td>
  </tr>
</table>
```

4.11. ######### ### ########## **colspan**

```
<p>Eine breite Zeile oben und zwei schmalere Zeilen
  darunter.</p>
```

```
<table>
  <tr>
    <td colspan="2">Obere Zelle</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Linke untere Zelle</td>

    <td>Rechte untere Zelle</td>
  </tr>
</table>
```

4.12. ########## ######### ### ######## **rowspan** ### **colspan**

```
<p>Eine Tabelle mit 3-mal-3 Zellen. Oben links
  werden 2 mal 2 Zelle zusammengezogen.</p>

<table>
  <tr>
    <td colspan="2" rowspan="2">Große obere linke Zelle</td>

    <td>Obere rechte Zelle</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Mittlere rechte Zelle</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Untere linke Zelle</td>

    <td>Untere mittlere Zelle</td>

    <td>Untere rechte Zelle</td>
  </tr>
</table>
```

4.1.4.

4.1.4.1. ############ ###

#######, #### #### ### ### ######### strong ### em ######## ######. strong ###### ##### #### ######## ###– ######### ### em ###, ##### ### strong ############## ######## #### ### ### em ###–

########## ######## ###### ########## ######. ########## ### ##### ####### ##### ###########, ## ### ########## ### ####### ######## ###. ## ### ###### ### ## ##, #### ######### ### ########### ### ########## ########## ######### ### ########## ###### ### ##### ########### ########## ######. ######## ### #### ### ######## ### ##### ### ########### #### ### ### ###### #### ########.

######## 4.13. #### ### em ### strong ##########

```
<p><em>Dieses</em> Wort ist hervorgehoben,
 während <strong>dieses noch stärker hervorgehoben ist.</p>
```

4.1.4.2. ################## ####### ### #####

tt ####### ##, #### ## ##### ######################### ####### #####–#######.

######## 4.14. ################## ####### ### tt

```
<p>Dieses Dokument wurde ursprünglich von
 Nik Clayton geschrieben. Nick Clayton kann unter der E-Mail-Adresse
 <tt>nik@FreeBSD.org</tt> erreicht werden.</p>
```

4.1.5. #####

#########

############.

4.1.5.1. ### ###### ######### ## ### #########

#########, ###### ### ### ### ###### ####–##### ######.

a ### ###### #####–#### href, ### ### ########### #######, ########. ### ###### ### #########

####. ##### ######### ### ##### #### ###### ############ #### #######, #### ### ####–#### ############# ####.

######## 4.15. <a href="..."> ########

```
<p>Weitere Informationen stehen auf der
  <a href="http://www.FreeBSD.org/">FreeBSD-Webseite</a> zur Verfügung.</p>
```

##########.

4.1.5.2. ### ######### ################### #########

######, ### ### ##### ########## ######### ######### ##### ########## #########. #### ###### ### ##########, ### ### ######### ###### ####, ### ##### ### ########## ######## ######## ######. ##### ##### ###### ######### ### ##### ### #### a ####### ######, ### ### ######–## ### href ### ######## name ####### ###### ####.

######## 4.16. ######### ###

```
<p><a name="absatz1">Auf</a> diesen Absatz kann mit
  Hilfe seines Namens (<tt>absatz1</tt>) verwiesen werden.</p>
```

#########, #### ### ### ### ####–###### ## ### ####### # ### ### ##### ### ########## ######### ######.

######## 4.17. ### ##### ######### ##### ####### ########## #########

##########, #### ### ### absatz1 ######–######### ###### #### ## ### ########## foo.html ########.

```
<p>Weitere Informationen können im
  <a href="foo.html#absatz1">ersten Absatz</a> der Datei
```

```
<tt>foo.html</tt> gefunden werden.</p>
```

4.2. ### #######

####### ##### ############ ### ### ######## ####### ### ######## & ########## ### ### ### ### ######### ### ########### ########## ########## [2]. #### 1998 #### ## ### ####### ######### ######### ########. ####### ### #### ##### ### ### ############ ### ########, ### ##### ### ### ########### ### ####### ###–#########. ##### ##### ## ## ######### ## ######## ### #####.

########

###–######: *formell* ### *informell*. ############## ####### ### ###–##### ######## ##### #####, ### ### ########### #######–###### #####. ### ########## ######## ######## ### ###### #####.

########/####### ######–### ### #### ### ### ############ ### ######### ########/####### ########## ##########.

4.2.1. ###

#########, ## ##### ######### ######################–### ### ######### ## #####. ###### ## ######### ################### ######## ####### ######, #### ######## ###### ########## ######.

####, ### ##### ### ##### ### ### ########## ####### ### ####### ### #######.

#########

###################. ### ###### ######### ##########,

[2] ##### ###### ############ ###### ###### ### ##### ####://###.##########.###/#######/#####.########0#41.

> ### ### ### ###### ### #### ### ######## ##########. ### ### ####, ### ## ### ####### ########### (######, #######, #####,…) ######### ##### #######, ######### #### #######–############ ### ### ####### ### ## ##########, #### ### ### ############# ########## #### <doceng@FreeBSD.org> ######–#### ########## ######.

##############. ### ###### ## ############################## (####/#####/###/#######.###) #########.

4.2.2. ######## ###########

#######–#### ### ##################### ###### ### ########## ### ########### ####–############:

```
PUBLIC -"-//FreeBSD//DTD DocBook V4.2-Based Extension//EN"
```

4.2.3. ### ######## ###

####### ####### ##, ######### ### ############ ##### ## #############. #####–#### ### #### ###### ############# #### ##### ### ################## ######–###: #### ### #######. ##### ############# #### #####, #### ### #### ### ### ######## ##### ##### chapter######### ############ ####. ###### ### #### ##### ########### ####, ###### ### ######### ####### ##### ###### ### ##### ### ###–###### part ## ##### ############ ######. ### ######## ### ############## ### ##### ##### #########.

####### (chapter) ###### ######### ## ############ ########## ######. ##### ###–### ##### ### ######## sect1 ##############. #### ### ############ ###### ####### ############ #########, #### ### #### ### ####### sect2 #########. ##### #####–####### #### ### ### ##### ### #### ############# # #### ### ######## sect3, sect4 ### sect5 # ########## ######. ### ########## ######, ## ### ## ## ## ### ####### #### #### ####, #### ######### ### #### ######### ######## #########.

####. ## #### ### ####### ############## ##### ####### (chapter) #########. ########### #### ### ###### ##### ######## ### ##### ### ##### ######### sect*N*######### ## ##### #### ####### ########## ########## ######. ######### ### #### ### ### ######–### ##### ######, ## ### ## ########## #### ## ###### ### #### #### ### ####### ######## ####. ####### ###### #### ###### ### #####, ### ##### ## ####### ####–### ########## ###### ###### ### ### ##### ###### ### ######## 20 ### 25 ###### ############### #### ####. ######### ### ### ### #### ##########. ###### #### ############### ## ###### ### ##### ##### ########, ### #### ######## ## ####–

######.

########, ####### ######## ### ####–####### ### ### ################ ### ###### ######## ######.

4.2.3.1. ###### #########

book######## ########. ##### ### ####–#### ### ###### #### ###### ####### ############# ############# #### ### #### ######, ### ################## ### ######### ##### ######################## #### ########### ####### ### ######### ##### #######, #########. ##### ######–###### ####### ####### ## ##### bookinfo######## ######## ######.

######## 4.18. ########### **book** ### **bookinfo**

```
<book>
  <bookinfo>
    <title>Titel</title>
    <author>
      <firstname>Vorname</firstname>
      <surname>Nachname</surname>
      <affiliation>
        <address><email>E-Mail-Adresse</email></address>
      </affiliation>
    </author>

    <copyright>
      <year>1998</year>
      <holder role="mailto:E-Mail-Adresse">Vollständiger Name</holder>
    </copyright>

    <releaseinfo>$FreeBSD$</releaseinfo>

    <abstract>
      <para>Kurze Zusammenfassung des Buchinhaltes.</para>
    </abstract>
  </bookinfo>

  …

</book>
```

4.2.3.2. ####### #########

article######## ########. ##### ### ####–#### #### ###### ####### ####### #####, ### ################## ###

######, #########. ###### ## ##### ####, ####### ##### ############ ## ##### articleinfo######## ######## ######.

######## 4.19. ############## **article** ### **articleinfo**

```
<article>
 <articleinfo>
  <title>Titel</title>

  <author>
   <firstname>Vorname</firstname>
   <surname>Nachname</surname>
   <affiliation>
    <address><email>E-Mail-Adresse</email></address>
   </affiliation>
  </author>

  <copyright>
   <year>1998</year>
   <holder role="mailto:E-Mail-Adresse">Vollständiger Name</holder>
  </copyright>

  <releaseinfo>$FreeBSD$</releaseinfo>

  <abstract>
   <para>Kurze Zusammenfassung des Artikelinhalts.</para>
  </abstract>
 </articleinfo>

 …

</article>
```

4.2.3.3.

####### ###### ### ### chapter######## ######## ### ###### ### title######## ###– ######. ######### ###### ###### ### ### ## #######.

######## 4.20. ### ######### #######

```
<chapter>
 <title>Kapitelüberschrift</title>

 &hellip;
```

```
</chapter>
```

####### ###### ##### #### ####. ##### ##### title######## ###### ### ######## ###### ##########. ##### ### ###### ####### ####### ####, #### #### ##### ### ######## ##### ###### ######## (para) ######## ######.

######## 4.21. ### ###### #######

```
<chapter>
  <title>Das ist ein leeres Kapitel</title>

  <para></para>
</chapter>
```

4.2.3.4. ############

chapter######### ## ####–### ##########. #### ############ ############### #### ##### ### ####### ### ############ ######## ######. ## ######### ## ########, ### ##### chapter####–##### ############ ######, ####### ### ############ ### ############ ### ### ####### sect*n*. ### *n* ## ############ ###### #### ####### #### ### ##############–##, ### ### #### ### ############ ########. ### sect1######## #### ####### ###–##### ### ### sect2 #########, ### ### ############ ### ######## ##############–## ##########. sect5 ### ### ###### #######, ### ### ##### ### ### ########## ###–####### ###### ####.

######## 4.22. ############

```
<chapter>
  <title>Ein Beispielkapitel</title>

  <para>Ein beliebiger Text.</para>

  <sect1>
    <title>Erster Abschnitt (1.1)</title>

    &hellip;
  </sect1>

  <sect1>
    <title>Zweiter Abschnitt (1.2)</title>
```

```
  <sect2>
    <title>Erster Unterabschnitt (1.2.1)</title>

    <sect3>
      <title>Erster Unterunterabschnitt (1.2.1.1)</title>

      &hellip;
    </sect3>
  </sect2>

  <sect2>
    <title>Zweiter Unterabschnitt (1.2.2)</title>

    &hellip;
  </sect2>
 </sect1>
</chapter>
```

#########

##########–
########## ####### ###############. ## ########## #######–
##########.

4.2.3.5. ###### ####### **part**

######, ## ##### ### ############ ##### ###### ## ####### ##### ######–
###, ###### ####### ####### ### ### ####### part ## ##### #### ##########–
######.

```
<part>
 <title>Einführung</title>

 <chapter>
  <title>Überblick</title>

   &hellip;
 </chapter>

 <chapter>
  <title>Was ist FreeBSD?</title>

  &hellip;
 </chapter>
```

```
  <chapter>
    <title>Die Geschichte von FreeBSD</title>

    &hellip;
  </chapter>
</part>
```

4.2.4.

4.2.4.1.

####### ##### #### ##### ### ########: ####### ### ########### (formalpara), ###–#### ####### (para) ### ######## ####### (simpara).

####### ####### ### ######## ####### ############# #### #######, #### #####–#### ### para ############# ####### ####, ######### ### simpara ######## #####. ## ### ##############, para ### ###### ## #####.

######## 4.23. ###### ### para

```
<para>Das ist ein Absatz. Absätze können fast jedes andere
  Element aufnehmen.</para>
```

###########:

######. ####### ###### #### ##### ###### ####### #########.

4.2.4.2.

########### #### ######## ############## ###### ### ##### ####### ####, ### ##### ######### ### ######### ######## ######### ###### ######. ######### ###–### ########### #### ########### ##### ### ### ########### ######.

######## 4.24. blockquote

```
<para>Ein Auszug aus dem Grundgesetz:</para>

<blockquote>
  <title>Menschenwürde; Grundrechtsbindung der staatlichen Gewalt</title>

  <attribution>Aus dem Grundgesetz</attribution>

  <orderedlist>
    <listitem>
```

```
    <para>Die Würde des Menschen ist unantastbar. Sie zu achten
     und zu schützen ist Verpflichtung aller staatlichen
     Gewalten.</para>
   </listitem>
   <listitem>
    <para>Das Deutsche Volk bekennt sich darum zu unverletzlichen
     und unveräußerlichen Menschenrechten als Grundlage jeder
     menschlichen Gemeinschaft, des Friedens und der
     Gerechtigkeit in der Welt.</para>
   </listitem>
   <listitem>
    <para>Die nachfolgenden Grundrechte binden Gesetzgebung,
     vollziehende Gewalt und Rechtsprechung als
     unmittelbar geltendes Recht.</para>
   </listitem>
  </orderedlist>
</blockquote>
```

###########:

> ############; ################## ### ########## ######
>
> 1. ### ##### ### ######## ### ###########. ### ## ######
>   ### ## ######## ### ############# ##### ###########
>   ########.
>
> 2. ### ######## #### ####### #### ##### ## #####–
>   ########## ### ################ ###############
>   ### ######### ##### ############ ############, ###
>   ######## ### ### ############# ## ### ####.
>
> 3. ### ############# ########## ###### ############,
>   ############ ###### ### ############## ### #####–
>   ###### ######### #####.
>
> #### ### ###########

4.2.4.3. #####, ###########, #########, ######## ############# ### ######–#########

####, ### ##### ########## #########–### ## #####, ### #### ### ######### #######, ##### ### ##### ### ###### ####–#####. ######## ### ### ### ### ###########, ###### ###### ####### ### ##### ### ######## tip (### #####), note (### ###########), warning (### #########), caution (### ######### ############### #########) ### important (### ######## ########–###) ############# ######. ###### ###### ###### ######## ### ### #########–##### ###### ##, ###### ##### ### ### ####### sidebar ############# ######.

###, ###### ## ### ##################### ######## #########–### #######:

- #### ######### (note) ### #### ###########, ### ### ##### ##### ######## ###### ######.
- #### ######## ######### (important) #### ######### ##### #########.
- #### ######## (warning) ######## ##### ######### ############### #### ##### ### #### ###### ### #### ### ##### ###.
- #### ######### ############### ######## (caution) ######## ##### ######### ############ #### ################.

######## 4.25. **warning**

```
<warning>
  <para>Wenn Sie FreeBSD auf Ihrer Festplatte installieren,
    kann es sein, da&amp;szlig; Sie Windows nie mehr benutzen wollen.</para>
</warning>
```

###########:

########

############, #### ## ####, #### ### ######## ### #### ######## ######.

4.2.4.4. ###### ###

###########, #### ## ##### ####, ##########–### ### ### ######## ############ ############ #### #### ######## ### ########–######### ## ###########, ### ######### ####, ## ### ########## #### ## #####–####. ### ############ ### ###### ###### ######## ### ######## itemizedlist, orderedlist ### procedure ### #########.[3].

[3]######## ##### #### ###### ######## ### ### ############ ### ######, ### ## ###### ###### ###### ##### ######### ######.

itemizedlist ### orderedlist ###### #### ##### ##### ################# ul ### ol. ##### ########## ###### ########## ### ####### listitem #########. ### listitem ####### #### ########## ### ######## ############ #########.

procedure ############# #### ### ##### ### ### ##############. ## ####### step####–#####, ### ######## step# #### substel######### ######### ######. ### step######## #### ### ############# #########.

4.26. itemizedlist, orderedlist ### procedure

```
<itemizedlist>
 <listitem>
  <para>Das ist das erste Listenelement.</para>
 </listitem>

 <listitem>
  <para>Das ist das zweite Listenelement.</para>
 </listitem>
</itemizedlist>

<orderedlist>
 <listitem>
  <para>Das ist das erste Aufzählungselement.</para>
 </listitem>

 <listitem>
  <para>Das ist das zweite Aufzählungselement.</para>
 </listitem>
</orderedlist>

<procedure>
 <step>
  <para>Machen Sie zuerst dies.</para>
 </step>

 <step>
  <para>Und dann machen Sie das..</para>
 </step>

 <step>
  <para>Und jetzt noch das&hellip;</para>
 </step>
</procedure>
```

##########:

- ### ### ### ##### #############.
- ### ### ### ###### #############.

1. ### ### ### ##### ##################.
2. ### ### ### ###### ##################.

1. ###### ### ###### ####.
2. ### #### ###### ### ###..
3. ### ##### #### ###…

4.2.4.5. ############ ###########

########## ######### ######### ### #### ###################### #### #####–############. ### ############ ###### #######, ###### ####### ### ######## programmlisting ### #########. ## ######### ## ######## ################## #### ### ############ ### programmlisting *nicht* ############, ### #####, #### #### #######–####, ########### ### ############## ########### ########## ######. ### ###–### ##### ### ## ##### ######## #######, #### #### ### ######## ### ## ### ###### ##### ### ### ###### ### ############### ###### ########. ######## #### ### ### ############ ###: ## #### #### ## #### ### ######## ##### ########. #### ### ##### ########, #### ## ####, #### ########### ########### ### ########## ## ### ###–#### ##########.

4.27. **programlisting**

```
<para>Am Ende sollte Ihr Programm wie folgt
  aussehen:</para>

<programlisting>#include &amp;lt;stdio.h&amp;gt;

int
main(void)
{
    printf("Hello Welt!\n");
}</programlisting>
```

#include########## ###### ##### ###### ######### ######, ######## ###### #### #### ######### ########### ######.

###########:

########:

```
#include <stdio.h>
```

```
int
main(void)
{
   printf("Hallo Welt!\n");
}
```

4.2.4.6.

###############[4] #### ### ###########, ## ### ######### ####### ## ##### ###–########## ######## #### #### ## #########.

#########, ###### ### ############ ####### ## ### ########## (programlisting, literallayout, …) ### co########## ######## ######, ##### ##### ####### ### ########## id######### ######## ####. ############ ###### ### calloutlist####–#### ######### ######, ###### ######## #### ### ### co######### ### ######### ######## ### ### ########## ########## #########.

4.28. ### co# ### ### calloutlist########

```
<para>Am Ende sollte Ihr Programm wie folgt
 aussehen:</para>

<programlisting>#include &amp;lt;stdio.h&amp;gt; <co id="co-ex-include"/>

int <co id="co-ex-return"/>
main(void)
{
   printf("Hallo Welt\n"); <co id="co-ex-printf"/>
}</programlisting>

<calloutlist>
 <callout arearefs="co-ex-include">
   <para>Bindet die Headerdatei <filename>stdio.h</filename> ein.</para>
 </callout>

 <callout arearefs="co-ex-return">
   <para>Bestimmt den Typ des Rückgabewertes von <function>main()</function>.</para>
 </callout>

 <callout arearefs="co-ex-printf">
   <para>Ruft die Funktion <function>printf()</function> auf, die
     <literal>Hallo Welt!</literal> auf der Standardausgabe ausgibt</para>
 </callout>
</calloutlist>
```

[4] ### ########: *callout*

###########:

########:

```
#include &lt;stdio.h&gt; ❶

int ❷
main(void)
{
   printf("Hallo Welt\n"); ❸
}
```

❶ ###### ### ########### stdio.h ###.
❷ ######## ### ### ### ############## ### main().
❸ #### ### ######## printf() ###, ### Hallo Welt! ### ### ############### #######

4.2.4.7.

#########, ######## ## ############# #####–######, ## ### ############# ### ### ########## ########## ####. ########## ####### ######## ### ### ### ############ ### ##### ## ############ ####### ######.

########## ########## (### ####### ###### ### ##################### ## ##### ####### ######) ####### #### #######, ### ######## ### ######## #### ### #####–##### ####### ######## ###### ####, ### ##### table########. ###### ####### ###### ########## ########## ### ####### tgroup, ### #### ### ######## ### ####–######### ### ####### ########. ######### ### ######### tgroup #### #### ### ###–#### thead ### ### ################### ### ### ####### tbody ### ### ########### ############## ########. ##### ######## ########## row#########, ### ######## entry######### ##########. ##### entry######## ###### #### ######## ##########–## ###.

4.29. ######## ####### **informaltable**

```
<informaltable pgwide="1">
  <tgroup cols="2">
    <thead>
      <row>
        <entry>Spaltenüberschrift 1</entry>
        <entry>Spaltenüberschrift 2</entry>
      </row>
    </thead>
```

```
   <tbody>
    <row>
     <entry>Zeile 1, Spalte 1</entry>
     <entry>Zeile 1, Spalte 2</entry>
    </row>

    <row>
     <entry>Zeile 2, Spalte 1</entry>
     <entry>Zeile 2, Spalte 2</entry>
    </row>
   </tbody>
  </tgroup>
</informaltable>
```

###########:

################## 1	################## 2
##### 1, ###### 1	##### 1, ###### 2
##### 2, ###### 1	##### 2, ###### 2

######### ### ##### ### ######## pgwide ### ### #### 1, #### ### ### ####### informaltable ########. ### ### ### ######## ######### ########## ######### ### ###–##### ########### ###### ########.

#####, #### ### ######## frame ### ### #### none ### ####### informaltable ########### ###### (<informaltable frame="none">).

######## 4.30. ####### ### ######## **frame="none"**

###########:

################## 1	################## 2
##### 1, ###### 1	##### 1, ###### 2
##### 2, ###### 1	##### 2, ###### 2

4.2.4.8. ######### ### ###

##, ### ### ######## ######### ## #####, ### ## #### ###### ###########–### ####. ##### ######## ## #### ##### ## ########### ######## ######## ######

########: ### ######## #### ##### ###### ### ### ###### #### ####### ### ######. ### #### ### ########## ######### ### ######### ########## ### ##### ### ### ############ ####### ##########:

screen
: ####### ### ############ ### ##################. ## ########## ## ####–### ######### ###### ########## ######### ### ######### screen ########## ##########.

prompt, &prompt.root; ### &prompt.user;
: ##################### ### ######## (##############, ##### #### #########) #### ### ###### ############ #### ######, ### ### ######## ### ### ####–###### ## ##### #######. ### ####### ### prompt ############# ######.

  ### ########## #### ### ###### ##################### ### ##### ### ###–#### ######## ### ### ######### root. ##### ### #### ### #### ### ###### ###–### ############ ########## ###### ####, ###### ######## &prompt.root; #### &prompt.user; ########## ######. ##### ######### ###### #### ######### ### screen ######### ######.

  ### ######### ### ####### ### ### ##### ## ### #######–### ####### ### #########.

userinput
: ### ####### userinput ### ### ### ############ ### ################ #######.

######## 4.31. **screen, prompt ### userinput**

```
<screen>&prompt.user; <userinput>ls --1</userinput>
foo1
foo2
foo3
&prompt.user; <userinput>ls --1 -| grep foo2</userinput>
foo2
&prompt.user; <userinput>su</userinput>
<prompt>Password: </prompt>
&prompt.root; <userinput>cat foo2</userinput>
This is the file called -'foo2'</screen>
```

###########:

```
% ls --1
foo1
foo2
foo3
% ls --1 -| grep foo2
foo2
% su
Password:
# cat foo2
This is the file called -'foo2'
```

#########

######## ### ###### ### ##### foo2 ## ### ###### ######## ######### ####, ###### ###### ##### ### programlisting ###–########## ######. ######## ###### programlisting ###### ### ###### ### ### ########### ### ############### ######### ### ################ ####### ######.

4.2.5.

4.2.5.1.

#############, ###### ##### ### ####### emphasis ######### ######. ### ## ############## #### #### #### ###### #### #### ###########; ## ##### ##### ############# ##### ## ###### ###### ######.

b ### i, ##### ####### ###### ###, ## ##### ########### ## ######[5]. ######## ## #### ### ### ############### ## #### ######## ###########, #### ########## important ######### ######.

4.32. ### ####### **emphasis**

```
<para>FreeBSD ist zweifelslos <emphasis>das</emphasis> führende
 Unix-artige Betriebssystem für die Intel-Plattform.</para>
```

###########:

[5]######### ### ###########: #### ###### ### #### #### ###### ### ########## #####, #### ######## ### ######## ### ### ######## ############# ###### ### ##### ### ###### ######## ####.

####### ### ########### *das* ######## ########## ############### ### ### ################.

4.2.5.2. ######

######, #### #### ######### ####### ## ############ ##### ## ######### ###, #### ### ########### #### ### ##### ### ######### quote ############# ######. ######### ### quote ###### ### ####### ### ############# ### ######### ######### ######## ####### ######.

4.33. #######

<para>Es sollte immer sichergestellt werden, dass die Suche die Grenzen
zwischen <quote>lokaler und öffentlicher Administration</quote>
(RFC 1535) einhält.</para>

###########:

######, ### ### ##### ### ####### ###–##### ######## ### ############ ################ (### 1535) #######.

4.2.5.3. ######, ########## ### ###################

keycap ########## #### ######### ##### ### ########. ### ### ###–######### ### ########## ##### ###### ### ####### mousebutton ### #########. ### ##### ### keycombo ###### ######### ####### ### ######################## ########### ######.

keycombo ####### ### ######## action, ### ##### ### ##### click, double-click, other, press, seq #### simul ########## ###### ####. ### ####### ###### ##### ###### ##, #### ### ######## ########### ############ #### ############ ######## ###### ####. ### ########### ##### ######## ### ######### ############# ### keycombo #+######### ###.

######## 4.34. ######, ########## ### ###################

###:

```
<para>Mit der Tastenkombination <keycombo action="simul"><keycap>Alt</keycap>
  <keycap>F1</keycap></keycombo> kann auf die zweite virtuelle Konsole
  umgeschaltet werden.</para>

<para>Um <command>vi</command> zu beenden, ohne die Änderungen zu
  speichern, muss <keycombo action="seq"><keycap>Esc</keycap>
  <keycap>:</keycap><keycap>q</keycap><keycap>!</keycap>
  </keycombo> eingegeben werden.</para>

<para>Der Fenstermanager ist so konfiguriert, dass mittels
  <keycombo action="simul"><keycap>Alt</keycap>
  <mousebutton>rechter Maustaste</mousebutton> </keycombo>
   Fenster verschoben werden können.</para>
```

###########:

###+#1 #### ### ### ###### ######### ####### ############ ######.

vi ## #######, #### ### ########## ## #########, #### ### : # ! ########## ######.

############, #### ####### ###+####### ####–##### ####### ########## ###### ######.

4.2.5.4. ###########, #######, ######## ###

######–###. ### ########## ######## ##### ######### ### ##### ###### ##### #####, #### #### ######### ### ######### #### #### ###### ### ########## ###, ### ##### #### ######### ####### ######## ###### ####. ### ###### ######## ### ### #### ##### ##########, #### ### ######## ######## ####[6].

########## #### ## #### #########, #### ### ### ##### ######## (## ##### ########## ####) ############ ######## ####### ###### ######.

############## ### ## ### #########, ## ##### ###### ###### ######### ### ####–######## ## ############## #### #######(####)# #########.

############### ###### ### application ############# ######.

####### ###### ######## ### ### ############ ########## #### ### ##########–#### citerefentry ############# ######. citerefentry #### #### ####### ######## ######–###: refentrytitle, ### ### ############, ### manvolnum, ### ### ######### ### ########–##.

[6]### ###### mozilla ####### ### ######## #######.

####. ##### #### ## ##### #### ### ########## #########, ### ##### ###### ##########. ## ### ## ### ##### doc/share/xml/man-refs.ent ######## ### #### #### ### ######### ########## ########## ######:

```
PUBLIC -"-//FreeBSD//ENTITIES DocBook Manual Page Entities//EN"
```

#########: &man.Hilfeseite.Kategorie;.

##########, ### ##### ######### #########, ###### ## ########:

```
<!DOCTYPE book PUBLIC -"-//FreeBSD//DTD DocBook V4.1-Based Extension//EN" [
<!ENTITY % man PUBLIC -"-//FreeBSD//ENTITIES DocBook Manual Page Entities//EN">
%man; … -]>
```

#############, #### ### ####### command ####### ######. ### ######## ##### ######## ###### ### ##### ### option #####–######## ######.

#######, ####–## ### #### ###### ######### ### ######## &man.command.section; #########. ### #### ######### ########## ###### ######## command ######### ######. ####### ######–#### #### ### ################, ############ ### ####, ########.

command ### application #### ###### ####, ### ######## ### ### ############, ####### ####### ### ######## ###, ##### ######. ### ###–##### ######## #### ##### ############## ###########.

4.35. ###########, ####### ###

```
<para><application>Sendmail</application> ist der verbreiteteste
  UNIX-Mailserver.</para>

<para><application>Sendmail</application> besteht aus den Programmen
  <citerefentry>
    <refentrytitle>sendmail</refentrytitle>
    <manvolnum>8</manvolnum>
  </citerefentry>, &amp;man.mailq.1;, und &amp;man.newaliases.1;.</para>

<para>Mittels der Option <option>-bp</option> kann
  <citerefentry><refentrytitle>sendmail</refentrytitle>
    <manvolnum>8</manvolnum>
  </citerefentry> den Status der Mailwarteschlange ausgeben.
  Der Status der Mailwarteschlange kann durch den Befehl
  <command>sendmail --bp</command> überprüft werden.</para>
```

###########:

######## ### ### ############# ################.

######## ####### ### ### ########## ########(8), #####(1) ##### #######–###(1).

####### ### ###### -bp #### ########(8) ### ###### ### ################# ########. ### ###### ### ################# #### ##### ### ###### sendmail -bp ######### ######.

#########

&man.Hilfeseite.Kategorie; ### ######## ######.

4.2.5.5. #######, ############# ### #############

#####, ##### ############## #### #### ################ ########, ###### ### ########## ###### ### ### ####### filename ############# ######.

######## 4.36. ### ####### **filename**

```
<para>Die SGML-Quellen des
    englischen Handbuches befinden sich im Verzeichnis
    <filename
    class="directory">/usr/doc/en/handbook/</filename>. In
    diesem Verzeichnis befindet sich eine Datei
    <filename>handbook.xml</filename>. Desweiteren sollte
    sich eine Datei mit dem Namen
    <filenname>Makefile</filename> zusammen mit mehreren
    Dateien mit der Endung <filename>.ent</filename> in diesem
    Verzeichnis befinden.</para>
```

###########:

########–### /usr/doc/en/handbook/. ## ###### ########### ######## #### #### ##### handbook.xml. ########### ###### #### #### ##### ### ### ##### Makefile #####–### ### ######## ######## ### ### ###### .ent ## ###### ########### #####–###.

4.2.5.6. #########

###################

####–############### ### ####### ### #### ##### ## ### #######–### ####### ### #########.

#########, ### ##### ##### ##### ### ######## ###### ######## ## ########## ## #########. ## ###### #### ###### ######### ### ####### filename ########## ######, ##### #### ### ####### ### ######## role ### ### #### package ########## ######. ## ### ############## ## ##### ########## ###### ## ########### ########### ###### ####, ###### filename ### ### ######### ### ### ##### ### ##### #########, #### ##### ### ########### /usr/ports.

4.37. ########## ### ### ####### **filename**

```
<para>Wenn Sie Ihr Netz und dessen Datenverkehr analysieren
  möchten, dann installieren Sie bitte den Port <filename
  role="package">net/ethereal</filename>.</para>
```

###########:

#######, #### ############ ### ##### ### #### ###/########.

4.2.5.7. ############# ######### ### **/dev**

###################

####–############### ### ####### ### #### ##### ## ### #######–### ####### ### #########.

dev ########, #### #### ## #### ############# ##### ############. ### ##### #### ### #### ### ### ##### ########, ## ### ## ##### /dev ## ###### ###, ### ### ####### #### ###

########, ### ## ######### ### ##### ######### ####. ### ######## ########### ###### ### ####### devicename ####### ######.

########## ####### ##### ##### ##### ###############. ###### ######, ### ### ######## ############## ##### ###### ####### ##### /dev #### ###### ###### ###–########.

4.38. ############ ### **devicename**

```
<para>Unter FreeBSD wird die serielle Datenübertragung über
  <devicename>sio</devicename> abgewickelt, das unterhalb von
  <filename>/dev</filename> eine Reihe von Einträgen anlegt.
  Zu diesen Einträgen gehören beispielsweise
  <filename>/dev/ttyd0</filename> und
  <filename>/dev/cuaa0</filename>.</para>

  <para>Andererseits erscheinen Geräte wie beispielsweise
    <devicename>ed0</devicename> nicht unterhalb von
    <filename>/dev</filename>.</para>

  <para>Unter MS-DOS wird das erste Diskettenlaufwerk als
    <devicename>a:</devicename> bezeichnet.  FreeBSD
     bezeichnet es als <filename>/dev/fd0</filename>.</para>
```

############:

sio ###########, ### ######### ### /dev #### ##### ### ######### ######. ## ###### ######–### ####### ############### /dev/ttyd0 ### /dev/cuaa0.

############ ########## ###### ### ############## ed0 ##### ######### ### /dev.

a: ##########. ####### ########## ## ### /dev/fd0.

4.2.5.8. #######, #######, ########### ###

####################

####– ############### ### ####### ### #### ##### ## ### #######– ### ####### ### #########.

########## ### ####### ###### ## ############ ### ################# ### ###– ######### ### ### ##### ############# ######. ######### ### #####, #### ### ### ####### hostid ########. #### ### ######## role #### ### ### ### ########### #####– ## ########.

role="hostname"

####– ######## ### freefall #### wcarchive ###. #### ## ######### ###, #### ####### role="hostname" ######## ######### ######, #### ## #### ## ##### ############ #######.

role="domainname"

FreeBSD.org #### ngo.org.uk. ## ####### ###### ############.

role="fqdn"

################## ########## ### www.FreeBSD.org. ####### ###### ##### ########## ### #### ##### ############.

role="ipaddr"

##########, ######## ### ##### ############ ########## ##### ### #### ###### ###########.

role="ip6addr"

###6########.

role="netmask"

##############, ########### ### ### ##### ############ ########## ###############, ##### ####### #### ### ### /, ### #### #### #####.

role="mac"

###########, ########### ##### ############ #########, ### ##### ###– ######### ######## ####.

4.39. **role** ### **hostid**

```
<para>Der lokale Rechner kann immer über den Namen
  <hostid>localhost</hostid>  angesprochen werden, dem immer
  die IP-Adresse
  <hostid role="ipaddr">127.0.0.1</hostid> zugeordnet ist.</para>

  <para>Zur Domain <hostid role="domainname">FreeBSD.org</hostid>
    gehören verschiedene Rechner, inklusive <hostid
    role="fqdn">freefall.FreeBSD.org</hostid> und <hostid
    role="fqdn">pointyhat.FreeBSD.org</hostid>.</para>

  <para>Wenn eine IP-Adresse einer Netzwerkkarte zugeordnet wird,
    was mit der Hilfe von <command>ifconfig</command> geschieht,
    sollte <emphasis>immer</emphasis> die Netzmaske
    <hostid role="netmask">255.255.255.255</hostid>, die auch
    hexadezimal als <hostid role="netmask">0xffffffff</hostid>
    abgegeben werden kann, benutzt werden.</para>

  <para>Die MAC-Adresse ist für jede existierende Netzwerkkarte
    auf der Welt eindeutig. Eine typische MAC-Adresse ist
    beispielsweise <hostid
    role="mac">08:00:20:87:ef:d0</hostid>.</para>
```

##########:

localhost ########### ######, ### ##### ### ########## 127.0.0.1 ########## ###.

FreeBSD.org ####### ########## #######, ######### freefall.FreeBSD.org ### bento.FreeBSD.org.

####, ### ### ### ##### ### ifconfig #########, ###### *immer* ### ######### 255.255.255.255, ### #### ########## ### 0xffffffff ######### ###### ####, ####### ######.

#########. #### ######## ########## ### ############## 08:00:20:87:ef:d0.

4.2.5.9. ##############

####################

####–
############### ### ####### ### #### ##### ## ### #######–
#########.

#########, ### root #### bib, ###### ### ### ####### username
######.

######## 4.40. ### ####### **username**

```
<para>Für die meisten Administrationsaufgaben müssen
  Sie als <username>root</username> angemeldet sein.</para>
```

###########:

root
####.

4.2.5.10. ############ ### **Makefile**#

####################

####–
############### ### ####### ### #### ##### ## ### #######–
#########.

marketarget ### makevar ### #########. maketarget ########## ### #### ##### Makefile#, ### ### ######### #### ###### ### make ######### ###### ####. makevar ######## ########## #### ########, ### ######## ## ##### Makefile ######### #### make ### ### #######–
####, ## ## ### ########## ## ############.

######## 4.41. **maketarget ### makevar**

```
<para>Zwei übliche Ziele in einem <filename>Makefile</filename>
 sind <maketarget>all</maketarget> und
 <maketarget>clean</maketarget>.</para>

<para>Üblicherweise wird, wenn das Ziel <maketarget>all</maketarget>
 aufgerufen wird, die gesamte Anwendung neu erstellt. Der Aufruf
 des Zieles <maketarget>clean</maketarget> veranlasst das
 Löschen aller temporären Dateien (zum Beispiel
 <filename>.o</filename>), die während der Übersetzung erzeugt
 wurden.</para>

<para>Das genaue Verhalten von <maketarget>clean</maketarget>
 kann von einer Reihe von Variablen beeinflusst werden.
 Stellvertretend seien hier <makevar>CLOBBER</makevar> und
 <makevar>RECURSE</makevar> genannt.</para>
```

###########:

Makefile #### all ### clean.

############# ####, #### ### #### all ########## ####, ### ####### #####–#### ### ########. ### ###### ### ###### clean ######### ### ####### ##### ########## ####### (### ######## .o), ### ####### ### ########## ####### ######.

clean #### ### ##### ##### ### ######### #####–###### ######. ################ ##### #### CLOBBER ### RECURSE #######.

4.2.5.11. #### ################

#########, ############### ################ ###–#########. ####### #### ## #### ## ##### #######, ### ### ##### ####### ##### ####### #### ### ### ##### ############ ### ### ######## ######## ###### ####.

programlisting ###########, ###### ##### #####. ## ### programlisting ### ######## ##### ##########, #### ## ##### ####, ##### ###### ### ##### ##### ######### ##### ######## ##########. ## ####### ###### ###### ### ####### literal ### ####### ######.

######## 4.42. **literal**

```
<para>Die Zeile <literal>maxusers 10</literal> in der
```

```
Kernelkonfigurationsdatei beeinflußt die Größe vieler
Systemtabellen und kann als ungefähr als Richtwert dafür
gelten, wie viele parallele Anmeldungen das System handhaben
kann.</para>
```

###########:

maxusers 10 ## ### ######################### ######### ### ###–
###–
###, ### ##### ####### ########## ### ###### ######### ####.

4.2.5.12. ################## ######## ##########

###, #### ### ##### #########, ########## #### ############## ###–
####. ### ##### ####### ############## ### ### ####### replaceable #######.
innerhalb ### ####### ######### ####### ######, ## ### ##### ##########–
###, ### ## ## ######## ####.

4.43. ### ####### **replaceable**

```
<screen>&prompt.user; <userinput>man <replaceable>command</replaceable></userinput></
screen>
```

###########:

```
% man command
```

#####, #### ### ### #### ### replaceable ###########
####, ### ### ######## ########## ###. ########## ####### #### ######
######.

```
<para>Die Zeile
  <literal>maxusers <replaceable>n</replaceable></literal>
  in der Kernelkonfigurationsdatei bestimmt die Größe vieler Systemtabellen
  und stellt einen groben Richtwert dafür dar, wie viele gleichzeitige Anmeldungen
  das System unterstützt.</para>

<para>Für einen Arbeitsplatzrechner stellt <literal>32</literal> einen guten
  Wert für <replaceable>n</replaceable> dar.</para>
```

###########:

maxusers n ## ### ######################### ######## ###
###,
##########.

32 ##### ##### #### ### *n* ###.

4.2.5.13. ############### ### #######

####, ############### ############, ### ### ####### ####### ###### ######. ### ###### ##### ### ### ####### errorname #####–#####.

######## 4.44. ### ####### **errorname**

```
<screen><errorname>Panic: cannot mount root</errorname></screen>
```

###########:

```
Panic: cannot mount root
```

4.2.6. ###### ###

#######

#######. ## ### ##### ###############, #### #### ### #### ############# ########–### #### ###### ######.

#########, ### #### ########/########## ########## ## ############, ## ## *nicht* ### #### ########/######## ############### ####.

doc/en_US.ISO8859-1/articles/vm-design/ ## ####### ####### ####### ######## ## ### ####### ## #######. ##### #### ##### ### ######### ####### ###### ############# #### ###### ####–###, ######### ## ####, ### ##### ### ######### ########## ############ ####### ## ######### ### ###### ##### ## ###–######, ### ##### #############. ## ######### ####, ### ####–### ## ############# ############### ## ########, ## ###

####, ### ### ######## ## ############ ### #########–
######.

4.2.6.1. ##########

##########. ####### ### ###### ######## ### ####### ###### ######, ##### ### ### ### ### ###### ##.

######, ### ######### ############## ### ################, ########## ### ######### ##########, ###### ########### ########## ### ###### ####### ###–###. ####### ### ## ## ###### ####, #### ### ########## ### ###### .eps ###. ### ##############, ### ### ######## ###############, ##### ### ######## ####### ###### ###### ### #########. ## ###### ####, ###### ### ########## ##### ### ###### .png #####.

nur ######## ## ###### ###### ######## ########## ######.

######, ### ######## ###### ### ### ####–#### #### ## ######. ############### #### ## ######### #####, ### #### ######## ### #### ### ########### #########. ## ####### ######, ####### ### ########### ### ########## ### ######### ####### ## ########### ### ############ ######. *Deshalb sollte die gleiche Grafik niemals in zwei unterschiedlichen Formaten in das CVS-Archiv übernommen werden.*

#######

########, #### ### ##################### ## ####### ### ######## ###### ############## (###) ### ##########–### ### ############## ########## ####. ### ######## ####–##### ### ###### ####### #### ##### #######, ## ### ##### ### ######## ############### #### ##### ### ##### ########## ############## ##########.

4.2.6.2. ################ ### ###

#######. ###### #### ### mediaobject######## #########, ### ### ######### ### ################ ######## ######### ####. ### ### ###### ### #### #### ### ### ######## imageobject ### textobject.

mediaobject######## ####### ### ####### ### ### imageobject ### #### textobject# ######## ######### ######. ### imageobject######## ######## ### ###

###########. ###### ### ########## ### ### ######### #### ########### ########–###. ### textobject######### ###### ##### #######, ##### ###########, ### ### ##### ######## ### ###### #### ######## ### ### #### ######### ######.

#########:

- #### ### ######## ### ########## ##### ##### ####### ######### ####. ## ###### ##### #### ##### ###### ### ############## ########## ######, ### ### ##### ######### ###### ####. ##### ### ### #########, #### ### ####### ### ###### #### ##### ####### ### #### #### ### ######## ### ########## #### ### ###### #####.

- #### ### ######## ### ######### ####### ####. ## ## ##### ######### ##### ###–##### ######### ###### ######, ###### ## ### ### ###### #### ################ #####, ### ########## ######### ###### ####.

############. ########## ## ##### #### ############## ###### ## ### ##### bild1.png ###, ### ### ########### ##### ## ## ##### ######## #######. ### ################## ###### ## ##########–### ######:

```
<mediaobject>
  <imageobject>
    <imagedata fileref="bild1"> ❶
  </imageobject>
  <textobject>
    <literallayout class="monospaced">+ -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --+ ❷
|      A      -|
+- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --+</literallayout>
  </textobject>
  <textobject>
    <phrase>Ein Bild</phrase> ❸
  </textobject>
</mediaobject>
```

❶ ######### ### ####### imageobject ######## #### ### ####### imagedata, ####### ### ##### ### ########## fileref ### ##### ### ########### (#### ###########) ######. ### ########## ### ################ #### ### ### ########## ####–######.

❷ ### ##### textobject######## ####### ### literallayout########, ###### ######## class ### #### monospaced ########## #######. ### ###### ###### ######## #### #######, #### ### ######## ## ######## ########## ####. ## ###### ###### ### ### ##### ### ########### ##### ################### ##### ###### ## #######.

####### ###, #### ### ##### ### ### ###### ##### #### ######### ### ### ######### ### ### ############ ### ########. ####### #### ###############, #### ##### ######### ########### ## ### ####### ########### ######.

❸ ### ###### textobject######## ###### ######### ### phrase######## #########. #### ### ######## #### #### ###########, #### ###### ###### ### ### #####–### alt ### img##### #########.

4.2.6.3. ### **Makefile**#########

IMAGES ######### ####. IMAGES ###### ##### ### ##### ### *Quell-grafiken* #########. ###### ## ##### ######## ############## ### #### ######## bild1.eps, bild2.png ### bild3.png ############, ###### ### Makefile ### ######## ##### ###–######:

```
…
IMAGES= bild1.eps bild2.png bild3.png
…
```

####:

```
…
IMAGES=  bild1.eps
IMAGES+= bild2.png
IMAGES+= bild3.png
…
```

######: ###### ############# ### ### ## #####–##### ######## ######## ######, #### ### ### ######### ########. IMAGES #### ### ### ############### #########.

4.2.6.4. ######## ### ####### ##

(##### ######### 3.7.1, ######## ### ########### ######### ##########), ###### ### ########## ########.

########## ## ####### #### ## ### ####, ###### #### ####### ## ######### ###–########### ######## ###### (kapitel1/kapitel.xml, kapitel2/kapitel.xml ### kapitel3/kapitel.xml). ######### ### ####### ########, ######### ## ####, ##### ## ### ######## ###–########### #########, ### ### ####### ######. ## ###### ##### #### ## ###### ## ########, #### ### ##### ### ############# ## ### ######## IMAGES ### ## ### imagedata########## ##### #### ### ################ #########.

kapitel1/bild1.png ## ### ## kapitel1/kapitel.xml ########## ####### ########### ######, ###### #### ## ########:

```
<mediaobject>
  <imageobject>
    <imagedata fileref="kapitel1/bild1"> ❶
  </imageobject>
```

```
  …
</mediaobject>
```

❶ fileref #### ### ###### ### ### ################ #########.

Makefile #### ############### ###

```
…
IMAGES=  kapitel1/bild1.png
…
```

#########.

########, ###### ## ## ###### ######### ######.

4.2.7.

#########

############ #### #### ############.

4.2.7.1. ############ ######### #####

#########, #### ######### ######, ### ####### ########## ### ##### ######### ###### ####.

id, #### ### ###### ####### ### ###–######## ########## ########## ###### ####.

#######. ### chaper# ### sect*######### ####### ### ###### ###### ### ######### id######### ########.

######## 4.45. **chapter** ### **section** ### ### ######## **id**

```
<chapter id="kapitel1">
  <title>Einführung</title>

  <para>Das ist eine Einführung. Sie enthält ein Unterkapitel, das
    ebenfalls einen eigenen Bezeichner hat.</para>

  <sect1 id="kapitel1-unterkapitel1">
    <title>Unterkapitel 1</title>

    <para>Das ist ein Unterkapitel.</para>
```

```
  </sect1>
</chapter>
```

id ###### ##### ### ################## ########## ####### ######. ##### ### ## #########, #### ###### ########## ######### ### ########## ######### ###. ## ###### ######## ##### ### ########## ### ### ############ ########, ##### ### ########## ### ############## ######## ## ### ##### ### ############## ######### #####. ##### ############## ##### ########–#######, #### ########## ######### #### ### #######.

######## #### ###### ##### ### ### ###### ##### ######## ######### ######, ###–#### ### ######## ### #### ###### ## ##### ###### #### ### ### ########## ###–#####. ## ######## ###### #### ## ### ######, ### ### ######### ###### ####, ### ####### anchor ### ######### ######## id ######### ######. anchor #### ###### ###–### ######## ###### #########.

4.46. ############ ### ### ####### anchor

```
<para>Dieser Absatz enthält ein
  <anchor id="absatz1"/>Ziel für Querverweise, was jedoch keine
  Auswirkung auf dessen Darstellung hat.</para>
```

###–##### xref #### link ######## ######. ##### ######## ### ######## linkend, ### ### id# #### ### ############## ########## ####. ## #### ### #### ### #### #### ### ###–#### ########, ###### ##### #####.

xref ### link ############## #### ###### ############ ### ### ### #####, ### ### ### #### ######## ####, ### ### ### ########### #####. ##### xref ### ########, ### ### ##### ##### ######### ######## # ### #### #### ########### ### ### ########.

4.47. ######## ### xref

###########, #### #### ######### ####–######## ######## ######### ##### ########## #########, #### ### #####–#### id######### #######.

```
<para>Weitere Informationen gibt
  es im <xref linkend="kapitel1"/>.</para>
```

```
<para>Genauere Informationen können im
  <xref linkend="kapitel1-unterkapitel1"/> gefunden werden.</para>
```

###–##########, #### ########## ###, #### ## #### ### ### #### ## ##### ###–#### #######.

> ####### ############# ###### ## ### *Einführung* ######## ######.
>
> ######## ############# ###### ## *Unterkapitel 1* ######## ######.

####, ### ### ### ######### ### ### ########## #####, ##### ### ### ####–################ ##########.

#########

########, #### ## *nicht möglich* ###, ### ### ##### ### xref ##### ########## ## ##### ### anchor ################ ####–## #########. ## anchor ###### ###### ######### ####, ###### ### ########## ##### ########## ##### #### ### ### ###–#### ########.

######, ###### ### ####### link ######### ######. ## ######### ## xref #### link ###### #########, ### #### ### ### ####### ######### ####.

4.48. **link**

##########, #### ## #### ## ### ######## ########, ### #### ### id######### #######.

```
<para>Weitere Informationen können
  im <link linkend="kapitel1">ersten Kapitel</link> gefunden
  werden.</para>

<para>Genauere Informationen können in
  <link linkend="kapitel1-unterkapitel1">diesem</link> Kapitel
  gefunden werden.</para>
```

(### ############## #### ###### ### ######### ####### ##):

> ####### ############# ###### ## *ersten Kapitel* ######## ######.
>
> ######## ############# ###### ## *diesem* ####### #####–### ######.

#########

########. ## ####### ####### ###### ### ######## #### ###### ### ######## ####### ######. ###### ###### ####### ### ##### ####, ### ####### ### ######### ## #####, ## ## #########, ##### ### ####### #####.

#########

link *kann* ### ### anchor ############### ####–### ## ######## ######### ######, ## ### ###### ### link ### #### ### ### ############ ####### ####.

4.2.7.2. ######## ### ######### ## ###

###. ## ### ##### ########## ############# ### ### ########## ####### ######## ## #########, #### ### ######### ###### ### ### ####### ulink ############# ######. ####### ### ########## url #### ### ######## ### ############## ######### ######. ### ### ######### ### ################ ## ### ############# ############## #### ### #### ######## ###### ### ###### ########## #### ### ### ####### ##########, ### ### ##### ######## ####.

> ######## 4.49. ######## ### **ulink**
>
> <para>Natürlich ist es möglich, anstatt diesen Text
> weiterzulesen, sofort die

```
<ulink url="&url.base;/de/index.html">FreeBSD-Homepage</ulink>
aufzurufen.<para>
```

###########:

######### ### ## #######, ######## ###### #### ##############, ###### ### ################ ##########.

5.

Übersetzt von Johann Kois.

####, ### ### ######## ## ####### #### ### ##### ######## ###–######## ###### ####. ### ##### ####### ###### ######### ######## ##########, ### ############## (### ########## *Stylesheets*) ### ### ########## ### #####–## ##########. ## ###### ######## ####### ############## ########, ########, #####, ####, ####, ###, ##### ### ###### ####.

####### ######### ## ##### ########## ##########. ##### ######### ######## ## ### ########## ##########.

5.1.

###################, ### #### ### #### ########/###### ############## ########## ###### ######.

###–######, ####### ######## #### ## ################### ### ############# ###–##### ## ### ##### doc/share/xml/freebsd.dsl. ##### ##### ### ######### ########## ### ### ########## ########. ####### ###### ### ####### ##############, ### ### ############## ########## ### ####### ############# ####### ######### ###–###.

5.2.

######### ########## (###) ######## ##, ######### ##### ############### ###–########## (### ##########, #####, ############ ### ###### ####) ##########, #### ### ############## ### ###### ############ ## ############.

5.2.1. ###

docbook.css, ### #### ## ######## ########## ### ### ############ #####–###. ##### ############ ######### #### ########## ### doc/share/misc/docbook.css ####### ### ##########, #### ################ #### ##### ########## ######.

6. ###################### ##### doc/

Übersetzt von Johann Kois.

doc/##### ### ### #### ######### ##### ##########. #### #### ###### ### ### #########, ### ##### ### ### #######. ### #### ###### ############ ### ##, ### ########## ##### ######### ## ##########,

1. ### ############ ############# ### ######### ## ###### ####### ####### ## #########,

2. ### ########## ######## ### ############# ### ##### ##### ############# ########## ###############, ### ### ######### ########## ############# ######### ##########, #####

3. ### ############, ## #### ######### ######### ### ###### ######### ###### ######, ## ##########.

########## #### ####### ### ####### ######## ########, #### ### ############# ## ############# ######## ### ########## ######### #### ####. ## ### ### ###–### #########, #### ### ######## ### ################### ##### ####### ###–######## ######.

6.1. **doc/** ### #######

######### ### doc/ ########## #### ##### ### ##############, ### ####### #### ########## ########## ### #### ########## ######### ########.
##########: share/
#########: ####### #######, ### ### #### ######## ### ########## ### ####–######### ###### ####. ## ####### ####### ##################, ## ##### #####–######## ## ###############. ## ####### share/mk ############## ### #######, ### ### ####(1)############## ######, ####### #### ### ### ### ##################
####### ####### (######## ### ####### ####### ###) ##### share/xml ########.
##########: Sprache.Kodierung/
#########: ### #### ########## ####### ### ######### ######### ### ####### ################. ######### ##### #### en_US.ISO8859-1/ #### zh_TW.Big5/. #### #### ##### ################ ##### ###### ####, ##### ### ########### ###### ### ####### ### ######### ###### #### ######## ### ##### ########## ########## ### ############## (#### ## #### ########## ######### ### #### ####### ######–

#######) #########. #### #### ########## ############# ### ############# #### ####### ### ####### ########## #######.

6.2. ### ############# **Sprache.Kodierung/**

#############. ### ###### ###–## ####### #### ############ ## #### ##########, ### ##### ############# ###–############# ############## ######.

###########: articles

######: ################### ####### (article) #### ######## #########. ##### ####–### #### ### ## ########## ##########. ####### #### ## ### ##### ### ### #####–###, ###### ############# #########.

###########: books

######: ################### ###### (book) #### ######## #########. ############ #########, ### ## ####### ########## ######. #### ## ### ##### ###### ### #### #######, ##### ########## (### ######## ### ##### ######### ################## #### ### ##### ######### ##### #### ### #######) #### ### #### ######## ### ###–### #######, ########## ########## ####### #########.

###########: man

######: ##### ### ############# ### ###########. ## ####### ### #### #####–## mann###############, ## #######, ###### ########## ### ########### ####### ######### ######.

Sprache.Kodierung############ ####### ### ##### ##################. ### ########### ######### ###, ##### ######## ##### ##, ## ####### ### #######–####### #### ### ############# ######### #####.

6.3. ######################

(###) ########### ##########.

6.3.1. ###

books/handbook/

###########.

########book ###########. ## ####### ### ######## ###–### (part#), ### ######## ####### ######## (chapter) ######### ######. ####### #### ########## ## ########## (sect1) ### ################ (sect2, sect3 ### ## ######) ##########.

6.3.1.1. ############ ############

handbook ####### ###### ####### ############ ### #### #######–
#######.

#########

########, ##### ####### ### ############ ## ###### ######### ######### ##### #### ### ######### ##### #######–####. ##### ### ###### ### ############ ### #########, ## ###### ### #### ##### ## ### ####### ############ #######.

Makefile ######### ############ ######### ### ############ ### ########## ## ###### #######. ######## ###### ## ### ############ ####### ###, ### ##### ### ######## ###### ####. ########## #### ### #########doc.project.mk ##########, ### ### ### ### ############ ## ###### ####### ########## #### ############.

#########. ##### ### ################## ### ######### ###### #### #### ### ######## ###########, ### ### ######## ### ####–##### ##########.

book.xml ######### ##################, ## ####### ### ### ###### .ent ## #####. ##### ####### ########## ### ########## #########, ### ######### ### ####–##### ######### ######.

chapter.xml ######### ##### ###########. ##### ########## ###### ### ##### ### id########## ### chapter#########.

####### #### ############ ############## ### ########

```
<chapter id="kernelconfig">
...
</chapter>
```

chapter.xml ## ########### kernelconfig. ## ########### ####### ##### ##### ### ######### #######.

######, ######## ####### kernelconfig.html. ### ##### ##### ### ########## ### #### ### id##########, ### ##### ### #### ### ###–##########.

###–######## ### ### ##### book.xml ########## ### #### ### #### ### id########## ### chapter######### #######. ##### ### ########## ### ####### ############## ### ### ############# ####### ##### ### ######## ### ######## ############# #####–######. ############## ##### ## ####### #######, ###### ## ### ######### ####–### ##########. ### ###### ### ### ######## ###### ####### ## ########## share/images/books/handbook ##########. ######### #### ########### ####### ##### ###–###, #### ##### ######## ######### ### ### ############# ## ######## ########–### ##########. ### ####### ###### ####### ### ############## ### ########## ### ################. ######## ### ## ###############, ### ######## ########–###### ## ########, ### ####### ### ###### ####### #########, ### ### ##### ###–##### ##########, ### #### ######## ### ####### #######.

#############, ### ####### #### chapter.xml ########, ############## basics/chapter.xml, introduction/chapter.xml #### printing/chapter.xml.

#######

######, #### ##### ####### ######### ###### ###### (## ### ####, ######## ####### ###### ### #####–###### #### ########). ####### ### ############# ####### ##### ##### #### ##### ########## ######### ### ######### ####### ######, ## #### ##### ########## ### ##### #######–######### ### ######### ###### ######.

chapter.xml ### ##### ######### #########, ## ##### ####### ### ###### ### ### ################## ## ###### ### ##### ##### ######### ####.

#######, ######## ####### ###### #### ####, ###, ## #### ### ####### ###### ## ############. ######## #### #### ### *komplette* ######## ### ###### ######.

7. ### ######### ###

Übersetzt von Johann Kois.

###########, *wie der Bau der Dokumentation organisiert ist ### wie Sie diesen Prozess beeinflussen können.*

####### ### ###### ####### ####### #####, ###### ###:

- ######, ### ### (##### ########## ### ## ####### ############## ############# #####) ### ################# ###### ##### ######.

- ## ### #### ####, ###### ### ################ ### ### ##### ######## ####–###### Makefile# ### #### ### ########### ### ############# ######## ### ##### doc.project.mk ## ##### ### ## #########.

- ### ### ### ############# #### ############## ### ########## ######## ###–###.

7.1. ### ### ### ### ##################### #########

########## ## ### ## ####### ############## ############# ########## ######### ### #### ######## #########:

- ### ########## ######## ### ### ### ############# ### ####, ####### ######## ####.

- ### ### ### ####### ####### ##### ####### ### ###_######. #### ### ### ####### ############## ### ####### #########, ###### ### ######## #### ###### ###–###### #### ### ######### ###### ##########.

- #### ##### ### ########## ############# ######### ### #############. #####–###### ###### ###### ####2# ### #### ###########. ###### ### ###### ### ####–######### #########, ######### ### #### #### ###.

- ### ####### ############ ### ## ### ################## ### ############# ### ##### ######. ## #### #### #### ########## ####, ### ############# ## ############.

7.2. ### **Makefile**# ### ###################

######### ### ####### ############# ######## #### ## #### ############ ##### ### Makefile#:

- ### Makefile ## ##### ################ #### ########## ## ###### ####### ### ################## ######.
- ### #########Makefile ########## ### ########, ### ### ### ###### ### #######–### ############## ###### ###### ####.
- ############ #### ### ###########, ### ### ### ### ### ############ #####–####### ###. ## ### ##### ####### ##### ######### doc.xxx.mk.

7.2.1. ################**Makefile**#

######### Makefile# #### ## ### ##### ### ##### #########:

```
SUBDIR =articles
SUBDIR+=books

COMPAT_SYMLINK = en

DOC_PREFIX?= ${.CURDIR}/..
.include -"${DOC_PREFIX}/share/mk/doc.project.mk"
```

SUBDIR, COMPAT_SYMLINK, ### DOC_PREFIX.

SUBDIR########## ##### (###### ### ### COMPAT_SYMLINK##########) ##### ######## ##### #### ## ### ############ ##### ##### ############## ####.

SUBDIR########## #####, ### ### ### ######### #### ##### ######## ######## ####. #### ### ########## ###### ######### ### ### ######## SUBDIR ### #### articles books.

DOC_PREFIX #####, ### ### ##### ######## ##### #### ####### (###–##########, ### ######## ### ##### ####### #########). #### ######### ######### ### ############## ########, #### #### DOC_PREFIX ##### #### ########, ## ## ### Makefile ######## ####. ##### ### ###### ###### ######## #### ### ######## #### ## ### ######## ######### ######.

#######? ### ### SUBDIR############ ##### ### ####, ###### ################## #### ### ### ############ ############## ###### ######.

COMPAT_SYMLINK #### ### ########## ### ########### ##### ######## ### #####–##### ################ ### ##### ########## ######### ######## (## #### ###–########## doc/en #### en_US.ISO-8859-1 ########).

DOC_PREFIX #### ### #### ### ################## ### ############### ### ####–
##. ##### ####### #### ######### ##### ##### ####–
######. ### .CURDIR ####### ## #### ## #### ## ####
########, ### ### #### ### ######### ############## #######.

doc.project.mk, ### ########, ############ ##########
####### ############# ########, ## ### ### ###. ##### ##### ####### ### #####–
######, ### ### ######## ######### ## ########### ### ### ### #############
###########.

7.2.2. #########**Makefile**#

Makefile# ########## ####### ############## ### ######## ### ### ###
########### ########### ##############.

########:

```
MAINTAINER=nik@FreeBSD.org

DOC?= book

FORMATS?= html-split html

INSTALL_COMPRESSED?= gz
INSTALL_ONLY_COMPRESSED?=

# SGML content
SRCS=  book.xml

DOC_PREFIX?= ${.CURDIR}/../../..

.include -"$(DOC_PREFIX)/share/mk/docproj.docbook.mk"
```

MAINTAINER ### ### ######### #########. ### #### ####, ### ###
########## ######## ### ######## ############# ######## ############## ###.

DOC (#### ### ########### .xml) ### ### #### ### ############## ### ########–
######, ## ### #### ### ######## ########. ### SRCS########### ##### ### ####
######### ##, ### ##### ### ######## #######. ########## ###### ### ##### ####–
###, ##### ######## ##### ######## ### ### ############# #####–
####### #####.

FORMATS ##### ### ##, ## ####### ######## ### ############# ###### ###–
####. INSTALL_COMPRESSED ####### ### ################, ### #### ### ###–
########## ##### ### ############# ######### ###### ######. ### ########
INSTALL_ONLY_COMPRESS (### ## ### ############## #### ###) #### ### #### ###
##########, #### ############## ############ ###### ###
######## ###### ######.

#########

###–
#####–
####.

DOC_PREFIX ### ### ############# ################### ####### ##### ######### ####### ######## ####.

7.3. ############# ### ####### ############# ###–#####

#########, ##### ### #### ##### ###### ##### #######. ####### ####### ## #### ##### ## ######## #######:

- doc.project.mk ### ### ###################, ### ### ###### #### ######### #####–########## #######.
- doc.subdir.mk ##### #####, #### #### ########## ############# (### ########–##########) #### ### ### ############# ########### ######.
- doc.install.mk ######### #########, ### ### ############ ### ############# #####–#######.
- doc.docbook.mk #### #########, #### ### ######## DOCFORMAT ### #### docbook ### ### ### ######## DOC ####### ###.

7.3.1. **doc.project.mk**

######:

```
DOCFORMAT?= docbook
MAINTAINER?= doc@FreeBSD.org

PREFIX?= /usr/local
PRI_LANG?= en_US.ISO8859-1

.if defined(DOC)
.if ${DOCFORMAT} == -"docbook"
.include -"doc.docbook.mk"
.endif
.endif

.include -"doc.subdir.mk"
```

```
.include -"doc.install.mk"
```

7.3.1.1.

DOCFORMAT ### MAINTAINER ######### #############, ##### ##### #### ### ####–
############# ##### ####### ##### ########## ######.

PREFIX ####### ## #### ## ### ######, ##### ### ### ### ### ###
############## ############## ########## ####. ## ### ##### ####### ## ####
/usr/local.

PRI_LANG ###### ### ### ####### ### ######### ########## ######, ### ##### ###
####. ##### ######## ###
############ ### ########.

#########

PRI_LANG ########## ## ######## #####, ###### ######### ###### ###### ###### #### ######. ##### ######## #### #####–#### #### #########, ###### ########## ######### ## ### ###–############## ### ############# ############# ## ######–###.

7.3.1.2.

.if defined(DOC) ### ### ######## ### #### ##############, ### (###### ### ####### ## ####### ##########) ########, ### ######### ####, #### #### #####–#### ###### #### ######## ###. defined ### #### ########, ### ##########, ## ### ########## ######## ######### #### #####.

.if ${DOCFORMAT} == "docbook" ######, ## ### ######## DOCFORMAT ### #### "docbook" ###. ### #### ### ####, #### doc.docbook.mk ### ## ### ### ###########.

.endif# ######### ### #### ###### #### ########## ##########.

7.3.2. **doc.subdir.mk**

##########, ##### ## #### ######. ### ####### #### #### ### ##### ### ############### ########## ### ### ######### ######–###### ## ### #### ####, ###### ### ####### ###### ##### ## #########.

7.3.2.1.

- SUBDIR #### ### ################## ####, ##### ###### #### ### ### #######–###### ########## ###### ####.

- ### ROOT_SYMLINKS #### ### #### ### ############# #########, ### ### ##### ############# ######## ### ## ### #################, ##### ### ### #######–###### ########## ####, ######## ###### ######. #############, ### ### ###–######## ####### ####### ## #### ## ### ####### ####### (### #### PRI_LANG ########## ####).
- COMPAT_SYMLINK #### ## ######### ##

- clean ######## #### #######, ### #### ### ### ############ ####### ###### (#### ###### ## ######### ########## ### #### ## ##### ####################). clean-dir ### ### ####### #######, ##### #### ########## ### ####################### ####### (##### ##### ##########).

7.3.2.3. #######

- exists #### ###### ######, #### ### ########## ##### ####### #########.
- empty #### ###### ######, #### ### ########## ######## #### ###.
- target #### ###### ######, #### ### ########## ###### #### ##### #########.

7.3.2.4. ################### ## **make (.for)**

.for ####### ##, ######### ########## ### ##### ####### ##### ######## ## ###–########, ##### ###### ######## ## ##### ######### ### ######## ### ######### ####### ### ############ ##### ########## ####.

```
_SUBDIRUSE: -.USE
.for entry in ${SUBDIR}
 @${ECHO} -"===> ${DIRPRFX}${entry}"
 @(cd ${.CURDIR}/${entry} && \
 ${MAKE} ${.TARGET:S/realpackage/package/:S/realinstall/install/} DIRPRFX=
${DIRPRFX}${entry}/ -)
.endfor
```

SUBDIR #### ###, ##### ## ####### ######## ##### ###### ########. ####### ### ########### ######## ### #### ####### ########, ###### ### ########### ######## .for ### .endfor ### ##### ####### ##########, ##### entry ##### ### ######### ####### ####### ###### #####.

8. ###

Übersetzt von Johann Kois.

8.1.

(######## 200 ### 500 ##). ### ###### #### ##### ##### ##, ###### ####### ### ### ### ### ######### #########. ###### ##### #### ### ### ###############, ### ########## ###### ### ################, ### ########## ######## ### ### ### ###### ##### ### ### ############ ### ######### ########.

#########

######## ### ######, #### #### ################### ######## ####. #### ### #### ##### ###### ####, ######### ### ### ##### ##### ### ###_######(1), ##### ### ### #### ######## ######–######. ######## #### ##### ######## #####1.2 ##############. ##### ### ############## #####1.1 ###########, ########–###### ### ## ###:

```
# pkg_delete jade-1.1
```

8.1.1. **svn**

doc/ ##################### ##############, #### svn ######–##### ####. ### #### ### ##### #### ##### ### ####, ###### ### #### ######## ### ###_###(1) #### #### ### ######## ############## #########:

```
# cd -/usr/ports/devel/subversion
# make install clean
```

############, ###### ### ### ######### ###### ###:

```
# svn checkout https://svn0.us-
east.FreeBSD.org/doc/head/ -/usr/build
```

###0.########.########.### ### ### ############ ######. ###### ### ##### ###### ## ##### #### ### ########## ### ### ################ ### ### ##### ########## ###### #####.

svn ##### ### ######## root #########, ####### ### ##### ##### ######, #### ### ## ### ########### /usr/build ######### ######. ### #### ##### #######, ## ###### ### #### ### ####### ############### #######, ## ### ### ####### ### ######## ########### ###### ######.

####### svn ##### ###### ####### ###, ######## #### ### ######### ##########–##### ## ########### /usr/build (#### ## ### ### ##### ########### ##########). ##### ### ### ############ ########## #########, ###### ### /usr/build ## ### ###–###### ########## ##### ### ######### ############### ########.

#####. ### ###### ### ### ### ### ### ######### ########.

8.2. ### #########

####### ### ### ####### ### ######## ########## ############### #####, ###### ### ### ### ### ### ######## ########. ## ####### ######## ####### ### ### ## ########### /usr/build, ## ### #### ####### #### ########## ####### ########.

1. ######## ### ## ### ###############.

```
# cd -/usr/build
```

2. ### ####### ### ### ### #########, ##### ### ## ### ################ en_US.ISO8859-1/htdocs ######## ### #### ### ###### ####(1) all #########.

```
# cd en_US.ISO8859-1/htdocs
# make all
```

8.3. ############ ### ######### ### #####

1. ######## ### ###### ## ### ########### en_US.ISO8859-1/htdocs, ##### ### ###### ########## ######### #####.

```
# cd -/usr/build/en_US.ISO8859-1/htdocs
```

2. ###### ### ####(1) install ### ### ###### ### ### ######## DESTDIR ### ### ###–########, ## ### ### ### ######### ############ ######. ### ###### #####–

######### ####### ###### ##### $DESTDIR/data ###########, ### ### ### ####–#### #### ##### ########## ########### #### ######.

```
# env DESTDIR=/usr/local/www make install
```

3. #### ### ### ######### ####### ###### ## ###### ########### ########### #####, ###### ####### ### ########### ##### ########## ###### ########. #### ### ### ######### ############## ####### ### ##### ### ###########, ###### ### ######## ### ######## ###### #### #######, ### ## ### ####### #### ##### ##### ########### ######:

```
# find -/usr/local/www --ctime 3 --print0 -| xargs --0 rm
```

8.4.

ENGLISH_ONLY

####, ##### ### ########### ### ####–##### ############## ### ########## #########. ######### ############# ###### ##### #########. #### ### ########:

```
# make ENGLISH_ONLY=YES all install
```

ENGLISH_ONLY ########### ### #### ######### ######### ##### ############# ##### ######, ###### ### ### ######## ENGLISH_ONLY ### ##### ###### ####:

```
# make ENGLISH_ONLY="" all install clean
```

WEB_ONLY

####, ##### ### ########### ### ####–##### ### ### ########### ### ############## en_US.ISO8859-1/htdocs. #### ####–##### ### ############## en_US.ISO8859-1 (########, ###, #######) ###### ##### #########:

```
# make WEB_ONLY=YES all install
```

WEB_LANG

#######, #### ### ############ ### ### ### ##### ##### ######## ########### ######## ###### ### ## ########## /usr/build ######–#####. #### ######## ######## (########## ########) ###### #########. #### ### ########:

```
# make WEB_LANG="el_GR.ISO8859-7 es_ES.ISO8859-1 hu_HU.ISO8859-2 nl_NL.ISO8859-1" -all install
```

NOPORTSCVS

#######, ####### ### ######### ##### ####### ### ### ################### ###. ########## ###### ### ####### ### ### ########–

/usr/ports (#### ### ### ###########, ### ### ### ######## PORTSBASE #####) #########.

WEB_ONLY, ENGLISH_ONLY, WEB_LANG ### NOPORTSCVS #### ######### ### #########. ##### ###### ######## ## /etc/make.conf, ## Makefile.inc #### ### ################## ### ### ############# #### ## ##### ################## #######.

9.

Übersetzt von Johann Kois.

(###, ########, #######, ########### ### ######## #########) ## ###### ########.

sehr ##### ### ### ################ ### ####### ###### ############# ########, ### ############ ### ##### ####### <elwood@mc5sys.in-berlin.de> ########### ### ###### ### ##### ###### <bwarken@mayn.de> ### ######### ######### ######.

<doceng@FreeBSD.org> ########.

#: ##### #### ###?

#: ## ###### #### ##### #### ##### ### ### ########### ##########, ### ###–## ### ####### ############ ## ###### ######## ########## ######. ##### ### #### ### ## ########## ########## ###### ##########, ##### ######### ##### ### ### ########### ######## ###### ####.

#: ### ######## ### ########### #18# ### #10#?

#: #18# ##### ### *internationalization* (####################), #10# ### *localization* (##############). ## ####### #### ##### ## ###### ########### #####–###### ###### ########.

#18# #### ### ###, ####### ### 18 ##########, ####### ### ##### ###, ####### ######. ###### ##### #10# ### ###, ####### ### 10 ##########, ####### ### ##### ###.

#: #### ## ###### ############ ### ##########?

#: ##. ### ############ ################ ##### ####### ###### ##########–###. ######## ############ ###### ### ## ### ##### ### ###############–#####. ##### ##### ####### ### ############ ### ##############, ### ### ### ######### ##################### ######### ######.

#: ###### #### ########## ########?

#: ##. ## #### ##### ## ### ########### ########, ##### ######### #### ##### ######, ### #### ######### #### ########## ## ########## ######## #### ## ### ########### ########## #########.

####, ## ##### ## ######.

#: ###### ######## #### ### ##### ######/######?

#: ############ ##### ### #### ########## ## ############ ########, #####–### ####### ### ######### ### ## ### ####### ####, ## ### ### ########## ######.

######## ### ########## ##### ######### #####. ### ####### ############## #### ### ### ### ########## ### ########## ##########.

#: ###### ######## #### ########?

#: ## ### #### ##############, #### ###### ##### ### ####### ########–############# (### ####### ### ##################) #########. #### ##### ### ### ######### ###### ###:

```
% svn checkout https://svn0.us-east.FreeBSD.org/doc/head/ head
```

#########

###0.#######.#######.### ### ### ############ ######. ###### ### ##### ###### ## ##### #### ### ########## ### ### ################ ### ### ##### ########## ###–### #####.

#########

############, #### ### #### #####/ ########## ########## ####.

####. ##### ### ## #######, ######–#######, ### #### ######## ######### ######### ##### ######### ######## ###.

######, ### #### ######## ### #######–### r33733 ### r33734 ### ##### en_US.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml ######## ###, ##### ### ### ######### ###### ###:

```
% svn diff --r33733:33734 en_US.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml
```

#: ### ##### ### ######, ## #### ###### ##### ### ############## ## ### ####### ####### #########?

#: ### ################## ### ############## ######## ###### #### #######–########### ###, ### ####### ##### ####. ######## ####### ###### ## ### ########### ## #### #######, ## ############ ### ###### ####, ##### ####–##### ##### ############## ######## ######### ######.

###, ###### ### ###### #### ###### ## ### ######## ############## ########. ########## ###### ## ###### #### #### ########## ####, ### #### #### #### ###### ###### ##########.

#: ######## ######### ## ###### ########. ### #### ### ######?

#: ###########, ### ###### ###### ### ######## *Ihre-Sprache* ############## #####–###### ######## #########. ##########.

########### ### ######, ## ### ### ###### ###### #### ### ######### #####. ## ### ### ######## ## ### ########### ## #### ######## ########, #### ### ##### ###############, #### ###### ## ################ ### ### ###### ### ############, ### ##### ##### ###### ######, ## ############.

########, ## ### ### ############, #### ### ## ### ########### ### ############# #####–###, ##### ### ############### ############ ###### ######.

####################, ## ######## ### ### ##### ########### ############ ### ##########, ## ## ##### ############# #### ############### ### ### ######## ### ######### ######## #####.

###########. ## ###### ######## ### ### ######### #######, ############### ### ### #### ##### ### ########.

#: ### #### ### ######## #########. ## #### ### ## ###########?

#: ### ##### ###### ##. #### ### ######## ## ##### ############### ######## (#### ### ########### #### ### ######### ####), #### ######## ### ##### ########### ### ###### ### ##### ############# ######, ### ### ##### ############## ########## ######.

####, ### ## ### ########### ## #### ####–### ########, #### #### ### ### ### ################## ############## ####, ### #### ################ ## ### ######## ######## ########### ###–###, ######## ### #### ############# ######## ###### (##### ### #### #### ### ######## #####).

#: ### ######## ### ######## ## ### ########### ## ##### ########, ### ######## ### ##### ##############?

####

###############, ### ###### ######### #########, ### ###### ########## ######### #####.

#: ####### ### ###### ######, #### #### ############# ####### ########## ####. ### ###### #### #### ## ############# ################## ########, ### #### ###### ##### ######.

####### #### ### ####### ############# ######### ### ############## head/ ###########. ### ######## ################## ###### ############ ### ############### #######, ## ### ### ########## ####. ##### ######### #### ###639 ###### ### ### ##### ############## ##### /usr/share/misc/iso639, ######–#######, ### ###### ##### #### ### 20. ###### 1999 ######.

(### #### #### ### ########## ### #### ###) ######### ####, ######### ### #### ######### ### ####### ################.

####### ########## #### #### ############# ### ### ######### #########.

#######–#### ###### #### ## ########:

```
head/
   sv_SE.ISO8859-1/
            Makefile
            htdocs/
                docproj/
            books/
                faq/
                   Makefile
                   book.xml
```

sv_SE.ISO8859-1 ####### ## #### ## ### ##### ### ########## ## ### lang.encoding ####. ######## ### ####, #### ### ##### ### ############# #### ######### ######### ####.

############ ### #### ############# ### ###(1) ### ####(1) ### ###### ### ### ## ### ####### #######.

```
% cd doc
% tar cf swedish-docs.tar sv_SE.ISO8859-1
% gzip --9 swedish-docs.tar
```

swedish-docs.tar.gz ######## ##. #### ### ###### ####### ######## ##### (#### #### ### ################ ##### ###### ### ######### ######), ###### ### #### #### ###### ## ### ############ ########## #### <doceng@FreeBSD.org> ########, ## ##########, ## ### ### ##### #### ### ###### ######## ######.

#######(1) ##### ####### #### ### ####### ### ############ #########. ## ### #### #########, #### ### #### #######–

##########, ## ## ################ ###, #### ### ######### #### ####### #### ### ##########.

(######## ### ############# ####### #######, ####### ### #### ### ############# ########## #### <doceng@FreeBSD.org>) #######–###, ## #### #### ############# ########## ##### ######. ##### #### #####–#### ### ######## ###### ########:

1. ######### #### ####### ########## (### ####)?

2. ######## make all ## ########## sv_SE.ISO8859-1 #######?

3. ############ make install #### ########?

########, ## #### ### ######, ### ##### ####### ##########, #### ###### ## ### ######, ##### ### ### ####### #######.

###, #### #### ########## ## ##### ### ####### ###–######.

#: #### ### ####### #### ################# ############# ## ##### #######–#### #########?

#: ### ###### ###, #### ##### ## ###.

##, #### ### ### ######## ### ########## ########## ### ##### ######### ### ################### ## ### ######## ######### ######.

#####, ##### ##### ########## ##### #### ## ### ########## (#### ### #########, #### ### ##########, #### ### ########## #### ### …) ####### ######### #### ######. ## ### #### #######, #### #### ###### ### ########## ############# ####### ##### ########## ## ##### #### ####–######### ###### ######. ######## #### ####### ### ######### ####### ### ####### ############, ### ######### ######### ### ####### ###.

######, ####### ### #### ###### ## ### ########## ####### (####### #######(1)) ###, ### ### ######## ############ ## #### ####### ##########.

####.

#: ### ###### #### ################# ####### ##########?

#: ################### ######### ### ############# ###### ##### ########–##### ###########.

###: ############## ### (&), ### ##### ### ######, ### ##### ########## (;).

###8879 #########, ### ### #### ####–
####/###8879 ########### ###### ####.

#########:
######: &######;
###########: #
############: ####### ### ### (######) ######
######: &######;
###########: #
############: ###### ### ### (######) ######
######: &####;
###########: #
############: ####### ##########

####### ### ### ###8879##### ########### #####, ### ### ############ ###–
/usr/local/share/xml/iso8879 #########.

#: ### ####### ### ### ##### ##?

#: ## ########## ########## #### ### ##### ### ##### ############, ## ####
#########/########## ###### ##############, ### ####
####### ####### ######## ### #### ###.

##########, ### ##### ############## ######, ###–
####, ### #### ## ### ####### ##########
####. ### ######## ######### ### #### ###
(#####).

#: #### ### ########### ############## ## ##### ############# ########?

#: ##.

###:

```
<!--
    The FreeBSD Documentation Project

    $FreeBSD: head/en_US.ISO8859-1/books/faq/book.xml 38674 2012-04-14 13:52:52Z $
```

####, ### ##### ###
The FreeBSD Documentation Project #### ########## ##### ###–
######. ######## ###, #### ### ##### ### ######## ### ########## ######–
####, ##### ###### ## ###### ###### ## ##### ##### ####–
$FreeBSD$ ######.

######–
###. ########## ####### ### ### ##### ### The FreeBSD Documentation Project ## The
FreeBSD Ihre-Sprache Documentation Project ######.

######## ####### ### #### ####### ##### ########, ### ########, ### ###–#### ####### ### ########## ######### #### ########## #######.

########:

```
<!--
    The FreeBSD Spanish Documentation Project

    $FreeBSD: head/es_ES.ISO8859-1/books/faq/book.xml 38826 2012-05-17 19:12:14Z hrs $
    Original revision: r38674
-->
```

10. ###

Übersetzt von Johann Kois.

####, #### ## ###### ###########, ##### ####### ### ### ########## ##### ######### ###### ######.

########## ### ############## ########

####. ## #### ### #### ###, ### ### #########–#### ############ ## #########. ### ######## ##### ####### ##### ########, ############# ##### #############, ### ## ######.

#########

##########, #### ## #### ## ##### ##### ####### ########, ######## ### ####### ############ ##### ######### ########## ######. #### ####### ######### ### ######, ###########–###, ########### ### ###### ###### ########## #######–####### ######## #########.

######### ### ##################

######### ### ##### ##################, ####### ######### ### ### ###### ##### ###. ### ############ ###### ### ############.# #### #### ##### ###–####.

###, ### ######## ### ########### ### ###### ### ##########.

####### ### ###### ### #############

######. ######## ### ####### ### ########## ####### ###### ### ### ##### ### ### #### #####.

########:

###, #### ### #### ######.

####### ## #### ##### ## #### ##### ### #### #########, #####, ######, ### ######, #### ## #### ##### ### #### #########, ##### ### ##### ### #####?

######, ######## ### ######### ##### ## ######:

###, ####, ### #### ######.

########## ### ########## #########

#########, ##### ########## ####### ## #########. #### #### ########–#### ### ### ######### #### #######, #### ######, ### #### ########.

#######. ######### #### ### ############ ### ####### #########.

######### ### ### ###### svn, ## #### ####### ## ##############.

######### ### svn, ## #### ####### ## ##############.

######## #### ### ##########, ##### ######## ### ###### ############ ######### ####.

… ## ### ##### /etc/rc.local…

… ## /etc/rc.local…

##############. #### #### #### ### ###### ############ ######### (### ###### ######## ##### ### ### citerefentry).

####### ############# ###### ### ## man csh.

####### ############# ###### ### ## ###(1).

########

######### ### ##### #### ########### ## #### ##### ######. ####### ###### #### ### ########## ### ###### ### ### ######## ### ########## ### ##### #### ##########.

#########, #### ### ##### ### ##### ############## ### ###–##### ########. ### ##### ### #####, ############## ### ####### #. ########, ### #### ########## ##### ### ####. ### ##### #### ### ###### K, ####### ### ##### ##### ### ##### ###########. ######## ######## ## #### ##### ## ### ###### ##### ##### ######.

######.

10.1. ########## ### ##### #########

#######, #### ##### ##### ##### ########, ###### ### ##### ### ######### ############.

10.1.1. ##### ###

###########, ### ######### #### para, *nicht* PARA.

###########. ### ######## #### <!ENTITY…> ### <!DOCTYPE…>, *nicht* <!entity…> ### <!doctype…>.

10.1.2. ########### (########)

########### ####### ### ##### ###### ########## ##### ############## ######. ### ######## #### ############## ######## #### ######## (###)#. ####### ### ######### ######### #####, ###### ######## ### #### ### ######### ######### ######, ## ### ####, ### ########## ### ######## ######### ###### ## ########## ####### #### ####. ## ########## ###### ######## ## ##### ######## ### ###### #########. ## ### ########## #### #######, ### ### ##### ####### ###### ## ####–######.

acronym##### ############## ######. ########## #### ### role######### ### ### ############# ####### ####–#####. ####### #### ### #### ## ##### ####### ####### ######. ######## #### ### ######### ####### #########, #### ### ### ########## #### ### ######### ######.

10.1.3.

0, ### #### *unabhängig* ### ### ########## ### #####, ## ### ### ######### ###.

######## #### ####### ### ########## ## #### ###########. ########## #### ###–####### ### ######## ## #### ###########. ### ##### ### #### ########## #### ##### ##### ######### #######. ### ####### ##### ####### ##### ## ###### ##### #####, ######## ########## #### #### #### ##### #######. ######### ### #####–### ########## ## ##########. ### ###### ### ######### #### ## #### #######–#### ##########, #### ## #### #### #### ### #### ##### #########.

###:

```
+--- Einrückung (Spalte) 0
V
<chapter>
  <title>...</title>

  <sect1>
    <title>...</title>

    <sect2>
      <title>Einrückung</title>

      <para>Die erste Zeile jeder Datei hat die Einrückung 0, und
        zwar <emphasis>unabhängig</emphasis> von der Einrückung
        der Datei, in der sie enthalten ist.</para>

      -...
```

```
   </sect2>
  </sect1>
</chapter>
```

#########, ## #### ####### ## ##########, ###### ### sgml-mode ########### ####### ######, ### ### ####### ############### ## #### ##### ##### ####### ###### #### #########.

######### ### ###, ####### ### ##### ###### ## #############:

```
augroup sgmledit
  autocmd FileType sgml set formatoptions=cq2l -" Special formatting options
  autocmd FileType sgml set textwidth=70       -" Wrap lines at 70 columns
  autocmd FileType sgml set shiftwidth=2       -" Automatically indent
  autocmd FileType sgml set softtabstop=2      -" Tab key indents 2 spaces
  autocmd FileType sgml set tabstop=8          -" Replace 8 spaces with a tab
  autocmd FileType sgml set autoindent         -" Automatic indentation
augroup END
```

10.1.4. ### ######## ############ ###

10.1.4.1. ######### ###

####, ### ### ####### ########## ######### ### ### ############## ###, ####### ##### #### ######### ######## ######, #### ### ################# ########## ######## #####:

```
<article lang='de'>
  <articleinfo>
    <title>NIS</title>

    <pubdate>October 1999</pubdate>

    <abstract>
      <para>...
 ...
 ...</para>
    </abstract>
  </articleinfo>

  <sect1>
    <title>...</title>

    <para>...</para>
  </sect1>

  <sect1>
    <title>...</title>

    <para>...</para>
  </sect1>
```

```
</article>
```

10.1.4.2. ########## ###

itemizedlist, ### ##### ####### #### ############ ### ###### ##### ####### #########, ######## #### ##### ## ##### ####### #####.

para ### term ###### ###### #### #########, ### ### ###### ####### ###### #### ### ###, ### #### *in der gleichen Zeile*.

######, #### ##### #### ######### ###### ########## ######.

######.

#########, ### ##### ####### ######### ####, ########## ### ### #####, ### ###### #### ############ ####, ## ####### ############, ######## #### ##### #### ### ############# ######. ### ###### ### #### ##### ############ ##########.

###, ### ####### ######### ####, ###### #### ##### ###, ### ##### ####### ######### ####, ########## ####, ######## #### ##### #### ## ### ######## #####.

10.1.5. ################## (***white space changes***)

#########, *committen Sie niemals Inhalts- und Formatierungsänderungen zur gleichen Zeit*.

########, ###### ####–###### ##### ##### ###### ########## ######, #### ####### ########## ## ######, ## #### ### ###### ##### ##### #### ### ##### ############ ######## ###.

##, ### ##### #### ##### ## ##### ###### #########. ##### #### #### ###### ### ###### ### 80 #######. ###### ######### ### #### ########## ####–#### ######### ### ## ###### ######. ## ######## ###### ########## ### ### ###–########## ### ##### ## ### ################## ##, #### ## #### ### ## ######## ## ###### ####### (*whitespace-only change*), ### ########## ### ###### ##### ####–###### ######.

10.1.6. ######### ### ############ ################ (####### ### ***non-breaking space***)

######### ### ############## ## #######, ## ##### ##### ######## ######## #### ## ##########, ##### #### ## ######. ############## ###### ### ### ###### ### ######### ############# ##. ############ ### ### ########## ### ############ ###### ######## ########## ####### ### ### ######## #########:

```
Data capacity ranges from 40 MB to 15
```

GB. Hardware compression …

############–###### ######. ######### ### *non-breaking spaces* ##### ## ### ######### ######:

- ######## ###### ### #########:

  ```
  57600&amp;nbsp;bps
  ```

- ######## ############# ### ################:

  ```
  FreeBSD&amp;nbsp;4.7
  ```

- ######## ######## ################## ####### (######## ### #####, ### ### #### ### 3#4 ####### ########, ### #### ####### ######### ########## ####–######### ########):

  ```
  Sun&amp;nbsp;Microsystems
  ```

10.2. ###### ##########

#########, ### ######### ###### ######### ### ####### ############# ######## ########## ######. ###### ### ### ######### #### #### #####, ##### ### ##### ## ### ##### ###### ########## ###### ### ######## ####.

- 2.2.#
- 4.########
- ######
- ### *(Denial of Service)*
- ##### ##########
- #####
- ########
- ###
- #### #######
- ####
- #### #####

- #####
- #### ######
- ###### ####
- #### ######
- #### ######
- ##########
- ### ######

11. sgml-mode ###

#####. ##### (### #### ### #### #######/##### ########## ###### ####) ### ### ## ######### *Majormode*, ### ########## ######## ### ### ###### ### ##### #######, ########## ### ##### ########## ###### ######. ##### ######### ##### ##########, #### #### ##### ### ### ###### .xml ####### #### ### ###### M-X sgml-mode ########## ####.

#########, #### ###### ### ########## ### ##### ####### ####:

C-c C-e
: #### ### ######## sgml-insert-element ###, ### #### ### ##### ### ############# ######## #####. ### ###### ########## ###### ### ##### ### ############ ########, #### ### ######## ###### ### ###### ### ##### ######## ###. ###### ### ########## ####### #### ### ###### ######## ######### ###, ###### ##### ######### #########.

  ##### ### ######## ####, ### ### #### ### ########## ######## ###### #### ###### ######## ## ### ######### ######## ####### ####, ###### ####### ### ##### ### #### *an dieser Stelle* ######### ######## ######### ######. ###### ########## ### ### ################# ##### ####### ########### #######–######.

C-c =
: #### ### ######## sgml-change-element-name ###, ### ### ### ######## ####### # ### ####### ######## ###### ###### ### ###### #### ### ###### ######## # #####–######## ###### ####. ### ######## ##### #### ### ##### ### ##### ######## ### ####### ############ ###### ### ###### ### ##### ######## ##### ### ### ##### ########.

C-c C-r
: #### ### ######## sgml-tag-region ###, ### ##### ########## ############# ### ##### ####### ##########. #### ######### ### ###### ### ############# (##### ### ### ###### ### ########## ### ###### ### C-space ###, #### ##### ### ### #### ### ########## ### ###### ###### C-space ###), ###### ###### ### ##### ######## ###. ### ###### #### ### ##### ### ############# ######## ########. ###### ######### #### #### ## ###### ### ########## ###### #####–####, ###### ####### ## #### ### ########## #####.

C-c -
: #### ### ######## sgml-untag-element ###, ### ###### ### ###### ### ######## ###–#####, ######### ###### #### ### ###### ########.

C-c C-q

sgml-fill-element ###. ##### ######## ##########[1] ### ###### ### ######### ######## ###. ###### ####### ######## #### ######## ### programlisting, ## ##### ########### ### ######### #### ### ############ ####. ### ###### ##### ### ### sgml-fill-element ######### #########.

C-c C-a

sgml-edit-attributes ###. ##### ###### ##### ####### ###### ### ##### ########## ### ########, ######### ###### #### ### ###### ########. #### ### #### ### ##### ######## ### ######## ########## ######. ### ####–######### ############ #### ### C-k ######## ######. ### ############ C-c C-c ######## ### ###### ### ##### ### ######### ### ######## ############ ### ###############.

C-c C-v

sgml-validate ###, ### ###### #####, ## ### ######## ######## ########## ###### #### ### ############ ##### ############## #######. ### ######## ### ########## ###### ## ##### ##### ###### #########. ####### ### ### ######## ### ###########, ######### ### ######### ######### ###### ## ###########.

C-c /

####### ### ######## sgml-insert-end-tag, ### ########### ### ######## ####### ### ### ###### ###### ####### #######.

########## ### ##### #### ####### ######### ##########, #### ### #### ######### #### ###, ### ### ##### ###### ##### ## ####### #######.

######, ### ########## ### ########### ## ########### ### ### ######## ########### ### ######### ### #### ###############, #### ######### ####### ## .emacs ########### ######:

```
(defun local-sgml-mode-hook
  (setq fill-column 70
        indent-tabs-mode nil
        next-line-add-newlines nil
        standard-indent 4
        sgml-indent-data t)
  (auto-fill-mode t)
  (setq sgml-catalog-files -'("/usr/local/share/xml/catalog")))
(add-hook -'psgml-mode-hook
  -'(lambda () (local-psgml-mode-hook)))
```

[1] ########### ######## ## ###### ############, #### ### ######## ########, ###### ####### ### ###–#### ## ##### ##### ##############. ### ######, ### ## ### ####### ### #### ### ############ #######, ### ##############.

12. ##############

###, ### ######### #### ### ### ############################## #########. ############## ###### ##### ### ############# ####### #########.

12.1. ###

- ### ######### ### ###############################
- ### ################

12.2.

- #3### ############, #### ############ ###### ## ###.

12.3.

- ### ##########################
- ### #### 4.0###############

12.4.

- ### ####### ######### #########, ### ######## ### ###########.
- #######: ### ########## #####, ### ################### ### ###########.
- ### ####### #### ########## ###### ################## ### ###### ########## ### ################ ##.

12.5. ###

- ### ######### ### ############################.

#.

########, ### ###–###, ### ### ### ################# ########### ############ ######## ####. ###### #### ######### ### ### ################### ############ ######–##### ######, ###### ### ########## ######### ###### ########## ######.

#########. ##### ###### ### ########## ###### ########, ########### ######## ### ### #######. ######## ################ ###### ## ### ############## ###### ### ####### ######### ### #### ######## ######. ### ####### ### #### #### ## ### ############## ### ###### ##### http://svnweb.FreeBSD.org/doc/ #########.

#########, ##### ### ############ ### ### 4.1## ####–############ ### ####### ### ### ########## ################ ###. ###### ###–### ### ################## ### ###### #####, ####### ### ########## #####–###### ### ################################ #######. ####### ###### #### ### ######### #### ### ########## ################.

#.1. ############ (**book**)

#.1. ### ############ (**book**)

```
<!DOCTYPE book PUBLIC -"-//OASIS//DTD DocBook V4.1//EN">

<book lang='de'>
 <bookinfo>
  <title>Ein Buchbeispiel</title>

  <author>
   <firstname>Vorname</firstname>
   <surname>Nachname</surname>
   <affiliation>
    <address><email>vorname.nachname@domain.de</email></address>
   </affiliation>
  </author>

  <copyright>
   <year>2000</year>
   <holder>Urheberhinweis</holder>
  </copyright>

  <abstract>
   <para>Falls das Buch eine Zusammenfassung hat, sollte sie
    hier stehen.</para>
```

```
  </abstract>
 </bookinfo>

 <preface>
  <title>Einleitung</title>

  <para>Falls das Buch eine Einleitung hat, sollte diese hier
   stehen.</para>
 </preface>

 <chapter>
  <title>Das erste Kapitel</title>

  <para>Das ist das erste Kapitel des Buches.</para>

  <sect1>
   <title>Der erste Abschnitt</title>

   <para>Das ist der erste Abschnitte des Buches.</para>
  </sect1>
 </chapter>
</book>
```

#.2. ############### (**article**)

#.2. ### ############### (**article**)

```
<!DOCTYPE article PUBLIC -"-//OASIS//DTD DocBook V4.1//EN">

<article lang='de'>
 <articleinfo>
  <title>Ein Beispielartikel</title>

  <author>
   <firstname>Vorname</firstname>
   <surname>Nachname</surname>
   <affiliation>
    <address><email>vorname.nachname@domain.de</email></address>
   </affiliation>
  </author>

  <copyright>
   <year>2000</year>
   <holder>Urheberhinweis</holder>
  </copyright>

  <abstract>
```

```
    <para>Falls der Artikel eine Zusammenfassung hat, sollte sie
      hier stehen.</programlisting>
   </abstract>
  </articleinfo>

  <sect1>
   <title>Der erste Abschnitt</title>

   <para>Das ist der erste Abschnitt des Artikels.</para>

   <sect2>
    <title>Der erste Unterabschnitt</title>

    <para>Das ist der erste Unterabschnitt des Artikels.</para>
   </sect2>
  </sect1>
</article>
```

#.3. ##############

#############, #### ### ## #### ########/######## ###–####### ######## ######## #### #### ### ########## ########## #####. ###### #### #############, #### #### ######### ######### ### ############## /usr/local ########## ###### #### ### ### #############, ### ### ############ ######### #########, ## ### ######## PATH ######### ####.

#.3.1. ######### ###

```
######## #.3. ### ################ ## #### ######## ########## #########

% jade --V nochunks \ ❶
-c -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/catalog \❷
-c -/usr/local/share/xml/docbook/catalog \
-c -/usr/local/share/xml/jade/catalog \
-d -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/html/docbook.dsl \❸
-t sgml ❹ datei.xml > datei.html ❺
```

❶ ######## ### ######### nochunks ## ### ###########. ######## #### ### ######## ######## ## ### ############### ########### (### ### #####–#### ### #### ###### ###########).

❷ #### ### ### #### ### ############ ########## #### ######## ####. ### ##### ######## ######## ############# ## ### ################,

#####–
########.

❸ ######## ### ###### #### ### ################, ### ### #### ### ###–
######### ### ######### ####### ####.

❹ ##### #### ##, #### *Transformation* ### ##### ### ## ##### ####### ###
###########. ## ###### #####, ### ### ####### ### ### #### ###.

❺ #### ####, ###### ##### #### ########### #### ### ###### ### #######
datei.html ##.

#.4. ### ################ ## ####### ###### ###########

```
% jade \
-c -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/catalog \❶
-c -/usr/local/share/xml/docbook/catalog \
-c -/usr/local/share/xml/jade/catalog \
-d -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/html/docbook.dsl \❷
-t sgml ❸ datei.xml ❹
```

❶ #### ### ### #### ### ########### ########## #### ######## ####.
################,
#####–
########.

❷ ######## ### ###### #### ### ################, ### ### #### ### ###–
######### ### ######### ####### ####.

❸ ##### #### ##, #### *Transformation* ### ##### ### ## ##### ####### ###
###########. ## ###### #####, ### ### ####### ### ### #### ###.

❹ #### ### ## ############# ##### ####. ### ########### #########
############ ### ##### ##### ###################.

######## ### ### ######## ### ## ############## ########## ### ### ###–
############# ### ########## ### ##########, #### ###### ###### #### ###
########.

#.5. ### ################ #### ##########

########, #### ###### ### ##########
######.

```
% jade -V tex-backend \ ❶
  -c -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/catalog \❷
  -c -/usr/local/share/xml/docbook/catalog \
  -c -/usr/local/share/xml/jade/catalog \
  -d -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/print/docbook.dsl ❸
  -t tex❹ datei.xml
```

❶ ##### ### ########### ##, ########### ############### ######## ## ########.

❷ #### ### ### #### ### ########### ########## #### ######## ####. ### ##### ####### ####### ############# ## ### ################, ### ###### ### ####### ### ### ### ###### ################ #####–########.

❸ ######## ### ###### #### ### ################, ### ### #### ### ###–######### ### ######### ####### ####.

❹ ##### #### ##, ### ####### ## #### ######### ###########.

.tex###### #### ############ ####### tex, ##### ###### ### ########## &jadetex ################# ######.

```
% tex -"&jadetex" datei.tex
```

tex #### *mindestens* ####### ########## ######. ### ##### #### ######### ### ### ############ ######### ### ##########, ### ### ################–##### ### ######### ######## ######.

#########, ### ##### #######: ######### #136# ## #### 5 ######### ## ##### #### 728., ### ## ###### ######### ########## ######, ###### #### #####–### ######### ######.

#####, ## #### #############, ### ### ######## ### ############, ### ######### ######, ######## ## ###################### ### ############ ####### #########.

#########. ### ### ### tex ######## ####### ######## #### ############ ## ### ##### datei.div.

dvips ########## ######, ## ### .div###### ## ### ####–############### ###########.

```
% dvips –o datei.ps datei.dvi
```

#.6. #### ######### ### ##### ######## ########

########, ## ### ################ ## ### ### ###########, ######## ### ##### ########, ### ######### ####, ## #### ##############–#### ## ######## (######## #.5, #### ################ #### ########## ##########).

######## ### .tex###### ##### #### ######## #####, #### ###### ########### ### ### ########## &pdfjadetex ########## ######.

```
% pdftex -"&pdfjadetex" datei.tex
```

######. ## #### ##### ### datei.pdf ### ######## ############ ###. ######## ######## #### ##### ##### #### #########.

##################

#

##############, 1