

Von der Aufgabe zum Code

LE7

Sebastian 'sping' Pipping - Thaddaeus 'Tkroenert'
Kroenert

09.9.2010



Von der AUFGABE zum CODE

Sebastian
Pipping

Thaddäus
Krönert



Sebastian Pipping

sping@freitagsrunde.org



A close-up portrait of a young man with light brown hair, looking slightly upwards and to the right with a gentle smile. He is wearing a grey and white striped sweater. The background is a blurred, textured wall with a diagonal orange line.

Thaddäus Krönert
tkroenert@freitagsrunde.org

Von der AUFGABE zum CODE

Sebastian
Pipping

Thaddäus
Krönert

C-Kurs 2010



Übersicht

Überblick verschaffen

Stufe I: Ordnerinhalt einlesen

Stufe II: Inhalt Zwischenspeicher

Stufe III: Ordner rekursiv einlesen

Stufe IV: Sortieren nach Größe

Stufe V: Weiterführendes



Überblick verschaffen

- 
- base1.c
 - error_handling.c
 - error_handling.h
 - Makefile

- 
- ckdu.c
 - error_handling.c
 - error_handling.h
 - Makefile



Stufe I: Ordnerinhalt einlesen



Stufe II: Inhalt Zwischenspeicher



Stufe III: Ordner rekursiv einlesen



Stufe IV: Sortieren nach Größe



Stufe V: Weiterführendes

- 
- Symlinks nur einmal Folgen
 - Hardlinks nur einmal Folgen
 - du-parameter-kompatible:
 - "- -max-depth"
 - getopt
 - device verlassen
 - Wird nicht von den Betreuern betreut:
 - Farbige Ausgabe
 - interaktive

Quellen

- *man*
- www.opengroup.org
- galileocomputing.de
- ...



Danke!

Fragen?