

Film ab, Ton läuft

Bessere Lehre durch Vorlesungsaufzeichnungen

Prof. Dr. Oliver Vornberger
Universität Osnabrück

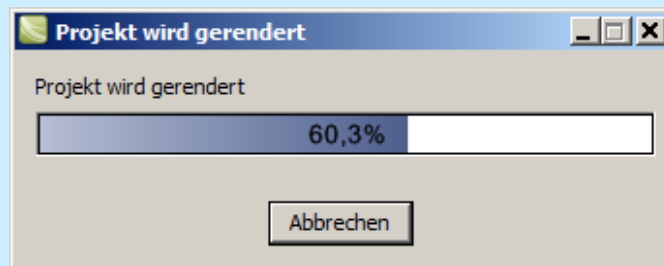
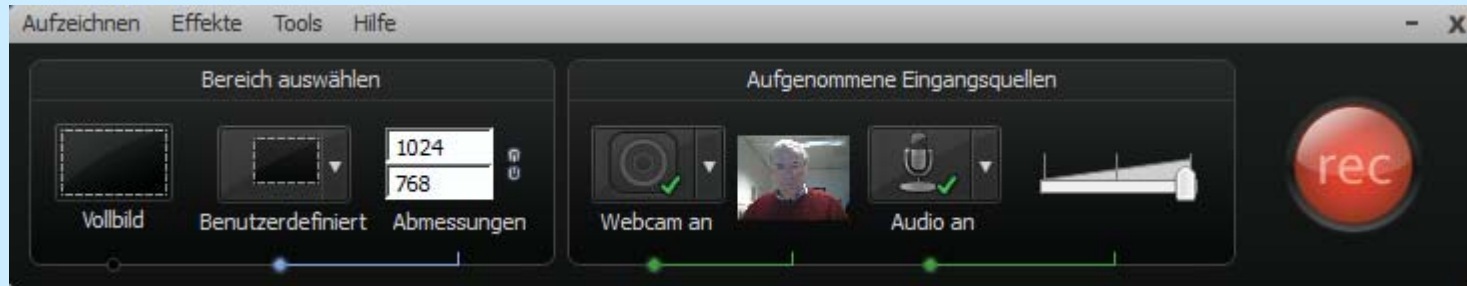
Zentrum für virtuelle Lehre (virtUOS)
&
Institut für Informatik

Warum ?

- Studenten lieben es !
- versäumte Episode nacharbeiten
- zur Prüfungsvorbereitung



Klienten-basierte Lösung



640 x 480	Automatisch
1024 x 768	Aufnahmeformate
640 x 360	Zuletzt verwendet
640 x 480	Benutzerdefiniert
Widescreen (16:9)	Empfohlen für
640 x 360	Blog, Internet
800 x 450	Screencast.com
1280 x 720	YouTube & HD
Standard (4:3)	Empfohlen für
480 x 360	Blackberry
640 x 480	Internet
800 x 600	Vollbildanzeige
Andere	Empfohlen für
480 x 320 (3:2)	iPhone/iPod Touch
720 x 480 (3:2)	DVD-kompatibel (NTSC)
720 x 576 (5:4)	DVD-kompatibel (PAL)

<http://www-lehre.inf.uos.de/~cg/2006/camtasia/20060612/capture.html>

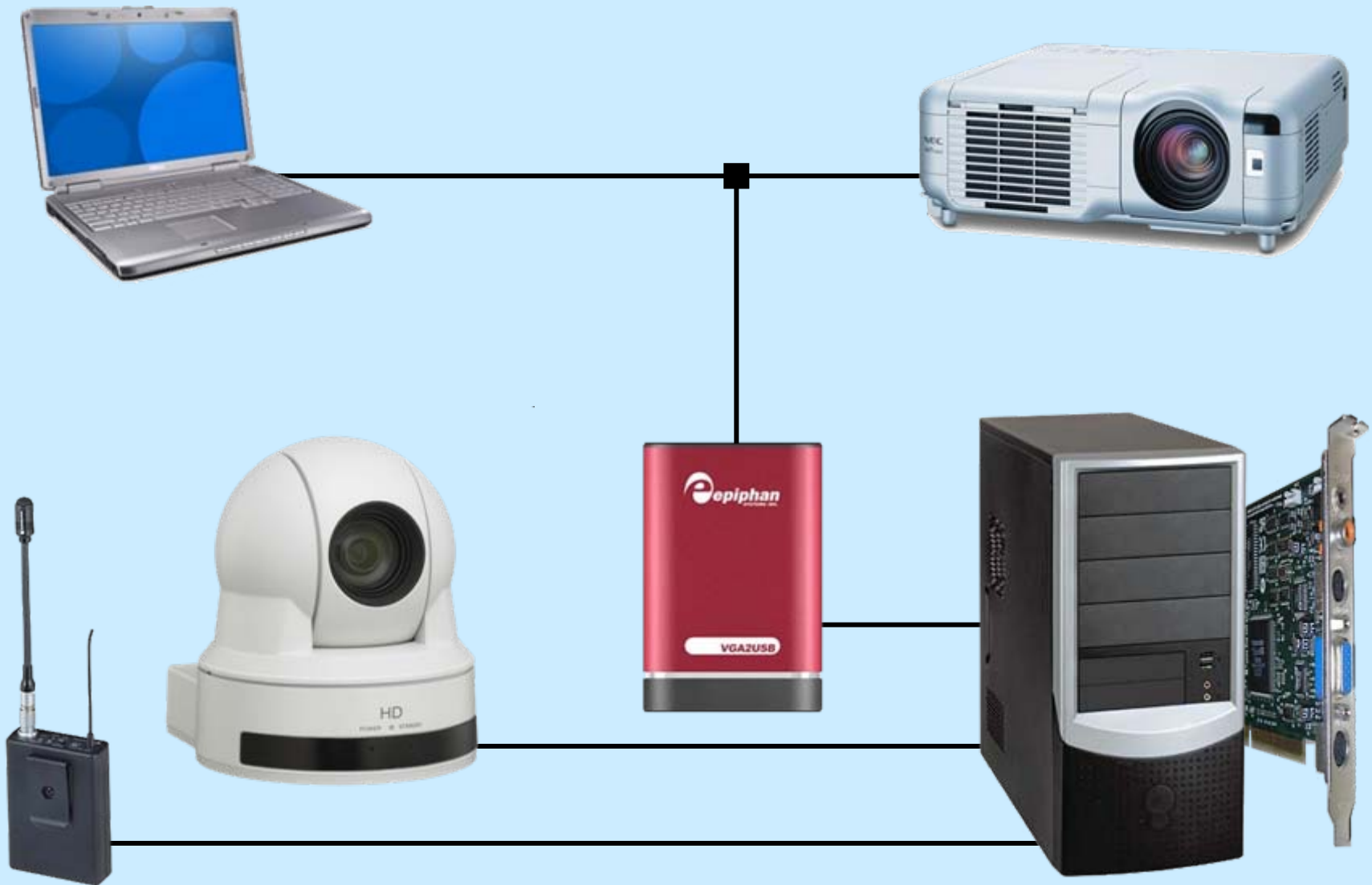
Server-basierte Lösungen



Opencast Matterhorn

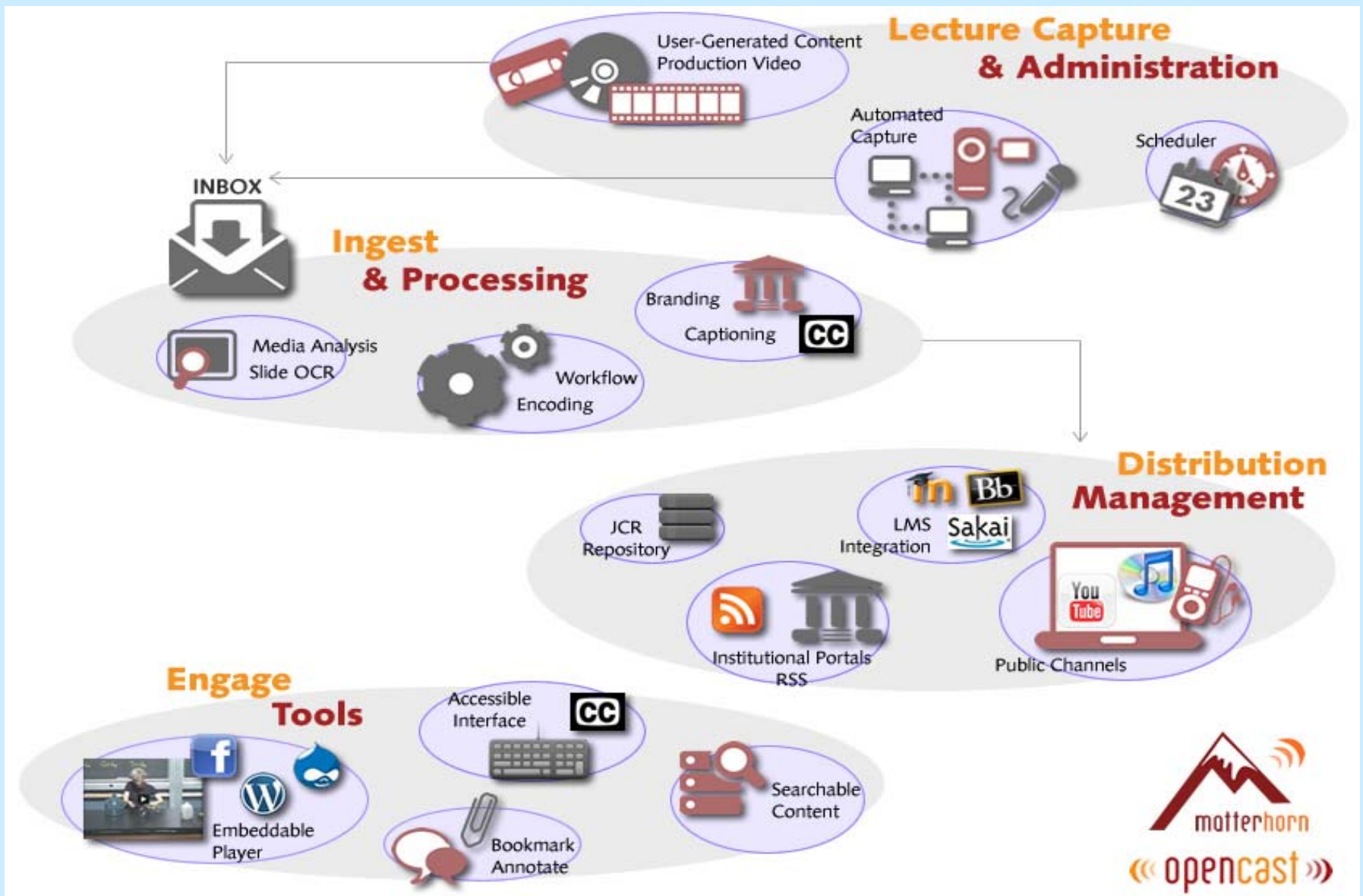
- Open Source
- 13 Amerikanische & Europäische Institutionen
- Mellon Foundation & Hewlett Foundation
- Hauptakteure:
 - University of California at Berkeley, USA
 - ETH Zürich (Switzerland)
 - University of Saskatchewan (Canada)
 - Universität Osnabrück (Germany)

Hardware



3.000 €

Software



[illegible]

► Additional Description

Capture

Recording Date(s)

Repeats: Weekly 

* Days:

S	M	T	W	T	F	S
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

Matterhorn Player

UNIVERSITÄT OSNABRÜCK

Objektorientierte Datenbanksysteme
Prof. Dr. rer. nat. Oliver Vornberger

Shortcuts
Share

Typhierarchie bei einfacher Vererbung

00:28:54 of 01:16:15

Quality: Medium View: ☐ Viewing Statistics

Description Segments Segment Text

Search this recording

<http://video.virtuos.uni-osnabrueck.de:8080/engage/ui/watch.html?id=195>

Youtube



[Kategorien](#) | [Video hochladen](#) | [Konto erstellen](#) | [Anmelden](#)

Die Türme von Hanoi

paffi42

+

2 Videos

Thema

Tower of Hanoi

+

510 Videos



0:21 / 1:43

 Mag ich



Hinzufügen zu

Teilen



23.631 

Hochgeladen von [paffi42](#) am 27.11.2008

Ausschnitt aus der Aufzeichnung der Vorlesung "Algorithmen" von Prof. Dr. Oliver Vornberger an der Universität Osnabrück.

Gefällt 48, gefällt 1 nicht



WilhelmBüchnerHochschule
von WBFernstudium
8.549 Aufrufe
[Anzeige](#)



BWL Studenten - Die Gezüchteten
von MainstreamSmasher
428.139 Aufrufe



Aussagenlogik (Teil 3)
von pharithmetik
8.234 Aufrufe



Student flippt bei Prof. Dr. Machill aus
von Kraftprotz89
342.515 Aufrufe



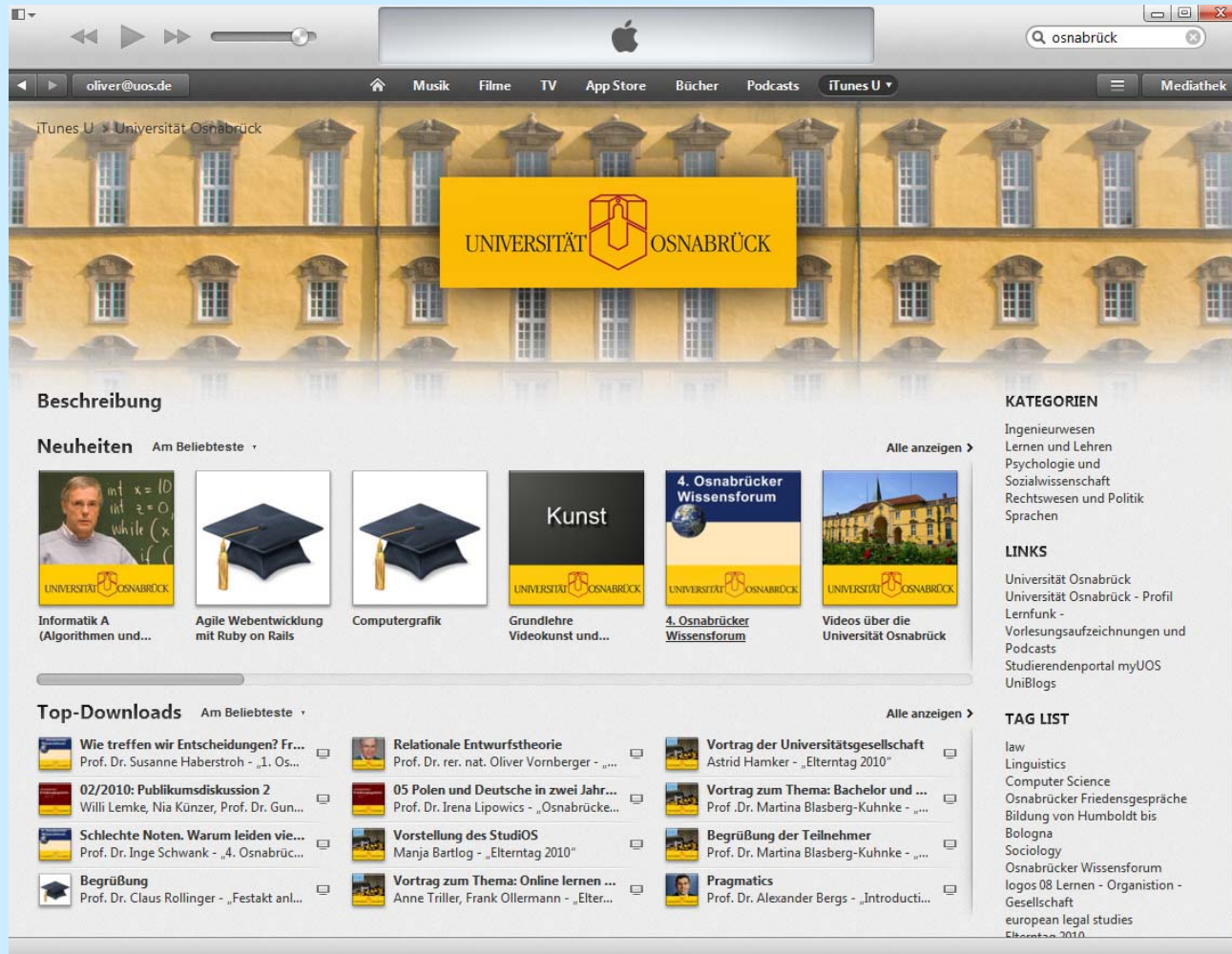
Dieter Nuhr: ein Lehrer hat's nicht
von ragazzo68
68.381 Aufrufe



Tafelwisch - Flashmob
von Lizard1337
43.388 Aufrufe

<http://www.youtube.com/watch?v=UMPneeBzQHk>

iTunes U



<https://itunes.apple.com/de/itunes-u/computergrafik-2010/id431253880?mt=10>

TOP-PODCASTS

1.  **Algorithmen** CLEAN
Prof. Dr. Oliver Vornberger
Kategorie: Höhere Bildung
Kostenlos ABONNIEREN
2.  **Better @ English**
Learn English at Better at English!
BetterAtEnglish.com
Kategorie: Sprachkurse
Kostenlos ABONNIEREN
3.  **GEOaudio: Hören und Reisen -...**
GEO.de
Kategorie: Bildung
Kostenlos ABONNIEREN
4.  **English as a Second Language...**
Center for Educational Development
Kategorie: Sprachkurse
Kostenlos ABONNIEREN
5.  **The Business Spotlight Podcast**
Business Spotlight Magazine
Kategorie: Höhere Bildung
Kostenlos ABONNIEREN
6.  **Business English Pod** CLEAN
BusinessEnglishPod
Kategorie: Sprachkurse
Kostenlos ABONNIEREN
7.  **The Spotlight Podcast**
Spotlight Magazine
Kategorie: Höhere Bildung
Kostenlos ABONNIEREN
8.  **Learn Spanish with Cof...** CLEAN
mark@coffeebreakspanish.com
Kategorie: Sprachkurse
Kostenlos ABONNIEREN
9.  **clip2go German/English**
vocabulary trainer
Kategorie: Bildung
Kostenlos ABONNIEREN
10.  **Learn French by Podcast**
editor@learnfrenchbypodcast.com
Kategorie: Sprachkurse
Kostenlos ABONNIEREN
11.  **Guitar-TV mit Reinhold Pomaska**
Reinhold Pomaska
Kategorie: Schule
Kostenlos ABONNIEREN
12.  **Grammar Girl's Quick and Dirty...**
Grammar Girl
Kategorie: Sprachkurse
Kostenlos ABONNIEREN
13.  **Let's Speak Italian!**
Learn to speak Italian in just minut...
Kategorie: Sprachkurse
Kostenlos ABONNIEREN
14.  **Sprachbar | Deutsch Lernen | D...**
DW-WORLD.DE | Deutsche Welle
Kategorie: Höhere Bildung
Kostenlos ABONNIEREN
15.  **Vorlesung Audio-Videoo...** CLEAN
Prof. Dr. Karsten Morisse
Kategorie: Höhere Bildung
Kostenlos ABONNIEREN
16.  **Podcast der FAZ (Frankfurter ...)**
Frankfurter Allgemeine Zeitung F.A.Z.
Kategorie: Bildung
Kostenlos ABONNIEREN
17.  **clip2go English/German**
vocabulary trainer
Kategorie: Bildung
Kostenlos ABONNIEREN
18.  **The French Pod Class** CLEAN
Sebastien - Let's learn French the ...
Kategorie: Sprachkurse
Kostenlos ABONNIEREN

Mobile Matterhorn



Facebook Integration

facebook

Profil ▾ Freunde ▾ Postfach (1) ▾

Startseite Konto Privatsphäre abmelden

Suche

Anwendungen bearbeiten

Fotos

Video

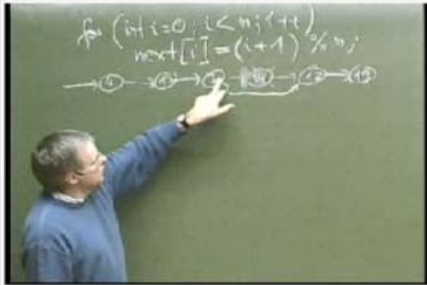
Gruppen

socialnetworkapps

mehr

socialnetworkapps

Informatik A: Algorithmen – Kapitel 3



```
int[] next;
int i, index, n, k;

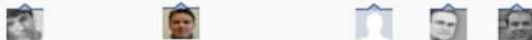
n = G1.readInt("Wie viele Kinder >?");
k = G1.readInt("Wie viele Stühle >?");
next = new int[n];

for (i = 0; i < n; i++)
    next[i] = (i+1) % n;
index = n-1;

while (next[index] != index) {
    // index zeigt auf den Kind vor
    // dem ausgewählten Kind
    // es lange einschlagen, bis jemand
    // sein eigener Nachfolger ist
    for (int i = k; i > 0; i--)
        index = next[index];
    // aus jenseitigen Nachfolger

    G1.print("Ausgewähltes Kind: ");
    G1.print(next[index]);
    next[index] = next[next[index]];
    // verschieben Nachfolgers von
    // index index auf neuen Nachfolger
}
G1.print("Es bleibt übrig: " + index);
```

00:17:35 / 01:22:59



Play Pause

Diskussion zu Kapitel 3

Es werden alle 4 Einträge angezeigt.

Posten

 Marcel Trame wrote
at 7:42am on July 11
Das mit dem endlichen Automaten verstehe ich überhaupt nicht!!! Kann mir das bitte mal einer erklären???

message

 Patrick Fox wrote
at 7:39am on July 11
Wie ist das denn nochmal mit den Zeigern in Java?

Andere Videos in Informatik A: Algorithmen

Kapitel 1

Vorkurs

Kapitel 2

Kapitel 2

Kapitel 2

Kapitel 3

Kapitel 4

Kapitel 4 & 5

Kapitel 6

Kapitel 6

Fazit

Vorlesungsaufzeichnungen ...

- ... sind mit vertretbarem Aufwand machbar
- ... erhöhen den Lernkomfort für die Studierenden
- ... erhöhen die Lehrqualität der Dozenten