

CampusSource



Eine Initiative für Hochschulinfrastrukturen

Open-source-Software

Sonja Branskat

26.01.2001

Überblick

Virtuelle Hochschule: Inhalte & Infrastruktur

Situation in NRW

Opensource zum Ersten, Zweiten und Dritten

CampusSource

Zusammenfassung & Kontakte

campUS
SOURCE

The logo for CampusSource features the word 'campUS' in a green, lowercase sans-serif font, with 'camp' in green and 'US' in blue. To its right, the word 'SOURCE' is written vertically in a blue, uppercase sans-serif font. A green right-angled triangle is positioned to the right of the 'SOURCE' text, with its hypotenuse facing the text.

Virtuelle Hochschulen

multimediale Inhalte

Infrastruktur

Werkzeuge zur Daten- und Materialverwaltung
Kommunikation

Aufgaben der Software zur Infrastruktur

- Informationen allgemeiner Art
- Administration von Benutzerdaten und Materialien
- Werkzeuge zur Erstellung multimedialer Inhalte
- Verteilung und Bereitstellung der Lehr- und Lernmaterialien
- Kommunikations- und Interaktionsmöglichkeiten
- Erweiterbarkeit um Zusatzdienste
- Anpassung in lokal existierende Hard- und Softwarelandschaft

Situation in NRW

- erhebliche Investitionen sind in Entwicklungen geflossen
- zahlreiche Prototypen sind verfügbar

Idee

- bisherige Entwicklungen an zentraler Stelle zusammenbringen
- parallele Entwicklungen vermeiden aber Vielfalt zu lassen

Opensource

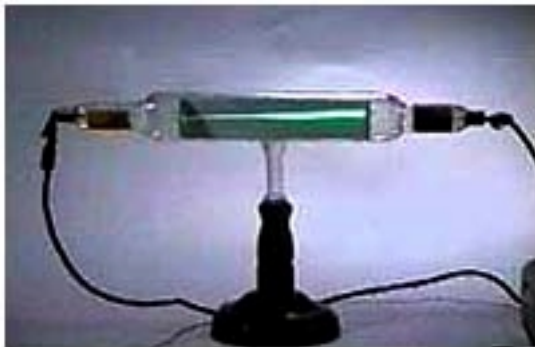


- I Opensource als Fortsetzung universitärer Tradition
- II Opensource aus Anwendersicht
- III Opensource aus Anbietersicht

Opensource als Fortsetzung universitärer Tradition

... Forschungsergebnisse geeignet zu veröffentlichen

Versuchsbeschreibung



Quellcode

```
#Realfile CExample
#This is the script file buildfile.sh which builds
#
# Copyright Apple Computer, Inc. 1986-1988
# All rights reserved.
#

Open "(MacShell)"

set start 'date -u'
echo Building the Realfile's editor example
date -t

# Set the directory to the "CExample 3.0" folder
directory "(boot)Realfile:Examples:CExample"

# Set the variable to indicate where Realfile can be
# This variable is used by the meta file to put a
# example editor into Realfile
set buildHome "(boot)Realfile:Realfile"
Export buildHome

meta -f buildfile.sh > temp
temp
delete temp

beep
set end 'date -u'
echo " " built in "Evolutive (fem) - (date)"
```

Opensource aus Anwendersicht

- Keine Lizenzgebühren
- Quellcode steht zur Verfügung
- Quellcode kann und darf modifiziert werden
- Kopien können und dürfen angefertigt und verteilt werden



```

#MacOSX Example
#This is the script file buildMacOSX which builds
# Copyright Apple Computer, Inc. 1988-1998
# All rights reserved.

Name "MacOSX"

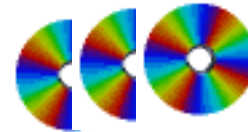
set script "make -f
make Building the MacOSX version example
make -f

# Set the directory to the "Examples" dir of the
# directory "MacOSX" example directory.

# Set the variable to indicate where MacOSX can be
# This variable is used by the main file to get
# set buildMacOSX "MacOSX/Examples"
Export buildMacOSX

make -f buildMacOSX a temp
make temp
done
set var "make -f
make"

```



Aber auch: keine Qualitätsgarantie

CampusSource: GPL

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

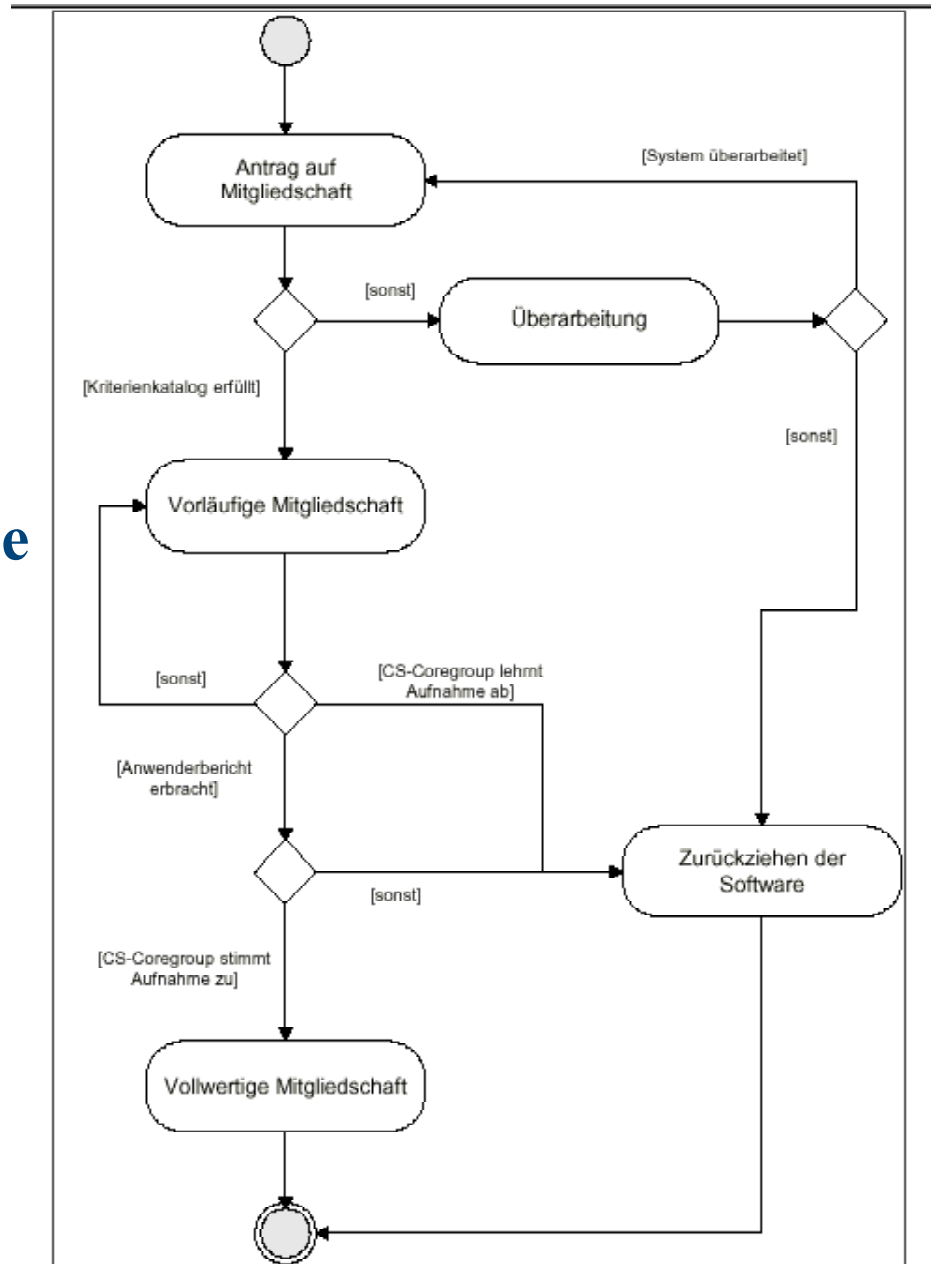
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

Open source aus Anbietersicht

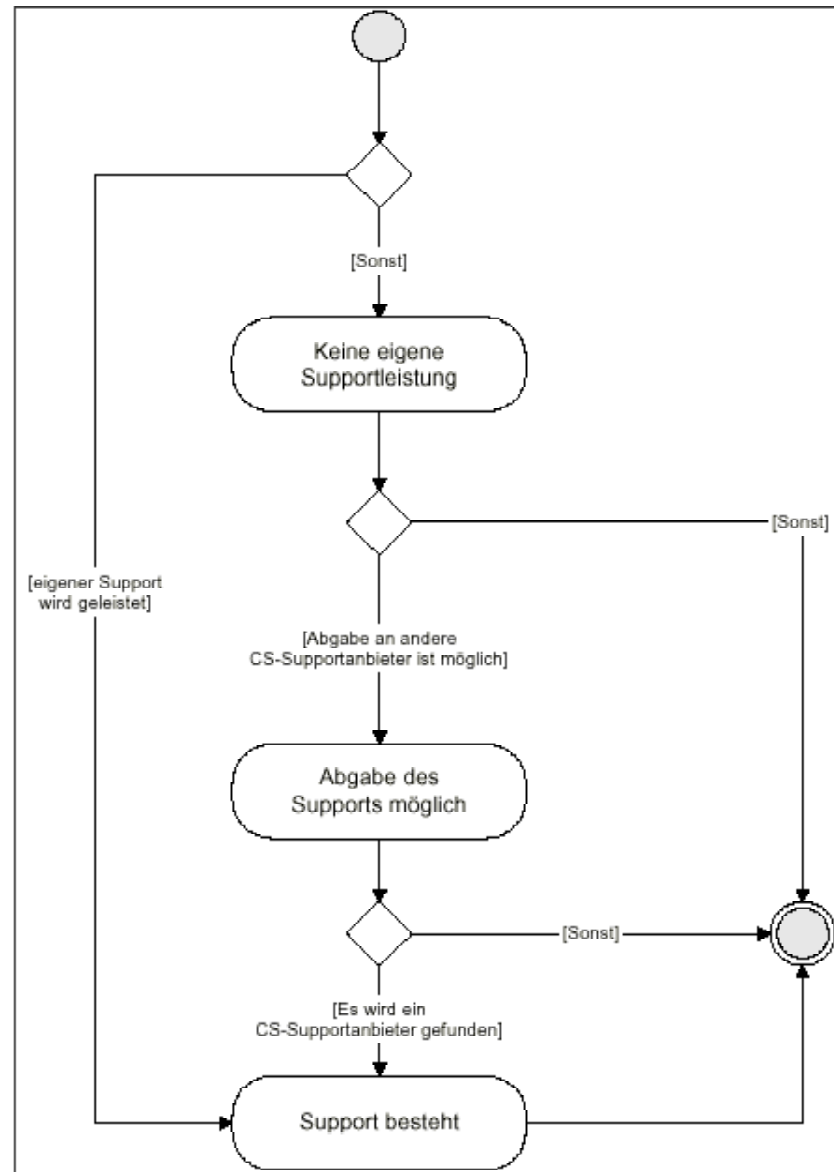
- Aufbau einer Community von Anwendern, Mitentwicklern und Diskussionspartnern
 - weite Verbreitung der Software
 - Anwendererfahrungen
 - Unterstützung bei der Fehlersuche und Fehlerbehebung
 - Weiterentwicklung der Software
- keine Garantieleistungen - außer Sorgfaltspflicht
- Supportleistungen können Weiterentwicklung mitfinanzieren
- **CampusSource** als Qualitätsanbieter

Aufnahme neuer Software in die CampusSource Börse

Qualitäts- sicherung



Support- prozess



campUS

S
O
R
C
E

Ziel der Initiative

Ziel dieser Initiative ist es, kooperative Prozesse für die Entwicklung von Softwaresystemen und -modulen zum Auf- und Ausbau sowie den Betrieb einer Infrastruktur für Computer und Netzwerk basiertes Lehren und Lernen in Hochschulen in Gang zu setzen.

CampusSource - Software

Plattformen

- Ilias (Köln)
- OpenUSS (Münster)
- Uni-Online (Hagen)
- Virtuelle Universität (Hagen)

Module

- Miles (Essen)
- WebAssign (Hagen)

Projekt: Referenzarchitektur (Paderborn)



Zusammenfassung

Software für Infrastrukturen virtueller Hochschulen

CampusSource = Opensource Software & Qualität

Diskussions- und Arbeitsforum für aktive
Gemeinschaft

www.campussource.de/org

The screenshot shows the CampusSource website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Home', 'Über uns', 'Kontakt', 'AOP-Lizenzen', 'Intern', and 'English'. Below the navigation is a search bar and a 'Log ein / Auslog' button. The main content area is titled 'CampusSource' and contains several news items and sections:

- Aktuelles**: StarOffice-Quellentext als Open Source freigegeben.
- Software-Plattformen**: IIRIS (Digitaler Lehr- und Informations- und Arbeitskollaborationsbereich) ist eine Lern- und Arbeitsumgebung für das Lernen im Internet. ILLIAS. WebAssign.
- Die Börse**: Die Eröffnung des Download- und Softwareentwicklungsbereichs ist am 1. April 2008.
- Mehr über CampusSource**: Eine Sachverständigenkommission des Ministeriums für Schule, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen, der OpenSource-Ansatz, die Ziele, die Zielgruppen, die Organisation sowie die Aufgaben.
- Uni Online**: Ein neue Plattform für den Onlinebetrieb im Internet mit elektronischen Lernmaterialien, interaktiven Lernsystemen und einer kostenneutralen HW zum Online betreiben der Module.
- MILERS**: Ist eine gemeinsame Datenbank für multimediale Lehr- und Lernmaterialien.
- Kontakt**: Unser erstes öffentliches Forum für alle Belange in und um CampusSource Forum ist die Newsgroup de.campussource. Wie kann Sie helfen an, dass Newsgroup für Ihre Kommentare, Anregungen, Fragen und Topics zu nutzen. Weitere Hinweise und die adressen der campussource@campussource.de finden Sie auf der Seite Kontakt.

At the bottom right, there are logos for 'uni online' and 'VU'.

Kontakt

www.campussource.de/org

Geschäftsstelle **CampusSource**

bei der FernUniversität Hagen

Sonja Branskat & Manfred Postel

58084 Hagen

The screenshot shows the homepage of CampusSource. At the top, there is a navigation menu with links for 'Home', 'Über uns', 'Kontakt', 'AGB / Lizenz', 'Intern', and 'Englisch'. Below the navigation is a search bar and a logo for 'campus source'. The main content area is titled 'CampusSource' and contains several news items and links. On the left side, there is a vertical sidebar with a search bar and a list of categories: 'Suchen', 'F.A.Q.', 'Aktuelles', 'Hörse', 'Kooperationen', 'Plattformen', 'Dokumentation', 'Open Source', and 'virtuelle Lernum'. The main content area includes sections for 'Aktuelles', 'Software-Plattformen', 'Die Börse', '(Macht) über CampusSource', and 'Kontakt'. Logos for various partner institutions like ILIAS, WebAssign, uni on line, and MILESS are visible.

campus
source

S
O
R
C
E

Cebit H16 St. 36 und ICDE 1.4.2001

Konkrete Umsetzung

- Internetportal www.campussource.de/org
- Verbreitung von Opensource-Software
- Qualität als add-on
- Strategische Kooperationen
- Öffentlichkeitsarbeit

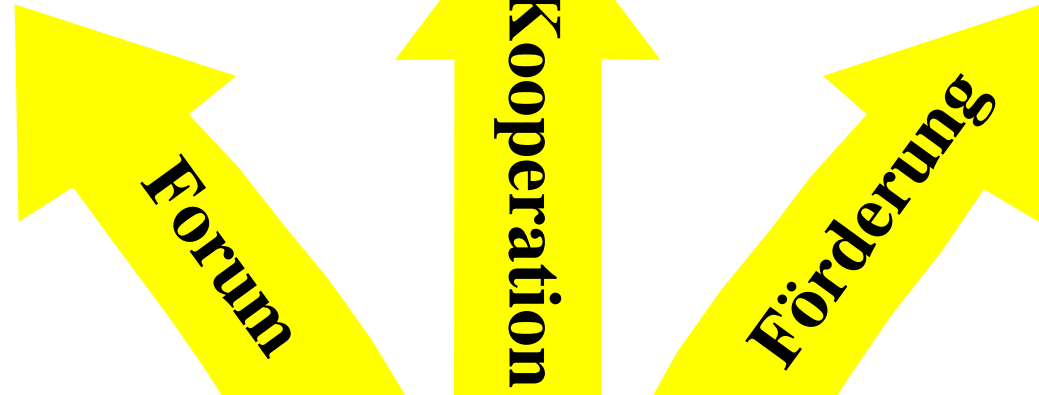
campu
SOURCE

Kernarbeitsgruppe und
hoffentlich wachsende
Interessengemeinschaft



Zukunft

S
O
U
R
C
E
campUS



Software-
plattformen

Geschäfts-
stelle

GPL

Portal

Geschäfts-
ordnung

Grundsteine



Optionen für Plattformen

- Proprietäre Software
- Eigene Implementierung
- Nutzung von Opensource Software



campUS

S
O
U
R
C
E

Open Source: Software Gets Honest
<http://www.opensource.org/>

CampusSource