

Christian Schawel

Virtuelle Universitäten

State of the art - Analyse und Entwicklungstendenzen

Diplomarbeit

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek: Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Copyright © 1997 Diplom.de
ISBN: 9783832448646

Christian Schawel

Virtuelle Universitäten

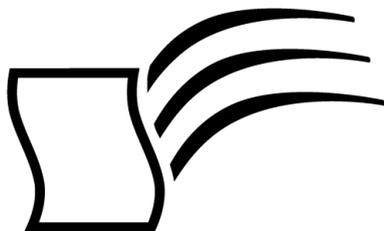
State of the art - Analyse und Entwicklungstendenzen

Christian Schawel

Virtuelle Universitäten

State of the art - Analyse und Entwicklungstendenzen

Diplomarbeit
an der Universität des Saarlandes
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Dezember 1997 Abgabe



Diplom.de

Diplomica GmbH ———
Hermannstal 119k ———
22119 Hamburg ———

Fon: 040 / 655 99 20 ———
Fax: 040 / 655 99 222 ———

agentur@diplom.de ———
www.diplom.de ———

ID 4864

Schawel, Christian: Virtuelle Universitäten: State of the art - Analyse und Entwicklungstendenzen / Christian Schawel - Hamburg: Diplomica GmbH, 2001
Zugl.: Saarbrücken, Universität, Diplom, 1997

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtes.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Informationen in diesem Werk wurden mit Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden, und die Diplomarbeiten Agentur, die Autoren oder Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für evtl. verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Diplomica GmbH
<http://www.diplom.de>, Hamburg 2001
Printed in Germany



Wissensquellen gewinnbringend nutzen

Qualität, Praxisrelevanz und Aktualität zeichnen unsere Studien aus. Wir bieten Ihnen im Auftrag unserer Autorinnen und Autoren Wirtschaftsstudien und wissenschaftliche Abschlussarbeiten – Dissertationen, Diplomarbeiten, Magisterarbeiten, Staatsexamensarbeiten und Studienarbeiten zum Kauf. Sie wurden an deutschen Universitäten, Fachhochschulen, Akademien oder vergleichbaren Institutionen der Europäischen Union geschrieben. Der Notendurchschnitt liegt bei 1,5.

Wettbewerbsvorteile verschaffen – Vergleichen Sie den Preis unserer Studien mit den Honoraren externer Berater. Um dieses Wissen selbst zusammenzutragen, müssten Sie viel Zeit und Geld aufbringen.

<http://www.diplom.de> bietet Ihnen unser vollständiges Lieferprogramm mit mehreren tausend Studien im Internet. Neben dem Online-Katalog und der Online-Suchmaschine für Ihre Recherche steht Ihnen auch eine Online-Bestellfunktion zur Verfügung. Inhaltliche Zusammenfassungen und Inhaltsverzeichnisse zu jeder Studie sind im Internet einsehbar.

Individueller Service – Gerne senden wir Ihnen auch unseren Papierkatalog zu. Bitte fordern Sie Ihr individuelles Exemplar bei uns an. Für Fragen, Anregungen und individuelle Anfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.

Ihr Team der Diplomarbeiten Agentur

Diplomica GmbH _____
Hermannstal 119k _____
22119 Hamburg _____

Fon: 040 / 655 99 20 _____
Fax: 040 / 655 99 222 _____

agentur@diplom.de _____
www.diplom.de _____

Inhaltsverzeichnis

1. PROBLEMSTELLUNG	1
2. DIE DISTANCE EDUCATION.....	3
2.1 BEGRIFFSEINGRENZUNG	3
2.2 DIE BESONDEREN CHARAKTERISTIKA DES FERNSTUDENTEN	4
2.3 ENTWICKLUNGSSCHRITTE ZUM AUFBAU DER DISTANCE EDUCATION	5
2.4 DIE EINSATZMÖGLICHKEITEN DER INFORMATIONSTECHNOLOGIE.....	8
3. DAS ONLINE LEARNING	11
3.1 GRUNDLEGENDE ANFORDERUNGEN	11
3.1.1 <i>Allgemeine Voraussetzungen</i>	11
3.1.2 <i>Anforderungen an die Studenten der Virtuellen Universität</i>	11
3.1.3 <i>Anforderungen an die Virtuelle Universität</i>	12
3.2 DIE NEUEN ZIELGRUPPEN DES STUDIUMS	15
3.3 DIE BEDEUTUNG DER MEDIEN FÜR DEN WISSENSTRANSFER.....	17
3.3.1 <i>Der Text als Lernmedium</i>	18
3.3.2 <i>Auditive Lernmedien</i>	19
3.3.3 <i>Die Nutzungsmöglichkeiten der Videotechnik</i>	21
3.3.4 <i>Die interaktive Videokonferenz</i>	22
3.3.5 <i>Weitere internetbasierende Anwendungen</i>	24
3.3.6 <i>Die Auswahl geeigneter Medien</i>	25
3.4 DER ASPEKT DER KOMMUNIKATION	28
3.5 DIE NEUE LEHRSTUATION	30
3.6 DIE EFFEKTIVITÄT DES ONLINE LEARNING.....	32
4. DIE VIRTUELLE UNIVERSITÄT	35
4.1 DAS KONZEPT DER VIRTUELLEN UNIVERSITÄT	35
4.2 BAUSTEINE DER VIRTUELLEN UNIVERSITÄT	35
4.2.1 <i>Das Informationsmodul</i>	37
4.2.2 <i>Das Adminmodul</i>	37
4.2.3 <i>Das Lehrmodul</i>	38
4.2.4 <i>Das Kommunikationsmodul</i>	39
4.2.5 <i>Das Bibliotheksmodul</i>	39
4.2.6 <i>Das Forschungsmodul</i>	40
4.3 DAS KONZEPT DER WELTWEIT OFFENEN VIRTUELLEN UNIVERSITÄT	40
5. ANALYSE DER AKTUELLEN ONLINE EDUCATION ANGEBOTE.....	44
5.1 NATIONALE ANGEBOTE	44
5.1.1 <i>Status quo - Übersicht und Analyse</i>	45

5.1.2 Die Virtuelle Universität Hagen als State of the Art.....	50
5.1.3 Neudefinition der Benchmark	55
5.2 INTERNATIONALE ANGEBOTE.....	58
5.2.1 Status quo des innereuropäischen Auslands.....	58
5.2.2 Status quo des außereuropäischen Auslands.....	62
5.2.3 Beispiel einer State of the Art Universität.....	68
6. PERSPEKTIVEN DER VIRTUELLEN UNIVERSITÄT	70
6.1 DURCHFÜHRUNG UND ANALYSE DER ERHEBUNG.....	70
6.2 PORTFOLIOANALYSE.....	86
7. ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK	91
8. ANHANG	93
INTERNETADRESSEN WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHER FAKULTÄTEN.....	93
9. LITERATURVERZEICHNIS.....	95

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Die Bausteine der Virtuellen Universität

Abb. 2: Mögliche Teilmodule einer Virtuellen Universität

Abb. 3: Die Benutzeroberfläche der Virtuellen Universität Hagen

Abb. 4: Der technische Aufbau der Virtuellen Universität Hagen

Abb. 5: Die Altersstruktur der Befragten

Abb. 6: Der Studienstatus der Befragten

Abb. 7: Das Studienziel der Befragten

Abb. 8: Die Ausstattung der Befragten mit einem Computer

Abb. 9: Die technische Ausstattung der Computer

Abb. 10: Der Zugang der Befragten zum Internet

Abb. 11: Der Kenntnisstand der Befragten

Abb. 12: Die gewünschten Anwendungen der Kommunikation

Abb. 13: Das Interesse der Befragten an Online-Education

Abb. 14: Die erwarteten Dienstleistungen

Abb. 15: Die erwarteten Vorteile eines Studiums an einer Virtuellen Universität

Abb. 16: Die erwarteten Nachteile eines Studiums an einer Virtuellen Universität

Abb. 17: Die Portfolioanalyse virtueller Studienangebote

Abkürzungsverzeichnis

CADE	Canadian Association for Distance Education
CAI	Computer Assisted Instruction
CAL	Computer Assisted Learning
CBM	Computer Based Multimedia
CBT	Computer Based Training
CMC	Computer Mediated Communication
CME	Computer Mediated Education
CMI	Computer Managed Instruction
CML	Computer Managed Learning
CNED	Centre National d'Enseignement à Distance
CODEC	Coder - Decoder
CSCW	Computer Supported Cooperative Work
CUU	Computerunterstützter Unterricht
EADTU	European Association of Distance Teaching Universities
EDEN	Electronic Distance Education Network
EDROADS	Education Resource and Online Academic Degree System
EOUN	European Open University Network
FADE	Finnish Association for Distance Education
FIED	Federation Interuniversitaire de l'Enseignement à Distance
FTP	File Transfer Protocol
GNA	Globewide Network Academy
HTML	Hyper Text Markup Language
HTTP	Hyper Text Transfer Protocol
ICDL	International Centre for Distance Learning
IRC	Internet Relay Chat
JADE	Journal Articles Database
JASON	Journal Article Sent On Demand
JCC	Java Communication Client
JCS	Java Communication Server
JCP	Java Communication Protocol
MUD	Multi User Dungeon
NADE	Norwegian Association for Distance Education
OPAC	Open Public Access Catalogue
OU	Open University
SADE	Swedish Association for Distance Education
SOTA-VU	State of the Art - Virtuelle Universität
SSG-S	Sondersammelgebietsbibliotheken
UNED	Universidad Nacional de Educacion a Distancia
VirtUE	Virtual University for Europe

VU

VUS

WWW

Virtuelle Universität

Virtual University System

World Wide Web