

**Bewilligte Filep-Projekte zwischen 2000 und 2004**  
Neuere Projekte sind in der Projektdatenbank auf [www.filep.ethz.ch](http://www.filep.ethz.ch) zu finden

Dept.	Institut	Antragsteller	Titel Projekt	Projektleiter	Dauer des Projektes
D-ARCH	Institut für Orts-Regional-Landesplanung	Prof. H. Flückiger Prof. A. Thierstein	PlaNet (Planners' Network)	R. Steinmetz	2000 - 2002
D-ARCH	Institut für Hochbautechnik	M. Nussbaum	Einsatz von Oekonomiemodellen in der Objektplanung Hochbau	M. Nussbaum	2001 - 2002
D-ARCH	Institut für Hochbautechnik	Prof. B. Keller	Individualisierte Bauphysik II	Prof. B. Keller	2003-2004
D-ARCH	Institut für Hochbautechnik	Dr. G. Birindelli	mt_EAST multilocational teamwork Educational Advanced Support Tools	Dr. G. Birindelli	2001 - 2001
D-ARCH	Institut für Orts-Regional-Landesplanung	Prof. H. Flückiger	learnIT@ETH	U. Gröbhiel	2001 - 2002
D-ARCH	Architektur und CAAD	Prof. M. Engeli	Buildt-IT Teaching Network	Prof. M. Engeli und Prof. Gudela Grote	2000 - 2002
D-BAUG	Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft	Prof. W. Gujer	ECOLE - Entwicklung der COmputergestützten Lehrveran-staltung Siedlungs Entwässerung	W. Rauch	2000 - 2001
D-MAVT	Institut für Verfahrenstechnik	Prof. M. Mazzotti	Hyper-TVT: Ein interaktives Lernprogramm für die Thermische Verfahrenstechnik	Prof. M. Mazzotti	2001 - 2004
D-MAVT	Dep. Maschinenbau u. Verfahrenstechnik	Prof. Ph. Rudolf von Rohr	Ingenieur-Biologie, Aufbau eines internetgestützten Lehrgangs zu "Biologie & Umwelt" für Ingenieure	Dr. K. Hanselmann, Pflanzenbiologie/Mikrobiologie, Universität Zürich	2001 - 2002
D-MAVT	Professur für Betriebswirtschaftslehre Maschinenbau und Verfahrenstechnik	Prof. A. Seiler	Test und Betrieb einer WWW-Hotline für die CD Profit	Dr. M. Zwyszig	WS 2001
D-INFK	Institut für Theoretische Informatik	Prof. P. Widmayer	ULI Universitärer Lehrverbund Informatik	Prof. P. Widmayer	2001
D-INFK	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	Prof. G. Gonnet	Teaching Scientific Computing through the Web	Prof. G. Gonnet	2000 - 2002
D-INFK	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	Prof. H. Hinterberger	Information Processing for Domain Scientists	Prof. H. Hinterberger	2000 - 2003
D-PHYS	Institut für Teilchenphysik (IPP)	Prof. R. Eichler	Experiment-Video zu neuem Lehrbuch der Quantenphysik von H.J. Leisi	N.N.	2001
D-UMNW	Institut für Gewässerschutz / Wassertechnologie	Dr. C. Pahl-Wostl	Nachhaltige Entwicklung und Agent Based Modelling: Entwicklung von Lernsoftware und einem Lehtutorial	Dr. C. Pahl-Wostl	2001
D-UMNW	Institut für Terrestrische Oekologie	Prof. R. Schulin	DO IT YOUR SOIL - Internet Course in Applied Soil Ecology (VCS-Projekt)	Prof. J.-M. Gobat, Universität Neuenburg	2000 - 2003
D-UMNW	Geobotanisches Institut	Dr. M. Baltisberger	Virtual Excursion	K. Osterwalder	2000 - 2003

Dept.	Institut	Antragsteller	Titel Projekt	Projektleiter	Dauer des Projektes
D-AGRL Zentrale Organe	Institut für Lebensmittelwissenschaften Didaktikzentrum	Prof. F. Escher Prof. R. Amadò Dr. L. Lutz	Durchführung von Lehrveranstaltungen im Rahmen des Doktoratsstudiums SS 2000	Dr. Lutz	
D-FOWI	WSL Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft	P. Lüscher	Waldstandorte - Einführung in Methoden und Gesetzmässigkeiten, Boden und Vegetation	P. Lüscher	2001 - 2002
D-GESS	Institut für Geschichte	Prof. D. Gugerli	Webbasierte Lehr- und Lernumgebung für Technikgeschichte (WEB-TG)	Prof. D. Gugerli	2000 - 2003
D-ARCH	Institut für Geschichte+Theorie d. Arch	Prof. V. Magnago Lampugnani	Wissenschaftlicher Umgang mit theoretischen Texten zum Städtebau: Fallstudie "Städtebauliche Visionen des Totalitarismus"	K. Frey E. Perotti	2001-2002
D-FOWI	Professur für Forstliches Ingenieurwesen	Prof. H. Rudolf Heinimann	GITTA - Geographic Information Technology Training Alliance	Prof. R. Weibel Geographie Uni	2001- 2003
D-GESS	Institut für Wirtschaftsforschung	Prof. R. Schubert	Internet-Lernumgebung Volkswirtschaftslehre	S. Wieser	2001 - 2003
D-MAVT	Institut für Energietechnik	Prof. R. S. Abhari	International Gas Turbine Project using advanced communication techniques to support long distance collaboration	Prof. R. S. Abhari	2001-2002
D-UMNW	Geobotanisches Institut	Dr. M. Baltisberger	Herbar CD-ROM, Version 2, Nachfolgeprojekt	Dr. M. Baltisberger	2001 - 2002
D-UMNW	Geobotanisches Institut	Prof. P. J. Edwards	Alpine ecology and environments	Prof. P. J. Edwards	2002 - 2003
D-BAUG	Institut für Baustatik und Konstruktion	Prof. E. Anderheggen	Interstructures - Interactive structural analysis by graphical methods	Prof. A. Muttoni	2001 - 2004
D-MATH	Professur für Mathematik	Prof. H. Knörrer	Erstellung einer Datenbank mit Übungssammlungen des D-MATH	M. Studer	2001
D-BEPR	Professur für Betriebswissenschaften	Prof. P. Schönsleben	OPESS:Operations Management, ERP- and SCM-Systems	R. Cruz	2001 - 2003
D-PHYS	Institut für Teilchenphysik (IPP)	Prof. F. Pauss	Interactive Physics and Education Project (IPEP) Start-up Project	G. Dissertori	2001 - 2001
D-MAVT	Institut für Mechanische Systeme	Prof. M. Meier	Development of a computer and web based course for the application of finite element analysis (FEA in structure mechanics)	Dr. W.J. Elspass	2001 - 2002
D-BIOL	Professur für Pflanzenwissenschaften	Prof. W. Gruissem	Filmprojekt: Stinkbrand – ein Pilz bedroht den Weizen	Dr. P. Frey	2001-2001

Dept.	Institut	Antragsteller	Titel Projekt	Projektleiter	Dauer des Projektes
D-ARCH	Institut für Hochbautechnik	Dr. G. Birindelli	mt_EAST multilocal teamwork Educational Advanced Support Tools, FOLGEPROJEKT	Dr. G. Birindelli	2002
D-ARCH	Institut für Geschichte+Theorie d. Arch.	Prof. W. Oechslin	Computergestützte Analyse und Simulation baugeschichtlicher Entwurfsabläufe	Prof. W. Oechslin	2002 - 2003
D-MAVT	Institut für Mechanische Systeme	Prof. M. Meier	PDM als Integrationsplattform der Wissensverwaltung von Lernelementen und -modulen (PDM-Lehre)	Dr. E. Zwicker	2002
D-ELEK	Inst. f. Elektr. Energieübertragung	Prof. G. Andersson	Internet-basierte Last-Fluss-Visualisations-Software für Energiesysteme	Ch. Schaffner	2002
D-ELEK	Prof. f. Leistungselektronik und Messtechnik	Prof. J. W. Kolar	Simulation und Visualisierung leistungselektronischer Systeme	J. Allmeling	2002 - 2003
D-BIOL	Professur für Pflanzenwissenschaften	Prof. W. Gruissem	Forschungseinblick - ein Internetportal für den Schulunterricht zu den Themen Genomics, Proteomics und Gentechnik	Dr. P. Frey	2002 - 2003
D-AGRL	Institut für Pflanzenwissenschaften	Dr. C. Gessler	Virtual Plant Disease Diagnose centre (ViPDiDi)	Dr. C. Gessler	2002
D-GESS	Prof. für Sicherheitspolitik und Konflikte.	Prof. A. Wenger	ERLES - Erweiterte Lernformen im Bereich Sicherheitspolitik	U. Ingold	2002
D-BEPR	Institut für Arbeitspsychologie	Prof. G. Grote	Interaktiv-kooperative Lernmedien im pharmazeutischen Praktikum, InkoPra	G. Grote	2002
D-ANBI	Institut f. Pharmazeut. Wissenschaften	Prof. L. Scapozza	Das Arzneimittel im Experimentellen Interdisziplinären Kontext, AM-EXIKO	Prof. L. Scapozza	2002 - 2005
D-PHYS	Institut für Teilchenphysik (IPP)	Prof. G. Dissertori	IPEP2: Interactive Physics and Education Project 2	Prof. G. Dissertori	2002 - 2003
D-BEPR	Institut für Arbeitspsychologie	Prof. T. Wehner	EVALUNA	Prof. T. Wehner	2002 - 2003
D-BAUG	Inst. f. Raum- u. Landschaftsentwicklung	Prof. Willy A. Schmid	NDS via www	Remo Steinmetz	2002 - 2005
D-INFK	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	Dr. Bettina Bauer-Messmer	Computergestützter Programmierunterricht für Informatikerne Studiengänge	Dr. Bettina Bauer-Messmer	2003 - 2004
D-INFK	Institut für Computersysteme	Prof. Thomas Gross	A Tool for Instant Assessments	Prof. Thomas Gross	2002 - 2003
D-BAUG	Hydromechanik und Wasserwirtschaft	Daniel Braun	Interaktives Lernen zur Unterstützung des Laborunterrichtes (ILULU)	D. Braun	2003 - 2005
D-ARCH	Institut für Hochbautechnik	Prof. B. Keller	Individualisierte Bauphysik III	Prof. B. Keller	2004
D-BAUG	Institut f. Geodäsie u. Photogrammetrie	Prof. Alessandro Carosio	Geodatic Computing and Teaching Environment	A. Carosio	2004 - 2005

Dept.	Institut	Antragsteller	Titel Projekt	Projektleiter	Dauer des Projektes
D-AGRL	Institut für Pflanzenwissenschaften	Dr. C. Gessler	Digiskop	Dr. C. Gessler	2004 - 2005
D-MAVT	Mikro- und Nanosysteme	Prof. Christofer Hierold	Embedded MEMS Lab	Dr. J. Hötzel	2003 - 2005
D-BAUG	Institut für Kartographie	Prof. Lorenz Hurni	GeoVite - Geodata Visualisation & Interactive Training Environmen	Prof. L. Hurni	2004 - 2006
D-ELEK	Prof. f. Leistungselektronik und Messtechnik	Prof. J. W. Kolar	Interaktive Animationen leistungselektronischer Systeme	Dr. Uwe Drofenik	2004
D-ERDW	Geologisches Institut	Prof. Simon Löw	ALSA - Advanced Landslide Analysis	Dr. Andrew Kos	2004 - 2005
NET	Network for Educational Technology	Dr. Christian Sengstag	ELBA: Der ETH E-Learning Baukasten	Dr. Thomas Piendl	2004 - 2006
D-BAUG	PLATform for Geotechnical Engineering (PLAGE)	Prof. Sarah Springman	PLATform for Geotechnical Engineering (PLAGE)	Prof. Sarah Springman	2004 - 2006
D-AGRL	Institut für Nutztierwissenschaften	Prof. Gerald Stranzinger	Interaktive Video- und Bilddokumentation zur Züchtungsbiologie der Nutztiere	Dr. Johannes Kaiser	2004 - 2005
D-MATL	Institut für Polymere	Prof. Peter Walde	Integratives Chemiepraktikum	Prof. P. Walde	2004 - 2005
D-ERDW	Geologisches Institut	Prof. Helmut Weissert	Self-directed Learning Earth Dynamics (SEED)	Dr. Jörg Bollmann	2004 - 2005
D-MAVT	Inst. für Robotik und Intelligente Systeme	Prof. Bradley Nelson	The Development of an Interactive Robotic and Mechatronic Lecture Series	Bradley E. Kratochvil	2004 - 2006
D-PHYS	Institut für Teilchenphysik (IPP)	Prof. Martin Suter	Webbasierte Steuerung und Auswertung von Praktikumsversuchen	Dr. Paul P. Hermann	2004 - 2005
D-INFK	Institut für Computational Science	Prof. Hans Hinterberger	K3+ basierte, elektronisch gestützte Leistungskontrolle	Prof. Hans Hinterberger	2004 - 2006
D-UWIS	Forstpolitik und Forstökonomie	Prof. Willi Zimmermann	Umweltpolitik für Ingenieure und Naturwissenschaftler	Dr. Claudia Zinggerli	2004 - 2006