

**Bewillige 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<br>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 Lehrtutorial | 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<br>Zentrale Organe | Institut für Lebensmittelwissenschaften<br>Didaktikzentrum               | Prof. F. Escher<br>Prof. R. Amadó<br>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<br>E. Perotti             | 2001-2002           |
| D-FOWI                    | Professur für Forstliches Ingenieurwesen                                 | Prof. H. Rudolf Heinemann                        | GITTA - Geographic Information Technology Training Alliance  | Prof. R. Weibel<br>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         |