

Informatikunterricht und E-Learning zur aktiven Mitwirkung am digitalen Medienumbruch
DFG SFB/FK 615 „Medienumbrüche“, Teilprojekt A8

- (1) Stand der laufende Arbeiten und Zwischenergebnisse
- (2) nächste Aktivitäten
- (3) Publikationen

(1) Stand der laufende Arbeiten und Zwischenergebnisse

- 2005 Kooperationsvertrag mit Gymnasium „Auf der Morgenröthe“ zur Erforschung Informatikunterricht
- 2005 Analyse von XML-basierten Sprachen für E-Learning
- 2005 Theoretische Fundierung des Informatikunterrichts zu „Internetworking“
- 2005 Informatikunterrichtsbeispiel „Phisher im Internet“
- 15.-16.12.2005 1. Kolloquium “Information Security Governance in ICT Based Educational Systems” mit Vortrag von Prof. Dr. S. von Solms
- 11.01.2006 Vortrag S. Freischlad „Erste Schritte zu einem Konzept für Informatikunterricht und Medienbildung in der Sekundarstufe II“
- seit 16.01.2006 Vernetzung mit B6: E-Learning-Projekt Netzliteratur
- 20.01.2006 Kooperationsvertrag mit „Fürst-Johann-Moritz-Gymnasium“ zur Erforschung von Informatikunterricht
- seit 30.01.2006 Vernetzung mit B9: Kommunikation zwischen Medienwissenschaft und Informatik
- 10.02.2006 Kooperationstreffen im Gymnasium „Auf der Morgenröthe“: Diskussion der Informatikunterrichtsreihe „Internetworking“

- 13.02.2006 Konzeption zum Datenverbund C. Eibl
- 27.-28.02.2006 Endredaktion für die gemeinsame Publikation Eibl, C.; von Solms, B.; Schubert, S.:
A Framework for Evaluating the Information Security of E-Learning Systems.
- SoSe 2006 Beginn der studentischen Projektgruppe „Internetworking“
- 04.04.-13.06.2006 Kooperation mit Gymnasium „Auf der Morgenröthe“: Erprobung der Informatik-
unterrichtsreihe „Internetworking“
- 09.05.2006 Pressegespräch zur Kooperation mit Gymnasium „Auf der Morgenröthe“: neue Infor-
matikunterrichtsreihe mit Informatiklehramtsstudierenden
- 17.05.2006 Abschlussbewertung (1,3) der DI-Diplomarbeit „Gestaltung von PISA-Items für die In-
formatik zum Thema Informationssicherheit im Internet von F. Khalil

(2) nächste Aktivitäten

- ab 30.05.2006 Werbung für Kooperationspartner für E-Learning
 - Gespräche C. Eibl mit Interessenten aus dem Bereich Dienstleistung
 - Gespräch S. Stechert mit Siegener Mittelstandsinstitut
 - Fragebögen K. Schwidrowski an Ingenieurbüros
 - Kontakt Arbeitsministerium NRW S. Schubert zu E-Learning-Bildungsscheck
- 05.07.2006 E-Learning-Konzept Einführungskurs „Internetworking“ K. Schwidrowski, C. Eibl
- Juni 2006 internationale Kontakte und Vorträge in Alesund
- WS 2006/2007 Beginn der studentischen Projektgruppe „Informationssicherheit im E-Learning“
- November 2006 internationale Kontakte und Vorträge in Vilnius
- Dezember 2006 Koreferat zum „Raumbegriff digitaler Medien aus Sicht der Informatik“
- Publikationen in der Zeitschrift „JERIC – Journal on Educational Resources in Computing“ der Amerikanischen Informatikgesellschaft (ACM)
 - Vernetzung B6
 - Vernetzung B9

(3) Publikationen

- Schubert, S.: From Didactic Systems to Educational Standards. In: 35 Years of Computers in Education: What Works?, Proceedings of IFIP 8th World Conference on Computers in Education – WCCE 2005, July 4-7, 2005, University of Stellenbosch, Western Cape, South Africa.
- Schubert, S.; Stechert, P.; Freischlad, S.: Digitaler Medienumbruch. In: LOG IN 25 (2005) 135, S. 7-8.
- Schubert, S.; Stechert, P.; Freischlad, S.: Die Phisher im Internet – Ein Beitrag zu Standards der informatischen Bildung. In: LOG IN 25 (2005) 135, S. 66-68.
- Freischlad, S.; Schubert, S.: Media Upheaval and Standards of Informatics. In: Proceedings on CD of IFIP Conference „Imaging the future for ICT and Education“, June 26-30, 2006, University of Alesund, Norway.
- Eibl, C.; von Solms, B.; Schubert, S.: A Framework for Evaluating the Information Security of E-Learning Systems. In: Proceedings of Second International Conference on „Informatics in Secondary Schools. Evolution and Perspectives – ISSEP“, November 7-11, 2006 Vilnius, Lithuania.
- Freischlad, S.: Learning Media Competences in Informatics In: Proceedings of Second International Conference on „Informatics in Secondary Schools. Evolution and Perspectives – ISSEP“, November 7-11, 2006 Vilnius, Lithuania.