

1. Record Nr.	UNINA9910808855203321
Autore	Lucke Ulrike
Titolo	Netzbasierte Systeme in Lehre und Forschung : Innovative IT-Infrastrukturen für die Hochschule der Zukunft // Ulrike Lucke
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Logos Verlag, , [2011] ©2011
ISBN	3-8325-9002-1
Descrizione fisica	1 online resource (148 pages)
Disciplina	371.207
Soggetti	Educational change Computational grids (Computer systems) Peer-to-peer architecture (Computer networks) Application software - Development Universities and colleges
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20110710
Sommario/riassunto	Long description: Aktuelle Veränderungen in Forschung, Lehre und Verwaltung an unseren Hochschulen führen zu neuen Anforderungen auch an die IT-Infrastruktur. Ausgehend von der derzeitigen Situation werden fünf ausgewählte Architekturen und Technologien vorgestellt, die in diesem Kontext besonders vielversprechend erscheinen: beginitemize item Semantische Netze item Service-Orientierte Architekturen item Grid Computing item Peer-to-Peer-Kommunikation item Pervasive Computing enditemize Die vorliegende Arbeit beschreibt zunächst überblicksartig die einzelnen Ansätze und erläutert anschließend an vertiefenden Beispielen aus der Hochschulpraxis deren Bedeutung. Die fünf vorgestellten infrastrukturellen Konzepte werden als Pervasive University zu einem Fallbeispiel zusammengefasst, und die damit verbundenen Konsequenzen werden diskutiert. Den Abschluss bildet ein Ausblick auf weitere Veränderungen der Hochschule, die auch begleitend im nicht-technischen Bereich erforderlich sind.

