

Contents

Invited Talks

López-Aladros, Alcatel SEL

Restrukturierung der TK-Netze zur Reduzierung der Komplexität 7

Stumpf, IBM

Mobile Datenbanksysteme von IBM: Aktuelle Informationen jederzeit überall im Zugriff 8

Applications

Zipf, Leiner

Anforderungen an mobile Geo-Datenbanken für Katastropheninformations- und -warnsysteme 9

König-Ries, Klein

Hunting for Mobile Information - A Report on the Lab Course "Mobile Databases"? 18

Technologies

Niess, Flor, Vögler

Generischer Zugriff auf Lotus Notes Datenbanken mit mobilen Endgeräten unter Verwendung von Portaltechnologien 30

Apel, Plack

Überblick und Vergleich von Technologien als Grundlage einer Middleware für mobile Informationssysteme 40

Haller, Schuldt, Türker

Flexible Fehlerbehandlung für mobile Ad-hoc-Prozesse 55

Nagi, König-Ries Asynchronous Service Discovery in Mobile Ad-hoc Networks	69
Replication	
Gollmick, Rabinovitch Fragmentbildung zur Unterstützung der nutzerdefinierten Replikation	79
Queries	
Ulusoy, Yoncaci, Lam Evaluation of a Criticality-Based Method for Generating Location Updates	94
Höpfner, Sattler Cache-supported Processing of Queries in Mobile DBS	106
Böttcher, Türling Checking XPath Expressions for Synchronization, Access Control and Reuse of Query Results on Mobile Clients	122