



Proseminar

Algorithmen für Rechnernetze

Christian Schindelhauer
Technische Fakultät
Rechnernetze und Telematik
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

- Besprechung der Übung
- Plus:
 - IEEE, SpringerLink, Google-Scholar, LaTeX, ACM
- Minus:
 - Angebot der Universitätsbibliothek unzureichend dargestellt
 - The DBLP Computer Science Bibliography
 - <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/>
 - Andere Internet-Seiten fehlen, z.B.
 - <http://citeseerx.ist.psu.edu/>
 - Direkter Kontakt mit den Autoren als wichtiges Medium vergessen
 - Konferenzen und Journals: Fail!

Lehrbuch
Fachbuch

5

- Sicherheit in Mobilien Ad hoc Netzwerken, **Dissertationsschrift**, Universität Ulm, Frank Kargl, Werneck 2003 (4)
- T. Chen and G. Schaefer, "QoS-aware authorization for mobile devices",
- **Technical Report** TKN-03-009, Telecommunication Networks Group, Technische Universität Berlin, March 2003. (7)
- http://de.wikipedia.org/wiki/Next_Generation_Mobile_Networks (13)
- **A White Paper** by the NGMN Alliance: Next Generation Mobile Networks Beyond HSPA & EVDO, Release Date: 5 December 2006 (8)
- + L. Kleinrock and J. Silvester, Optimum transmission radii for packet radio networks or why six is a magic number,
- in: **Proc. of the IEEE National Telecommunications Conference**, 1978, pp. 431-435. (2)
- + **5th Workshop on Mobile Ad-Hoc Networks** - WMAN 2009, Dennis Christmann, Reinhard Gotzhein and Thomas Kuhn, Multi-hop Clock Synchronization in Mobile Ad-Hoc Networks (3) peer reviewed
- **SOZIALE NETZWERKE: Sicherheit und Datenschutz "mangelhaft"**, Die Zeit, 25.03.201, Kai Biermann. (12)
- <http://www.zeit.de/digital/datenschutz/2010-03/stiftung-warentest-netzwerke>

- Dagstuhl (Informatik)
- Oberwolfach (Mathematik)

- Trends: Mobile Networks, Mark Buzinkay, Idea Lounge, 05.11.2007, 14
- <http://www.idea-lounge.net/pro/?p=205>
- Der Traum vom Roadcasting, Eric Hellweg; Übersetzung: Ben Schwan, 11
Technology Review, 29.06.2005
- <http://www.heise.de/tr/artikel/Der-Traum-vom-Roadcasting-404901.html>
- * + + J. Gao, L. J. Guibas, J. Hershberger, L. Zhang, and A. Zhu. Geometric spanners for routing in mobile networks. 1
- IEEE Journal on Selected Areas in Communications, 23(1):174–185, 2005.
- S. Valentin, H. Karl, and I. Aad "Transceiver apparatus for cooperative wireless network" 9
- Patents EP1962456, JP2008228289, filed by NTT DoCoMo Inc., Feb. 2007.
- A System Design Framework for Scalability Analysis of Geographic Routing Algorithms in Large-Scale Mesh Networks, Christian Müller, Sebastian Subik, Andreas Wolff and Christian Wietfeld 6
- OMNeT++ Workshop2010, 3rd International Workshop to be held in conjunction with Simutools 2010, Malaga, Spain. *nicht peer reviewed*
- Semester Thesis, To Be or Not to Be a BitThief, Winter 2009/2010, Mathias Karlsson, ETH Zürich, Distributed Computing Group. 10

Aufgabe für die 2. Woche

- Beschreiben Sie den Lebenslauf eines wissenschaftlichen Ergebnisses
 - Angefangen von der ersten Idee bis zum Übergang in das Allgemeinwissen/Vergessen
 - Unter besonderer Berücksichtigung der Veröffentlichung in den Literaturgattungen
 - Journal, Konferenz, Workshop, Nachrichten

Finden Sie konkrete Beispiele für wissenschaftliches Fehlverhalten und charakterisieren Sie diese.



Proseminar

Algorithmen für Rechnernetze

Christian Schindelhauer
Technische Fakultät
Rechnernetze und Telematik
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg