

Dipl.-Ing. Karsten Klagges



Telefon: +49 241 80 27248

Fax:

eMail: kks@comnets.rwth-aachen.de

Raum: 010

Anschrift: Lehrstuhl für Kommunikationsnetze
Kopernikusstr. 5
D-52074 Aachen

Forschungsthemen:

- Relayerweiterung im IEEE 802.16m Netz
- Simulation gestützte Leistungsanalyse von rahmenbasierten Link Layer Protokollen im openWNS Simulator
- Maintainer des IEEE 802.16 Moduls des openWNS

Lehrtätigkeit:

- Matlab meets Mindstorm Praktikum der Fakultät 6
- Grundgebiete der Informatik Praktikumsbetreuung

Diplomarbeitsangebote

- Bewertung von ARO Mechanismen im IEEE 802.16 Netz,31-08-09,
- Entwicklung und Leistungsbewertung von Verfahren zur dynamischen Anpassung der Blockgröße in ARO-Protokollen des IEEE 802.16 Standards in Abhängigkeit von der Kanalqualität,29-01-08,
- Entwicklung und Leistungsbewertung optimierter Verfahren zur Signalisierung von Ressourcenzuteilungen in IEEE 802.16 Netzen,29-01-08,
- Entwicklung und Leistungsbewertung von Mechanismen zur flexible Spektrumsteilung im zellularen 802.16 Netz,24-10-07,
- Entwicklung und Leistungsbewertung von Dienstgüteprotokollen für Realzeitdienste im zellularen 802.16 Netz,14-08-09,

Studienarbeitsangebote

- Bewertung von ARO Mechanismen im IEEE 802.16 Netz,31-08-09,