

STUDIENARBEITEN

Institut für Digitale Kommunikationssysteme

NR.:	NAME:	THEMA (ABGABEDATUM)
1	Schunck, Armin	Aufbau eines Laborversuches zur Simulation von HDLC-Prozeduren
2	Schupp, Detlef	(April 93)
3	Hein, Detlef	Arithmetische Kodierung - Algorithmus zur Datenkompression
		(März 1994)
4	Kießling, Andreas	Entwicklung eines Praktikumsversuchs zum Thema "FEC-Codierung"
		(November 1994)
5	Müller, Maik	Implementierung einer Funktion zur wörterbuchbasierten Datenkompression
		in Anlehnung an CCITT Recommendation V.42bis
		(Januar 1995)
6	Becker, Lars	Entwicklung eines Zugangskontrollsystems auf der Basis kontaktbehafteter
		Transponder (Februar 1995)
7	Pörschmann, Frank	Decodierung gestörter (7,4)-Block-Codes mittels Neuronaler Netze
		(Juni 1995)
8	Scheidt, Sebastian	Simulative Untersuchung des Gleichkanalstörabstandes in zellularen
		Mobilfunknetzen unter besonderer Berücksichtigung von direktionalen
		Antennen
		(Januar 1996)
9	Schmitz, Christian	Entwicklung eines Laborversuches zum Thema „Digitale Modulationsver-
		fahren“
		(Februar 1996)
10	Krull, Uwe	„Man-in-the-middle-attack“ auf das Diffie-Hellman-Protokoll
		(Februar 1996)
11		
12	Schöngarth, Rudolf	Entwicklung einer SmartCard Security API
		(Januar 1996)
13	Lüdtke, Frank	Entwicklung und Aufbau einer induktiven Datenübertragungsstrecke
		(Februar 1996)
14	Findeisen, Matthias	Einsatz einer Chipkarte zur Backup-Datensicherung
		(Februar 1996)
15	Stepping, Christoph	Systemsimulation eines Fernsehtuners zur Entwicklung einer integrier-
		baren Leitungstreiberstufe
		(Juni 1996)
16	Tjakraatmadja, Suganda	Entwicklung und Aufbau einer 80C537 Mikrocontroller-Systemplatine
		(Juli 1996)
17	Eilebrecht, Lars	Aufbau eines WWW-Servers zum Thema Security, Publizieren im World
		Wide Web
		(August 1996)

18	SALEM, Fouad	Entwicklung einer interaktiven HTML-Dokumentation (Juli 1996)
19	HARDER, Delia	Markoff-Analyse für PRMA++ (Mai 1997)
20.	SAUER, Werner	Entwicklung eines ISDN-Laborversuchs (August 1997)
21	WARICH, Eyck	Privacy Enhanced Mail Integration in ein Mailsystem: MS-Mail (August 1997)
22	DICKEL, Jens	Entwicklung des Versuchs „Lokale Netzwerke und Internet“ (Juli 1997)
23	TIGGEMANN, Sabine	Untersuchung frei erhältlicher Firewalls (Dezember 1997)
24	FEY, Peter	Differentielle Kryptoanalyse des FEAL Algorithmus' (Februar 1998)
25	BRAUCKHOFF, Ingo	Netzsicherheit – Laborversuch zum Praktikum „Kryptographische Verfahren und ihre Anwendungen“ (Oktober 1997)
26	LINK, Andreas	Implementation eines digitalen Signatursystems mit elliptischen Kurven auf einer Java-Chipkarte (Oktober 1998)
27	GEUER, Christian	Kryptografie im elektronsichen Zahlungsverkehr (Juni 1998 / Uni Wuppertal)
28	MOSER, Christoph	Auswertung von PGP-Paketen (nach dem OpenPGP-Standard) (November 1998)
29	Houbertz, Martin	Objektorientiertes Interface in C++ für die modulare Langzahlenarithmetik (Dezember 1999)
30	SHUNDI, Anli	JAVA-Implementierung des GMR Signatursystems (Januar 2000)
31	MÜLLER, Markus	Vergleich von Call Admission Control-Algorithmen für ATM-Netze (März 2000)
32	FUCHS, Georg	Übersicht über Kanalmodelle in kleinzellularen Netzen für einen Mobilfunk- Simulator (Oktober 2000)
33	BÜTTGEN, Bernhard	Development of Communication Software in an Industrial Environment (November 2000)
34	KLÜBER, Wolfram	Beschreibung und Implement. eines Sicherheitskonz. für Transp.systeme (September 2001)
35	RAU, Lars	Verk.-modelle u. Datensegmentierung in auf HiperLAN/2 bas. IP- u. ATM-N. (August 2001)
36	SCHMICK, Bastian	Content Management Systeme (Dezember 2001)
37	SCHINK, Benja	Unterstützung von IP-Verkehr durch die Dienstgüte-Architekturen IntServ u. DiffServ im Mobilfunk (Januar 2002)
38	SIEGFRIED, Oliver	Interferenzeinflüsse in kleinzellularen Netzen (Februar 2003)

- | | | |
|----|-----------------------------|---|
| 39 | DAUB, Frank | Entwicklung und Errichtung eines Laborversuchs „Phased Locked Loop“
(März 2003) |
| 40 | KASSABI, Mostafa | Realisierung von sicheren Demo Services mit Hilfe des kontrakt
basierten Sicherheitsmodells
(Juli 2003) |
| 41 | LENZ, Dennis | Untersuchung der RLC/MAC-Protokolle in GPRS und deren Umsetzung im
WSIM-Simulator
(Juni 2004) |
| 42 | BECKER, Thorsten | Laborversuch zur (G)MSK-Modulation
(Dezember 2005) |
| 43 | SIEBENEICH, Jan | Aktualisierung des Laborversuchs ISDN und CAPI
(Januar 2007) |
| 44 | AKSOY, Eren Erdal | Analysis of Mobile Communication Technologies and Serial Bus Systems
for Vehicle Security Units
(Juli 2007) |
| 45 | KÖHLER, Klaus | Puls-Code-Modulation
(Oktober 2007) |
| 46 | MOUSELIMIS,
Konstantinos | Programmierung und Ansteuerung des ATmega 128 Mikrocontroller
(Februar 2008) |
| 47 | SCHANTIN, Andreas | Laborversuch Logical Link Control
(Mai 2008) |
| 48 | SCHANTIN, Andreas | RFID-Tag-Emulator für ISO 18000-6 Typ C Systeme
(März 2009) |