

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 | Netzicherheit – 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) |