

Prüfungsprotokoll

Prüfung:	Diplom-Prüfung Praktische Informatik 04.2003
Prüfer:	Prof. Spaniol
Fächer:	<ul style="list-style-type: none">• Datenkommunikation (WS02/03) (V3)• Sicherheit in Kommunikationsnetzen (WS02/03) (V3)• Datenbanken (WS01/02, Prof. Jarke) (V4)• CSCW & Groupware (SS02 Prof. Prinz) (V2)

Vorbereitung:

Ca. 6 Wochen. (2 intensiv)

Bücher/Material:

SiKoN: Folien(E) und Skript (D)

DatKom: Folien und Skript zu Lokale Netze

Datenbanken: Folien (E)

CSCW: Folien (E)

Dazu Auszugsweise Bücher: Tanenbaum – Computernetze / Vossen – Datenbanken / Balzert – Softwaretechnik / Rechenberg – Informatik-Handbuch

Prüfung:

- Was ist ein KDC? (Needham-Schröder)
- Unterschied CA?
- Was ist SSH, SSL?
- Verschlüsselung langer Nachrichten (CBC/OFB/...)
- Triple DES?
- Message Integrity Code, Message Digest (MD4 erklärt)
- Fehlerkontrolle (Paritybit, Zyklische Codes, Generatorpolynom)
- TCP/IP (hack drauf rum), Header, Flusskontrolle, Unterschied UDP, QoS
- IP-Adressen (IPv4, IPv6, Tunneling)
- MPLS
- HTTP, SMTP
- Normalformen (1NF,2NF,3NF,BCNF)
- SQL (DDL, DML), Union, Join, Minus, Insert into, delete, update, select
- XPath, XML-Datenbanken, DTD
- Was ist CSCW?
- Gemeinsam genutzte Anwendungen: Floorcontrol, Locking, Sync. Zustand/Sync Input, Audiokonferenzen(Kontrolle, wer spricht)

Insgesamt eine sehr angenehme Prüfung. Wenn ich mal was nicht wusste (SSH) sind wir direkt zum nächsten Thema gekommen.