

**Erläuterungen zum Manuskript der Vorlesung
Kommunikations- und Netztechnik II
Dozent: Dipl.-Ing. Hans Thomas**

Im Rahmen des Faches **Kommunikations- und Netztechnik II** werden die **allgemeinen Grundlagen** der Vermittlungstechnik speziell am Beispiel der **schmalbandigen Telefon-Vermittlungstechnik** von mir behandelt.

Im ersten Teil werden die **allgemeinen Grundlagen**, auch im historischen Bezug zu früher eingesetzten analogen Techniken und Verfahren, sowie die **grundsätzlichen, technischen Realisierungsmöglichkeiten** für öffentliche Netze erläutert.

Im zweiten Teil werden die technischen **Ausprägungen** in den heute konkret eingesetzten **digitalen Vermittlungssystemen** besprochen.

Das **Manuskript zur Vorlesung** besteht aus **9 eigenständigen Kapiteln**.

Diese enthalten in **jeweils 2 separaten pdf-Dateien**

- einen Teil mit reinem **Text** und Verweisen auf die Bilder und Folien
- einen Teil mit **Bildern und Folien**
exakt so, wie sie in der Vorlesung von mir verwendet und besprochen werden.

Die Manuskripte sollten nicht nur zur Prüfungsvorbereitung genutzt werden sondern sinnvollerweise auch bereits zur **Vorbereitung auf die Vorlesung** selber, um dort ggf. bereits gezielt Verständnisfragen stellen zu können.

- Als Schrift wird überwiegend **ARIAL** verwendet.
- Die Schriften sind in den pdf-Dateien aus Platzgründen **zumeist nicht** mit **eingebettet**. Es empfiehlt sich deshalb, die mitgelieferten **"besonderen" Schriften** ins eigene FONT-Verzeichnis **zu installieren** !!
Bei Acrobat sollte dann im Menü " *Anzeigen | Lokale Schriften verwenden* " dies auch entsprechend aktiviert sein .
- Sofern die pdf-Dateien ausgedruckt werden, sollten im Menü " *Datei | Drucken | Anpassungen* " die dortigen Einstellungen für " *verkleinern / vergrößern* " möglichst deaktiviert sein.
- Die **Textteile** und die Verzeichnisse sind mit Bundsteg formatiert (*für doppelseitigen DIN A4-Druck vorgesehen*). Zumeist reicht aber der Druck von 2 Seiten auf 1 Blatt (Querformat).
- Sofern die farbigen **Bilder und Folien** **als schwarz-weiß gedruckt** werden, kann es sinnvoll sein, die **Druckintensität**, sofern möglich, besser etwas **zu reduzieren** bzw. die Graufärbung der Farben auszuprobieren.
Zumeist reicht hier der Druck von 4 Seiten auf 1 Blatt (Hochformat).

Darüber hinaus sind ergänzend noch weitere 4 Dateien beigelegt:

Vorlesung 2004, Verzeichnis der Bilder und Folien, Verzeichnis der Abkürzungen, Verzeichnis mit Literaturhinweisen

- Diese Dateien sind teils zusätzlich im Word-Format vorhanden. Damit besteht die Möglichkeit, nach eigenen Wünschen zu sortieren oder zu extrahieren und neu auszudrucken.
- Im " *Verzeichnis der Bilder und Folien.doc* " sind Textpassagen **als "verborgen" formatiert**, so dass vor dem Drucken im Menü " *Extras | Optionen | Drucken* " entsprechend eingestellt werden muss !!

Nur die ausgedruckten ***Bilder und Folien***
(bei Bedarf ergänzt mit eigenen, handschriftlichen Erläuterungen)

sowie die ausgedruckten ***Verzeichnisse***

sind für die Klausur **erlaubt** !!!

Die Teile mit reinem ***Text*** sind **nicht erlaubt** !!!