

物理学硕士，数学硕士

**安诺夫·丹策** 博士

**SIEMENS**

西门子股份公司  
信息和移动通信  
移动通信

通信地址：  
Siemens AG, ICM N MR TS SE 2  
D-81359 Munich 联邦德国

办公地址：  
Hofmannstr.51  
D-81379 Munich

物理学硕士，数学硕士

**安诺夫·丹策** 博士

系统工程 TD-SCDMA

电话: +49 89 722 - 37212  
传真: +49 89 722 - 54889  
Arnulf.Deinzer@icn.siemens.de

# Dr. Arnulf Deinzer

---

44a, verheiratet, 1 Kind (6a)

1980-86 Mathematik&Physik Uni Würzburg

1998 Promotion Informatik Uni d. BW

## 14.5a Siemens AG

- 8a **SW-Entwicklung (OS Vermittlungsr.)**
- 1a Integrationstest (Boca Raton FL, USA)
- 5a Systems Engineering mobiler Systeme



Dipl.-Phys., Dipl.-Math.

**Dr. Arnulf Deinzer**

Systems Engineering TD-SCDMA  
Director Call Processing

Siemens AG  
Information and  
Communication Mobile

Postal Address:  
Siemens AG, ICM N MR TS SE 2  
D-81359 Munich

Office Address:  
Hofmannstr. 51  
D-81379 Munich

Tel. +49 89 722-37212

Fax +49 89 722-54889

arnulf.deinzer@icn.siemens.de

Veranstaltungen – real

WS01/02

SoSe02

WS02/03

SoSe03

WS03/04

SoSe04

WS04/05

MAT1
MAT1
MAT1
MAT1
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
it3
it3
PRO-Ü

SWT
SWT-Ü
SWT-Ü
BSS1
BSS1-Ü
BSS1-Ü
FÜ M

MAT1
MAT1
MAT1
MAT1
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
SWT/it3
SWT-Ü
SWT-Ü
it3-Ü
it3-Ü

SWT
SWT-Ü
SWT-Ü
BSS1
BSS1-Ü
BSS1-Ü
RNT
RNT-P
RNT-P
RNT-P

MAT1
MAT1-Ü
MAT1-Ü
VS
VS-P
VS-P
VS-P
BSS2
BSS2-P
BSS2-P
BSS2-P
RT
RT (M)
5DA+2DVP

SWT/it3
SWT-Ü
SWT-Ü
BSS1
BSS1-Ü
BSS1-Ü
RNT
RNT-P
it3-Ü
it3-Ü
5DA+2DVP

MAT1
MAT1-Ü
VS
VS-P
BSS2
BSS2-P
BSS2-Ü
RT
RT (M)
ARN
5DA+1DVP

Inf+ET  
Inf  
ET

# Veranstaltungen – ideal

WS01/02

SoSe02

WS02/03

SoSe03

WS03/04

SoSe04

MAT1
MAT1
MAT1
MAT1
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
it3
it3
PRO-Ü

SWT
SWT-Ü
SWT-Ü
BSS1
BSS1-Ü
BSS1-Ü
FÜ M

MAT1
MAT1
MAT1
MAT1
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
MAT1-Ü
SWT/it3
SWT-Ü
SWT-Ü
it3-Ü
it3-Ü

SWT
SWT-Ü
SWT-Ü
BSS1
BSS1-Ü
BSS1-Ü
RNT
RNT-P
RNT-P
RNT-P

MAT1
MAT1-Ü
MAT1-Ü
VS
VS-P
VS-P
VS-P
RT
RT (M)

BSS2
BSS2-P
BSS2-P
BSS2-P

"BSS2:  
Betriebssysteme für  
verteilte und für  
Realzeitsysteme"

so nicht, **aber** dafür

**Chance auf einen schnellen  
Studienabschluss!  
Synergien mit ET!**

BSS2 – Einführung



# Organisatorisches – IN 7

---

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
1.V 11.10.04		
	1.V 18.10.04	
		1.V 25.10.04
2.V 08.11.04		
	2.V 15.11.04	
		2.V 22.11.04
3.V 29.11.04		
	3.V 06.12.04	
		3.V 13.12.04
4.V 20.12.04		
	4.V 17.01.05	
		4.V 24.01.05

**Mi-Termin:  
BackUp/Ergänzung!**

# Organisatorisches – ET 7/Modul 6

---

1. Übung: 07.10.2004

Klausurzulassung: aktive Teilnahme an Übungen!

Übungen:

- theoretisch (natürlich passend zur Vorlesung)
- praktisch: Linux (Suse 9.1)

# BSS1 vs. BSS2

/Tanenbaum02/:

1. Einführung
2. Prozesse und Threads
3. Deadlocks
4. Speicherverwaltung
5. Ein- und Ausgabe
6. Dateisysteme
7. Multimedia-Betriebssysteme
8. Multiprozessorsysteme
9. IT-Sicherheit
10. Fallstudie 1: UNIX und Linux
11. Fallstudie 2: Windows 2000
12. Entwurf von Betriebssystemen

/Deinzer02/:

1. Einführung
2. Dateisysteme IO-Devices, Primär-, Sekundär- und Tertiärspeicher
3. Prozess- und Prozessorverwaltung
4. Primärspeicherverwaltung
5. Prozesskommunikation
6. Sicherheit
7. Kommandosprachen

Nach Ansicht des Autors sind die Kapitel 7 bis 12 wesentlich interessanter als die vorhergehenden. Die Lehrenden sollten ihren Studierenden sagen, dass sie ihren Broccoli essen sollten, bevor sie ihren Schokoladenpudding zum Nachtisch genießen. /Tanenbaum02/



# Gliederung BSS2

---

1. Einführung
2. Prozesse und Threads
3. Deadlocks
4. Speicherverwaltung
5. Ein- und Ausgabe
6. Dateisysteme
7. Multimedia-Betriebssysteme
8. Multiprozessorsysteme
9. IT-Sicherheit
10. Fallstudie 1: UNIX und Linux
11. Fallstudie 2: Windows 2000
12. Entwurf von Betriebssystemen



Schnelle Wiederholung und  
Leftovers:  
**Broccoli**



Kür:  
**Schokopudding**

# Literatur

---

/Tanenbaum02/

Andrew S. Tanenbaum, "Moderne Betriebssysteme", 2. Auflage, 2002 Pearson

/Stallings03/

William Stallings, "Betriebssysteme", 4. Auflage, 2003 Pearson

## Bitte keine Klagen über den Stoffumfang:

---

/Tanenbaum02/

"Das Buch ist nach wie vor für einen einsemestrigen Kurs (oder zwei Quartale) geeignet, ... .

...

Jeder Kurs über Betriebssysteme sollte die Kapitel 1 bis 6 umfassen. Diese enthalten das Basismaterial, das jeder Studierende kennen sollte."

/Stallings03/