

**Zusammenfassung des TK-Praktikum des sechsten Semesters  
Kommunikationsinformatik**

Praktikum

Deniz Kadiogullari und Christoph Drost

Erstgutachter: Harald Krauss



# Zusammenfassung

Kurze Zusammenfassung des Inhaltes in deutscher Sprache, der Umfang beträgt zwischen einer halben und einer ganzen DIN A4-Seite.

Orientieren Sie sich bei der Aufteilung bzw. dem Inhalt Ihrer Zusammenfassung an Kent Becks Artikel: <http://plg.uwaterloo.ca/~migod/research/beckOOPSLA.html>.



# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>v</b>
<b>Listings</b>	<b>1</b>
<b>1 GSM Versuch</b>	<b>1</b>
1.1 Einleitung . . . . .	1
1.2 Downlink . . . . .	1
1.3 Uplink . . . . .	1
1.4 ARFCN . . . . .	1
1.5 Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark . . . . .	1
<b>2 BA Versuch</b>	<b>3</b>
2.1 Einleitung . . . . .	3
2.2 Downlink . . . . .	3
2.3 Uplink . . . . .	3
2.4 ARFCN . . . . .	3
2.5 Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark . . . . .	3
<b>3 RSP Versuch</b>	<b>5</b>
3.1 Einleitung . . . . .	5
3.2 Downlink . . . . .	5
3.3 Uplink . . . . .	5
3.4 ARFCN . . . . .	5
3.5 Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark . . . . .	5
<b>4 RSC Versuch</b>	<b>7</b>
4.1 Einleitung . . . . .	7
4.2 Downlink . . . . .	7
4.3 Uplink . . . . .	7
4.4 ARFCN . . . . .	7
4.5 Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark . . . . .	7
<b>5 SDH Versuch</b>	<b>9</b>
5.1 Einleitung . . . . .	9
5.2 Downlink . . . . .	9
5.3 Uplink . . . . .	9
5.4 ARFCN . . . . .	9

5.5	Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark . . . . .	9
<b>6</b>	<b>RN Versuch</b>	<b>11</b>
6.1	Einleitung . . . . .	11
6.2	Downlink . . . . .	11
6.3	Uplink . . . . .	11
6.4	ARFCN . . . . .	11
6.5	Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark . . . . .	11

# **1 GSM Versuch**

## **1.1 Einleitung**

## **1.2 Downlink**

## **1.3 Uplink**

## **1.4 ARFCN**

## **1.5 Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark**





## **2 BA Versuch**

### **2.1 Einleitung**

### **2.2 Downlink**

### **2.3 Uplink**

### **2.4 ARFCN**

### **2.5 Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark**



## **3 RSP Versuch**

### **3.1 Einleitung**

### **3.2 Downlink**

### **3.3 Uplink**

### **3.4 ARFCN**

### **3.5 Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark**



## **4 RSC Versuch**

### **4.1 Einleitung**

### **4.2 Downlink**

### **4.3 Uplink**

### **4.4 ARFCN**

### **4.5 Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark**



## **5 SDH Versuch**

### **5.1 Einleitung**

### **5.2 Downlink**

### **5.3 Uplink**

### **5.4 ARFCN**

### **5.5 Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark**





## **6 RN Versuch**

### **6.1 Einleitung**

### **6.2 Downlink**

### **6.3 Uplink**

### **6.4 ARFCN**

### **6.5 Untersuchung des Paketflusses mit Wireshark**



## **Kolophon**

Dieses Dokument wurde mit der L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Vorlage für Abschlussarbeiten an der htw saar im Bereich Informatik/Mechatronik-Sensortechnik erstellt (Version 1.0). Die Vorlage wurde von Yves Hary und André Miede entwickelt (mit freundlicher Unterstützung von Thomas Kretschmer und Helmut G. Folz).