Schuljahr: 2015/2016

## Arbeitsbericht zum Unterricht

07.09.2015 - 03.07.2016,

Klasse: 5AHELS,5BHELS, Fach: KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -NETZE, Schülergruppe: E-5KSN1\_5AHELS5BHELS Unterrichtsstunden 54 45:00

TP; Quarz, Keramik, Metallres., SAW-Filter laut Kopien; Impulsant RC-TP  28.09.2015 Mo 2 RADL 2) Filterüberblick (Güte, Frequenzbereich), Gruppenlaufzeit am Br. TP; Quarz, Keramik, Metallres., SAW-Filter laut Kopien;  05.10.2015 Mo 1 - 2 RADL 3) Impulsantwort Bsp. RC-TP; Filterüberblick (f - Q); aktive filter, SH(jw) - h(t); Faltung Zeitbereich - Multiplikation im Frequenzbere Faltungsintegral  12.10.2015 Mo 1 - 2 RADL 4) LC-Filter; Grundtypen  19.10.2015 Mo 1 - 2 RADL 5) Dielektrische Filter; Toleranzschema Bsp., Frageliste Filter  09.11.2015 Mo 1 - 2 RADL 6) Fragen zum Test; 1. Test; Laborvorbesprechung: Digital Modula KSN_E Test 1  16.11.2015 Mo 1 RADL 8) Bsp Spektrum einer Pulsfolge; Spektrum Puls, Spektrum Zufalls ASK-Signal mit Zufallsfolge als Modulationssignal  23.11.2015 Mo 1 - 2 RADL 9) Mobilfunk Einführung  30.11.2015 Mo 1 RADL 10) GSM-System laut Kopien  30.11.2015 Mo 2 RADL 10) GSM-System laut Kopien, bis ARQ, FEC, Coderate  14.12.2015 Mo 1 - 2 RADL 11) Fading, Interleaving, Funkschnittstelle GSM, DECT, Vergleich Bandbreiteeffizienz, Vorteil Zeitduplex, CDMA	Onterrentsstanden		31	13.00	
14.09.2015   Mo	Datum	Tag	Std.	Lehrer	Thema
14.09.2015   Mo	07.09.2015	Мо	1 - 2	RADL	1) Org
28.09.2015	14.09.2015	Мо	1 - 2	RADL	-
TP; Quarz, Keramik, Metallres., SAW-Filter laut Kopien; Impulsant RC-TP	21.09.2015	Мо	1 - 2	RADL	1) Filter: Einführung RC-TP; filter terminology
TP; Quarz, Keramik, Metallres., SAW-Filter laut Kopien;	28.09.2015	Мо	1	RADL	
H(jw) - h(t); Faltung Zeitbereich - Multiplikation im Frequenzbern Faltungsintegral	28.09.2015	Мо	2	RADL	2) Filterüberblick (Güte, Frequenzbereich), Gruppenlaufzeit am Bsp RC-TP; Quarz, Keramik, Metallres., SAW-Filter laut Kopien;
12.10.2015   Mo	05.10.2015	Мо	1 - 2	RADL	3) Impulsantwort Bsp. RC-TP; Filterüberblick (f - Q); aktive filter, SC-Filter H(jw) - h(t); Faltung Zeitbereich - Multiplikation im Frequenzbereich; Faltungsintegral
09.11.2015         Mo         1 - 2         RADL KSN_E Test 1         6) Fragen zum Test; 1. Test; Laborvorbesprechung; Digital Modula KSN_E Test 1           16.11.2015         Mo         1         RADL         8) Bsp Spektrum einer Pulsfolge; Spektrum Puls, Spektrum Zufalls ASK-Signal mit Zufallsfolge als Modulationssignal           23.11.2015         Mo         1 - 2         RADL         9) Mobilfunk Einführung           30.11.2015         Mo         1         RADL         10) GSM-System laut Kopien           30.11.2015         Mo         2         RADL         10) GSM-System laut Kopien           30.11.2015         Mo         1 - 2         RADL         10) GSM-System laut Kopien, bis ARQ, FEC, Coderate           14.12.2015         Mo         1 - 2         RADL         11) Fading, Interleaving, Funkschnittstelle GSM, DECT, Vergleich Bandbreiteeffizienz, Vorteil Zeitduplex, CDMA           21.12.2015         Mo         1 - 2         RADL         12) GSM-Funkschnittstelle; Netzarchitektur; Verbindungssteueru           11.01.2016         Mo         1 - 2         RADL         13) Netzplanung, Timing advance, Cluster; Fragelisten           18.01.2016         Mo         1 - 2         RADL         2. Test KSN           25.01.2016         Mo         1 - 2         RADL         2. Test KSN           29.02.2016         M	12.10.2015	Мо	1 - 2	RADL	
KSN_E Test 1	19.10.2015	Мо	1 - 2	RADL	5) Dielektrische Filter; Toleranzschema Bsp., Frageliste Filter
16.11.2015         Mo         1         RADL         8) Bsp Spektrum einer Pulsfolge; Spektrum Puls, Spektrum Zufalls           16.11.2015         Mo         2         RADL         8) Bsp Spektrum einer Pulsfolge; Spektrum Puls, Spektrum Zufalls           23.11.2015         Mo         1 - 2         RADL         9) Mobilfunk Einführung           30.11.2015         Mo         1         RADL         10) GSM-System laut Kopien           30.11.2015         Mo         2         RADL         10) GSM-System laut Kopien, bis ARQ, FEC, Coderate           14.12.2015         Mo         1 - 2         RADL         11) Fading, Interleaving, Funkschnittstelle GSM, DECT, Vergleich Bandbreiteeffizienz, Vorteil Zeitduplex, CDMA           21.12.2015         Mo         1 - 2         RADL         12) GSM-Funkschnittstelle; Netzarchitektur; Verbindungssteueru           11.01.2016         Mo         1 - 2         RADL         13) Netzplanung, Timing advance, Cluster; Fragelisten           18.01.2016         Mo         1 - 2         RADL         2. Test KSN           25.01.2016         Mo         1 - 2         RADL           15.02.2016         Mo         1 - 2         RADL           29.02.2016         Mo         1 - 2         RADL           29.02.2016         Mo         1 - 2 <td< td=""><td>09.11.2015</td><td>Мо</td><td>1 - 2</td><td>RADL</td><td>6) Fragen zum Test; 1. Test; Laborvorbesprechung: Digital Modulation, KSN E Test 1</td></td<>	09.11.2015	Мо	1 - 2	RADL	6) Fragen zum Test; 1. Test; Laborvorbesprechung: Digital Modulation, KSN E Test 1
ASK-Signal mit Zufallsfolge als Modulationssignal	16.11.2015	Мо	1	RADL	8) Bsp Spektrum einer Pulsfolge; Spektrum Puls, Spektrum Zufallsfolge
30.11.2015   Mo	16.11.2015	Мо	2	RADL	8) Bsp Spektrum einer Pulsfolge; Spektrum Puls, Spektrum Zufallsfolge; ASK-Signal mit Zufallsfolge als Modulationssignal
30.11.2015   Mo   2   RADL   10) GSM-System laut Kopien, bis ARQ, FEC, Coderate   14.12.2015   Mo   1 - 2   RADL   11) Fading, Interleaving, Funkschnittstelle GSM, DECT, Vergleich Bandbreiteeffizienz, Vorteil Zeitduplex, CDMA   21.12.2015   Mo   1 - 2   RADL   12) GSM-Funkschnittstelle; Netzarchitektur; Verbindungssteueru   11.01.2016   Mo   1 - 2   RADL   13) Netzplanung, Timing advance, Cluster; Fragelisten   18.01.2016   Mo   1 - 2   RADL   2. Test KSN     25.01.2016   Mo   1 - 2   RADL     RADL	23.11.2015	Мо	1 - 2	RADL	9) Mobilfunk Einführung
14.12.2015       Mo       1 - 2       RADL       11) Fading, Interleaving, Funkschnittstelle GSM, DECT, Vergleich Bandbreiteeffizienz, Vorteil Zeitduplex, CDMA         21.12.2015       Mo       1 - 2       RADL       12) GSM-Funkschnittstelle; Netzarchitektur; Verbindungssteueru         11.01.2016       Mo       1 - 2       RADL       13) Netzplanung, Timing advance, Cluster; Fragelisten         18.01.2016       Mo       1 - 2       RADL       2. Test KSN         25.01.2016       Mo       1 - 2       RADL         08.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         15.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         22.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         29.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         07.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         14.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	30.11.2015	Мо	1	RADL	10) GSM-System laut Kopien
Bandbreiteeffizienz, Vorteil Zeitduplex, CDMA   21.12.2015   Mo   1 - 2   RADL   12) GSM-Funkschnittstelle; Netzarchitektur; Verbindungssteueru	30.11.2015	Мо	2	RADL	10) GSM-System laut Kopien, bis ARQ, FEC, Coderate
11.01.2016       Mo       1 - 2       RADL       13) Netzplanung, Timing advance, Cluster; Fragelisten         18.01.2016       Mo       1 - 2       RADL       2. Test KSN         25.01.2016       Mo       1 - 2       RADL         08.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         15.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         29.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         07.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         14.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	14.12.2015	Мо	1 - 2	RADL	
18.01.2016       Mo       1 - 2       RADL       2. Test KSN         25.01.2016       Mo       1 - 2       RADL         08.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         15.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         22.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         29.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         07.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         14.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	21.12.2015	Мо	1 - 2	RADL	12) GSM-Funkschnittstelle; Netzarchitektur; Verbindungssteuerung
25.01.2016       Mo       1 - 2       RADL         08.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         15.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         22.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         29.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         07.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         14.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         04.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	11.01.2016	Мо	1 - 2	RADL	13) Netzplanung, Timing advance, Cluster; Fragelisten
08.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         15.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         22.02.2016       Mo       1 - 2       (RADL)         29.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         07.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         14.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         04.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	18.01.2016	Мо	1 - 2	RADL	2. Test KSN
15.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         22.02.2016       Mo       1 - 2       (RADL)         29.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         07.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         14.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         04.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	25.01.2016	Мо	1 - 2	RADL	
22.02.2016       Mo       1 - 2       (RADL)         29.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         07.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         14.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         04.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	08.02.2016	Мо	1 - 2	RADL	
29.02.2016       Mo       1 - 2       RADL         07.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         14.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         04.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	15.02.2016	Мо	1 - 2	RADL	
07.03.2016       Mo       1 - 2       RADL         14.03.2016       Mo       1 - 2       RADL       3. Test KSN         04.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	22.02.2016	Мо	1 - 2	(RADL)	
14.03.2016       Mo       1 - 2       RADL       3. Test KSN         04.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	29.02.2016	Мо	1 - 2	RADL	
04.04.2016     Mo     1 - 2     RADL       11.04.2016     Mo     1 - 2     RADL       18.04.2016     Mo     1 - 2     RADL       25.04.2016     Mo     1 - 2     RADL	07.03.2016	Мо	1 - 2	RADL	
11.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         18.04.2016       Mo       1 - 2       RADL         25.04.2016       Mo       1 - 2       RADL	14.03.2016	Мо	1 - 2	RADL	3. Test KSN
18.04.2016     Mo     1 - 2     RADL       25.04.2016     Mo     1 - 2     RADL	04.04.2016	Мо	1 - 2	RADL	
25.04.2016 Mo 1 - 2 RADL	11.04.2016	Мо	1 - 2	RADL	
	18.04.2016	Мо	1 - 2	RADL	
02.05.2016 Mo 1 - 2 RADL	25.04.2016	Мо	1 - 2	RADL	
	02.05.2016	Мо	1 - 2	RADL	