











Flash ADC im GHz Bereich				Karlande Hultitute of Technology
Texas Instrument				
ADC10D1000	10bit	2 Ch	2,0 GSa/s	1,4 W/Ch
ADC12D1800	12bit	2 Ch	3,6 GSa/s	2,4 W/Ch
ADC12D500RF	12bit	2 Ch	1,0 GSa/s	1,0 W/Ch
 e2v EV10AQ190 oder 	10bit 10bit	4 Ch 1 Ch	1,25 GSa/s 5,0 GSa/s	1,4 W/Ch 5,6 W/Ch
EV12AS200	12bit	1 Ch	2,3 GSa/s	3,2 W/Ch
6 SEI Tagung 1113. März 2013	Matthias Balzer	Institute for Data Processing and Electronics (IPE)		







DRS4 Chip
8+1 Ch x 1024 Kap. oder 4 Ch x 2048 oder 1 Ch x 8192
Abtastrate 0.7 bis 5.0 GSPS
On-Chip PLL IN3 I
Auslese mit 33 MHz
Amplitudenautiosung INS CHANNELS CHANHELS CHANNELS CHANNELS CHANNELS CHANNELS CHANNE
17,5 mW/Ch
10 SEI Tagung 1113. März 2013 Matthias Balzer Institute for Data Processing and Electronics (IPE)



















