PLL Ausgerastet 10 5 -Spannung (V) **-**5 -10 100 ms 0 ns 200 ms 300 ms 400 ms 500 ms 600 ms 700 ms Zeit (s) 10 5 Spannung (V) **-**5  $V_{Ref}$ V<sub>Schleifenfilter</sub> V<sub>VCOout</sub> -10 650 ms 660 ms 670 ms 680 ms 690 ms 700 ms 710 ms Zeit (s)