

# Checkliste für das richtige Messen mit dem Oszilloskop

Name des Prüflings (m/w/d)

Prüflingsnummer

	Ja	Teilweise	Nein
<b>Grundeinstellungen vornehmen</b>			
Besteht Sicherheit und Systematik bei der Bedienung z. B. Drehsinn bei Zeit und Volt bzw. Flanke und Level Einstellelemente?			
Ist die richtige Koppelungsart AC oder DC gewählt worden?			
Ist der richtige Messbereich gewählt worden z. B. mV Messbereich bei einem 10 V Signal?			
Wurde die Teilung des Tastkopfes richtig gewählt?			
Wurde die Anpassung des Scope an das Messsignal (Objekt) über einen Tastkopf 10:1 vorgenommen?			
Wurde der 10:1 Tastkopf bei der Messung von Rechtecksignalen am Kalibrator abgeglichen?			
<b>Während dem Messen</b>			
Sind die Messleitungen an den Messpunkten sicher kontaktiert worden?			
Wurde die richtige Flanke eingestellt (positive oder negative)?			
Wurde richtig getriggert z. B. bei der 2-Kanal-Messung?			
Wurde die größt mögliche Darstellung gewählt (Zeit- und Spannungsablenkung)?			
Wurde der Anfang des Signals an den Rand des Bildschirms geschoben, um alle Dev. zu nutzen?			
Ist der Bezugspunkt (Masse) richtig gewählt?			
Wird in längeren Messpausen die Intensität des Strahls heruntergesetzt			
<b>Auswertung</b>			
Wurden die Messergebnisse richtig übernommen?			
Wurde erkannt, was gemessen wurde (U <sub>ss</sub> , U <sub>s</sub> , U <sub>eff</sub> , AC, DC, f,...)?			

Datum

Unterschrift Prüfer (m/w/d)