

# Dienstleistungskatalog 2024

## Kalibrierung von Länge und Drehmoment



**SCS 0138**

**Wir sind eine international anerkannte Kalibrierstelle,  
Akkreditierungsnummer SCS 0138 (ISO/IEC 17025:2017).**

[Akkreditierungsurkunde](#)

[Geltungsbereich der Akkreditierung SCS 0138](#)

[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

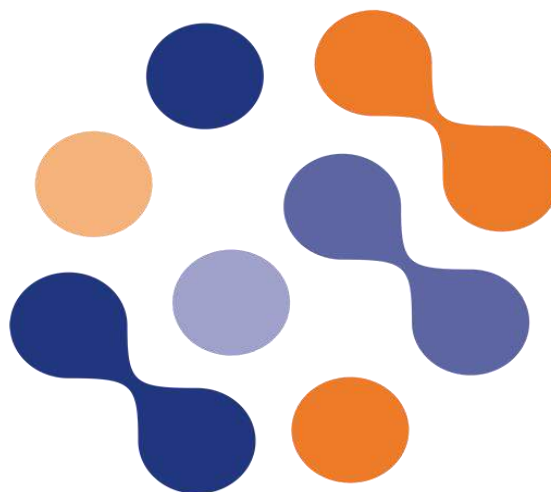
### **Messlabor Winterthur:**

Eurofins Qualitech AG  
Messtechnik und Kalibration  
Franz-Burckhardt-Strasse 3 / Tor 1  
CH – 8404 Winterthur  
Telefon: +41 62 889 69 95  
E-Mail: [messraum.winterthur@me.eurofinseu.com](mailto:messraum.winterthur@me.eurofinseu.com)

### **Messlabor Birr:**

Eurofins Qualitech AG  
Messtechnik und Kalibration  
Zentralstrasse 40 / Interner Bahnhof K-320  
CH – 5242 Birr  
Telefon: +41 62 889 69 96  
E-Mail: [messraum.birr@qualitech.ch](mailto:messraum.birr@qualitech.ch)

Home: [eurofins-qualitech.ch](http://eurofins-qualitech.ch)  
E-Mail: [qualitech@me.eurofinseu.com](mailto:qualitech@me.eurofinseu.com)  
Telefax: +41 62 889 69 70

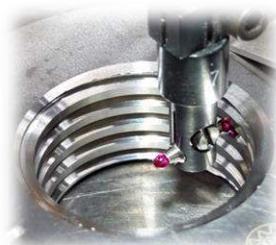
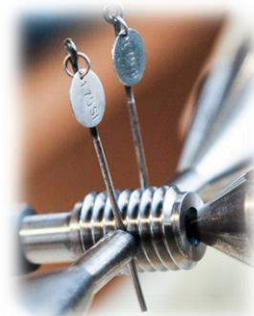


Seite 2	<b>Glatte Lehren Gewindelehren Höhenmessgeräte Neigungsmessgeräte</b>
Seite 3	<b>Messschieber Messuhren Messschrauben</b>
Seite 4	<b>Winkel / Lineale Massstäbe Schnelltaster Drehmomentwerkzeuge Waagen</b>
Seite 5	<b>Endmasse Endmasssätze Diverses</b>
Seite 6	<b>Bauteilvermessungen Rauheitsmessungen optische Messungen Sichtkontrollen Bereichsfremde Kalibrierungen Messgrößen nach Bereich</b>
Seite 7	<b>Prüfmittelverwaltung Definition der Messstufen</b>
Seite 8	<b>Preis und Lieferbedingungen</b>

**Messmittel Grösse**  
**Glatte Lehren**

**Preise pro Stück in CHF**  
**Messtufe I Messtufe II**

<b>Grenzlehrdorn / Keilbahnlehre</b>			
bis 10 mm	x	x	
10 bis 50 mm	x	x	
50 bis 100 mm	x	x	
100 bis 300 mm	x	x	
<b>Gutlehrdorn / Ausschusslehrdorn</b>			
bis 10 mm	x	x	
10 bis 50 mm	x	x	
50 bis 100 mm	x	x	
100 bis 300 mm	x	x	
<b>Prüfstift</b>			
Einzel	x	x	
Satz 20 Teile	x	x	
Satz 50 Teile	x	x	
Satz 100 Teile	x	x	
<b>Prüfscheibe / Einstellpyramide</b>			
Pro Ø	x	x	
<b>Prüfzylinder</b>			
alle Grössen	x	-	
<b>Konuslehre</b>			
bis 100 mm	x	-	
<b>Einstelllehre für Bügelmessschrauben</b>			
bis 100 mm	x	x	
100 bis 250 mm	x	x	
250 bis 500 mm	x	x	
500 bis 1000 mm	x	x	
1000 bis 2000 mm	x	x	
2000 bis 3900 mm	x	x	
<b>Lehrring</b>			
0.3 bis 2mm	x	-	
2 bis 10 mm	x	x	
10 bis 50 mm	x	x	
50 bis 100 mm	x	x	
100 bis 200 mm	x	x	
200 bis 300 mm	x	x	
über 300 mm	x	-	
<b>Einstelllehre für 3P Innenmessgeräte</b>			
Preise gemäss Ø Lehrringe			
<b>Grensrachenlehre</b>			
bis 10 mm	x	-	
10 bis 50 mm	x	-	
50 bis 100 mm	x	-	
100 bis 300 mm	x	-	



**Messmittel Grösse**  
**Gewindelehren**

**Preise pro Stück in CHF**  
**Messtufe I Messtufe II**

<b>Gewinde-Grenzlehrdorn</b>			
bis 10 mm	x	x	
10 bis 50 mm	x	x	
50 bis 100 mm	x	x	
100 bis 200 mm	x	x	
<b>Gewinde-Gut- / Ausschusslehrdorn</b>			
bis 10 mm	x	x	
10 bis 50 mm	x	x	
50 bis 100 mm	x	x	
100 bis 200 mm	x	x	
<b>Gewinde-Lehrring</b>			
unter 3 mm	x	-	
3 bis 10 mm	x	x	
10 bis 50 mm	x	x	
50 bis 100 mm	x	x	
100 bis 400 mm	x	-	
<b>Gewinde-Grensrachenlehre</b>			
alle Grössen	x	-	
<b>Konische Gewindelehre</b>			
bis 20 mm	x	-	
20 bis 50 mm	x	-	
50 bis 100 mm	x	-	

**Messmittel Grösse**  
**Höhenmessgeräte**

**Preise pro Stück in CHF**  
**Messtufe I Messtufe II**

<b>Höhenmessgerät</b>			
0 bis 300 mm	x	x	
0 bis 500 mm	x	x	
0 bis 700 mm	x	x	
0 bis 1000 mm	x	-	
Einstellnormal	x	-	

**Messmittel Grösse**  
**Neigungsmessgeräte**

**Preise pro Stück in CHF**  
**Messtufe I Messtufe II**

<b>Wasserwaage analog</b>			
alle Grössen	x	-	
<b>Elektron. Wasserwaage</b>			
alle Grössen	x	-	
<b>Sinus Lineal</b>			
alle Grössen	x	-	
<b>Sinus Tisch</b>			
alle Grössen	x	-	

Messmittel Grösse	Preise pro Stück in CHF	
	Messtufe I	Messtufe II
<b>Messschieber</b>		
Messschieber		
0 bis 150 mm	X	X
0 bis 300 mm	X	X
0 bis 500 mm	X	X
0 bis 800 mm	X	X
0 bis 1000 mm	X	X
0 bis 1500 mm	X	-
0 bis 2000 mm	X	-
<b>Tiefenmessschieber</b>		
Tiefenmessschieber		
0 bis 150 mm	X	X
0 bis 300 mm	X	X
0 bis 500 mm	X	X
0 bis 800 mm	X	X
0 bis 1000 mm	X	X
0 bis 1500 mm	X	-
0 bis 2000 mm	X	-
<b>Anreissgerät</b>		
Anreissgerät		
0 bis 300 mm	X	-
0 bis 500 mm	X	-
0 bis 800 mm	X	-
0 bis 1000 mm	X	-

Messmittel Grösse	Preise pro Stück in CHF	
	Messtufe I	Messtufe II
<b>Messuhren</b>		
Messuhr		
0 bis 10 mm	X	X
0 bis 30 mm	X	X
0 bis 50 mm	X	X
0 bis 100 mm	X	-
<b>Fühlhebel Messuhr</b>		
Fühlhebel Messuhr		
alle Grössen	X	X
<b>Feinzeiger</b>		
Feinzeiger		
alle Grössen	X	X
<b>Elektrischer Taster</b>		
Elektrischer Taster		
alle Grössen	X	X
<b>3D-Taster (mechanisch)</b>		
3D-Taster (mechanisch)		
alle Grössen	X	-



Messmittel Grösse	Preise pro Stück in CHF	
	Messtufe I	Messtufe II
<b>Messschrauben</b>		
Bügelmessschraube		
0 bis 25 mm	X	X
25 bis 50 mm	X	X
50 bis 75 mm	X	X
75 bis 100 mm	X	X
100 bis 150 mm	X	X
150 bis 200 mm	X	X
200 bis 250 mm	X	X
250 bis 300 mm	X	X
300 bis 500 mm	X	X
500 bis 1000 mm	X	X
1000 bis 1500 mm	X	-
<b>Bügelmessschraube mit auswechselbarem Amboss</b>		
Bügelmessschraube mit auswechselbarem Amboss		
100 bis 200 mm	X	X
200 bis 300 mm	X	X
300 bis 500 mm	X	X
500 bis 1000 mm	X	X
1000 bis 1500 mm	X	-
<b>2-Punkt Innenmessschraube (ohne Verlängerungen)</b>		
2-Punkt Innenmessschraube (ohne Verlängerungen)		
alle Grössen	59	X
<b>2-Punkt Innenmessschraube (mit Verlängerungen)</b>		
2-Punkt Innenmessschraube (mit Verlängerungen)		
bis 500 mm	X	X
bis 900 mm	X	X
bis 1600 mm	X	X
bis 3900 mm	X	X
<b>3-Punkt Innenmessschraube</b>		
3-Punkt Innenmessschraube		
2 bis 12 mm	X	X
12 bis 20 mm	X	X
20 bis 50 mm	X	X
50 bis 100 mm	X	X
100 bis 150 mm	X	X
150 bis 240 mm	X	X
240 bis 300 mm	X	-
<b>Tiefenmessschraube</b>		
Tiefenmessschraube		
0 bis 25 mm	X	X
0 bis 50 mm	X	X
0 bis 75 mm	X	X
0 bis 100 mm	X	X
0 bis 150 mm	X	X
0 bis 300 mm	X	-

**Messmittel Grösse**  
**Winkel / Lineale**

**Preise pro Stück in CHF**  
**Messtufe I Messtufe II**

Messmittel Grösse	Preise pro Stück in CHF	Messtufe I	Messtufe II
Haarwinkel / Flachwinkel / Anschlagwinkel			
bis 100 mm	x	-	-
100 bis 300 mm	x	-	-
300 bis 500 mm	x	-	-
500 bis 800 mm	x	-	-
Lineal			
0 bis 1000 mm	x	-	-
1000 bis 2000 mm	x	-	-
2000 bis 3000 mm	x	-	-
Haarlineal			
0 bis 100 mm	x	-	-
100 bis 500 mm	x	-	-
500 bis 800 mm	x	-	-
Universalwinkelmesser			
alle Grössen	x	-	-

**Messmittel Grösse**  
**Masstäbe**

**Preise pro Stück in CHF**  
**Messtufe I Messtufe II**

Messmittel Grösse	Preise pro Stück in CHF	Messtufe I	Messtufe II
Glas-Masstab			
0 bis 100 mm	x	-	-
100 bis 500 mm	x	-	-
Stahl-Masstab			
bis 150 mm	x	-	-
bis 500 mm	x	-	-
bis 1000 mm	x	-	-
bis 2000 mm	x	-	-
Massband			
0 bis 5 m	x	-	-
0 bis 10 m	x	-	-
0 bis 20 m	x	-	-
0 bis 50 m	x	-	-

**Messmittel Grösse**  
**Schnelltaster**

**Preise pro Stück in CHF**  
**Messtufe I Messtufe II**

Messmittel Grösse	Preise pro Stück in CHF	Messtufe I	Messtufe II
Unimaster			
einzel	x	-	-
Unimaster Einstelllehre	x	-	-
Unimaster Verlängerung			
bis 100 mm	x	-	-
bis 500 mm	x	-	-
bis 1000 mm	x	-	-
Schnelltaster			
alle Grössen	x	-	-



**Messmittel Grösse**  
**Drehmomentwerkzeuge**

**Preise pro Stück in CHF**  
**Messtufe I Messtufe II**

Messmittel Grösse	Preise pro Stück in CHF	Messtufe I	Messtufe II
Drehmomentschlüssel			
0.01 bis 2 Nm	x	-	-
2 bis 20 Nm	x	x	x
20 bis 500 Nm	x	x	x
500 bis 1000 Nm	x	x	x
1000 bis 2100 Nm	x	x	x
Drehmomentschlüssel (fest eingestellt)			
0.01 bis 2 Nm	x	-	-
2 bis 20 Nm	x	x	x
20 bis 500 Nm	x	x	x
500 bis 1000 Nm	x	x	x
1000 bis 2100 Nm	x	x	x
Drehmomentschlüssel (zweiseitig)			
0.01 bis 2 Nm	x	-	-
2 bis 20 Nm	x	x	x
20 bis 500 Nm	x	x	x
500 bis 1000 Nm	x	x	x
1000 bis 2100 Nm	x	x	x
Drehmomentprüfgerät			
0 bis 500 Nm	x	x	x
500 bis 1000 Nm	x	x	x
Drehmomentprüfgerät (zweiseitig)			
0 bis 500 Nm	x	x	x
500 bis 1000 Nm	x	x	x

**Messmittel Grösse**  
**Waagen**

**Preise pro Stück in CHF**  
**Messtufe I Messtufe II**

Messmittel Grösse	Preise pro Stück in CHF	Messtufe I	Messtufe II
Waage			
bis 2 kg	x	-	-
bis 10 kg	x	-	-
bis 35 kg	x	-	-
bis 65 kg	x	-	-
bis 100 kg	x	-	-
Federwaage			
alle Grössen	x	-	-

**Messmittel Grösse**  
**Prüf- / Kontrollplatten**

**Preise pro Stück in CHF**  
**Messtufe I Messtufe II**

Messmittel Grösse	Preise pro Stück in CHF	Messtufe I	Messtufe II
Prüf- / Kontrollplatte			
0 bis 300 mm	x	x	x
300 bis 500 mm	x	x	x
500 bis 1000 mm	x	x	x
1000 bis 1600 mm	x	x	x
1600 bis 2000 mm	x	x	x
2000 bis 3000 mm	x	x	x

Messmittel Grösse <b>Endmasse</b>	Preise pro Stück in CHF	
	Messtufe I	Messtufe II
Parallel Endmasse (einzeln)		
bis 25 mm	X	X
bis 100 mm	X	X
bis 125 mm	X	X
bis 150 mm	X	X
bis 200 mm	X	X
bis 250 mm	X	X
bis 300 mm	X	X
bis 600 mm	X	X
bis 1200 mm	X	X
bis 2000 mm	X	X
bis 3000 mm	X	X

Messmittel Grösse <b>Endmasssätze</b>	Preise pro Stück in CHF	
	Messtufe I	Messtufe II
Parallel Endmasse (Sätze)		
Satz 9 Teile	X	X
Satz 11 Teile	X	X
Satz 25 Teile	X	X
Satz 32 Teile	X	X
Satz 33 Teile	X	X
Satz 46 Teile	X	X
Satz 47 Teile	X	X
Satz 76 Teile	X	X
Satz 87 Teile	X	X
Satz 88 Teile	X	X
Satz 103 Teile	X	X
Satz 105 Teile	X	X
Satz 112 Teile	X	X



Messmittel Grösse <b>Diverses</b>	Preise pro Stück in CHF	
	Messtufe I	Messtufe II
Eichkugel mit $\varnothing$ und Rundheit		
alle Grössen	X	X
Planglas		
alle Grössen	X	-
Form / Radien Gewindeschablonen-Satz (nur Sichtprüfung)	X	-
Oberflächen Rauheits- Messgerät		
	X	-
Eichnormal zu Oberflächen - Messgerät		
	X	-
Eichfolie zu Schichtdicken - Messgerät		
	X	-
Gravuren (elektrisch / mechanisch)		
	X	-
Fühler- / Blattlehren		
10-teilig	X	-
20-teilig	X	-

## Messtufe I: Kalibrierung mit Prüfprotokoll

### Endmasse bis 100mm

5-Punkt-Messung **einfach** mit Bekanntgabe des Genauigkeitsgrades und Angabe der Messunsicherheit  
Inklusive Werkszertifikat

### Endmasse 100 bis 3000mm

Mittenmassmessung auf 1-Koordinatenmessmaschine

## Messtufe II: Kalibrierung mit SCS-Zertifikat

### Endmasse bis 100mm

5-Punkt-Messung **dreifach** mit Bekanntgabe des Genauigkeitsgrades und Angabe der Messunsicherheit  
Inklusive SCS-Zertifikat

### Endmasse 100 bis 3000mm

Mittenmassmessung auf 1-Koordinatenmessmaschine

## Reparaturen / Neubeschaffungen

Reparaturen können wirtschaftlich sein, wir verfügen über entsprechende Erfahrung und Ersatzteile.  
Neubeschaffungen nach Absprache.

## Beratung

Beratung über die Zusammenarbeit und den Umgang mit Abnahmegesellschaften, Erstellung Qualitätshandbuch-Kapitel "Prüfmittelüberwachung".

## Ausbildung

Ausbildung zur Überprüfung von einfachen Prüf- und Messmitteln sowie Ausbildung in der Messtechnik: Oberflächenprüfung, 3D-Messtechnik, Handmessmittel, Höhenmessgeräte, usw.

## 3D Messungen an komplexen und einfachen Bauteilen mit sehr hoher Genauigkeit

Durchführung von hochgenauen Messungen im  $\mu\text{m}$ -Bereich für Längen, Winkel, Form und Lagen, Profilmessungen (Scanning, Kurvenmessungen, usw.)

Prüfungen und Messungen gemäss Vorgabe, Zeichnungen oder CAD Files Istwerermittlungen

3D-Messungen im Raum maximal: X700 x Y500 x Z500 mm  
 Bauteilgewicht maximal: 250 Kg  
 Messunsicherheit:  $< 1\mu\text{m}$

## Rauheitsmessungen

Rauheit an Bauteilen und Lehren nach DIN EN ISO 4287 / 4288

## Rundheits / Rundlaufmessungen

Rundheit / Rundlaufmessungen an Bauteilen und Lehren bis  $\varnothing 300\text{mm}$

## Optische Messungen

Kontrolle von Längen, Fasen, Winkel, Abständen, Formen, usw.

## Sichtkontrollen

Merkmalkontrollen, zeichnungskonforme Ausführungen, Vollständigkeitsprüfungen, usw.

## Bereichsfremde Kalibrierungen

Mit unseren langjährigen Partnern bieten wir Kalibrierungen in den Bereichen:  
 Akustik, Optik, Ultraschall, Temperatur, Elektronik, Kraft, Härte, Materialanalysen, usw.

Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte.



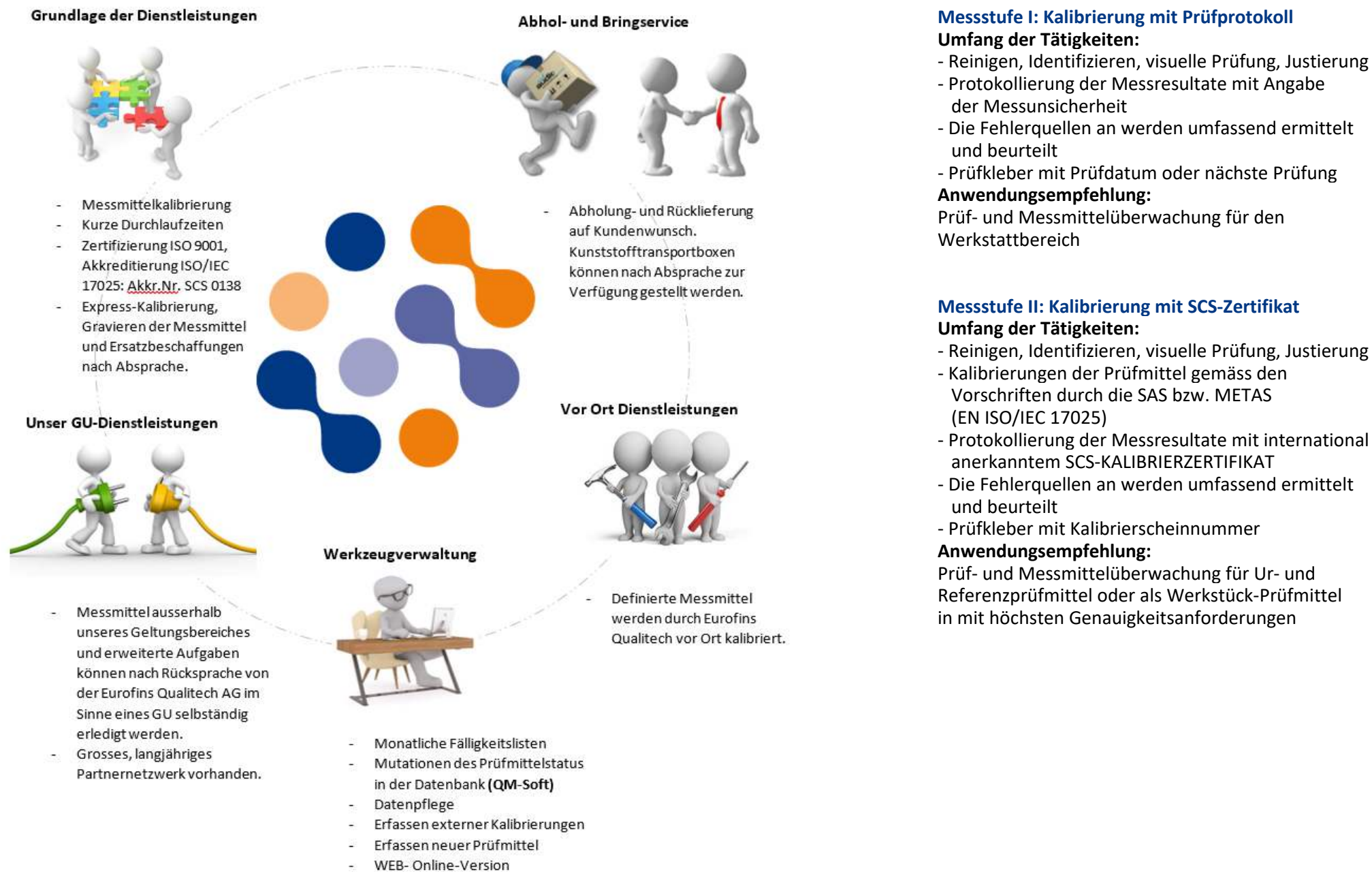
## Messgrössen nach Bereichen

<b>Endmasse</b>	<b>bis 3900 mm</b>
* Endmasse 5-Punktmessung:	0.5 bis 100 mm
* Endmasse Mittenmass:	bis 3000 mm
* Einstellmasse für Bügelmessschrauben:	1 bis 3900 mm
<b>Höhenmessgeräte</b>	<b>bis 1000 mm</b>
* Höhenmessgeräte	bis 700 mm
<b>Lehrdorne:</b>	<b>bis 300 mm</b>
* Lehrdorne:	0.5 bis 300 mm
<b>Lehrringe:</b>	<b>0.4 bis 500 mm</b>
* Lehrringe:	2 bis 300 mm
<b>Messuhren</b>	<b>bis 100 mm</b>
* Messuhren:	0 bis 50 mm
* Feinzeiger:	bis 1 mm
* Fühlhebelmessgeräte:	bis 3 mm
<b>Messschrauben Aussenmasse:</b>	<b>bis 2000 mm</b>
* Messschrauben Aussenmasse:	bis 1000 mm
<b>Messschrauben Innenmasse:</b>	<b>bis 3900 mm</b>
* Messschrauben 2Punkt Innenmasse:	bis 3900 mm
* Messschrauben 3Punkt Innenmasse:	bis 240 mm
<b>Messschieber:</b>	<b>bis 3000 mm</b>
* Messschieber:	bis 1000 mm
<b>Aussengewinde:</b>	<b>bis 300 mm</b>
* Aussengewinde:	1 bis 200 mm
<b>Innengewinde:</b>	<b>0.5 bis 500 mm</b>
* Innengewinde:	3 bis 100 mm
<b>Drehmomentschlüssel und Schrauber:</b>	<b>bis 2100 Nm</b>
* Drehmomentschlüssel und Schrauber:	2 bis 2100 Nm
<b>Drehmomentaufnehmer und Messgeräte:</b>	<b>bis 1000 Nm</b>
* Drehmomentaufnehmer und Messgeräte:	0.5 bis 1000 Nm
<b>Ebenheit von Hartgesteinplatten</b>	<b>unbegrenzt m<sup>2</sup></b>
* Ebenheit von Hartgesteinplatten	bis 12.5 m <sup>2</sup>
* Rundheit Aussendurchmesser	1 bis 300 mm
* Rundheit Innendurchmesser	2 bis 300 mm
* Geradheit:	10 bis 500 mm

\* Akkreditierter Bereich nach:

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018
Akkreditierungsnummer:	SCS 0138

## Prüfmittelmanagement



## Allgemeine Preis- und Lieferbedingungen

### Preise

- Unsere Lieferbedingungen werden zu den Preisen gemäss letztgültiger Preisliste fakturiert, Preisänderungen vorbehalten.
- Bei Aufträgen unter CHF 250 verrechnen wir eine Kleinmengenzuschlag von CHF 35
- Spezielle Messaufgaben und weitere Dienstleistungen werden nach Offerte oder nach Aufwand in Rechnung gestellt.
- Der Regiestundensatz beträgt CHF 147
- Der Expresszuschlag beträgt 50CHF.
- Auf Wunsch können auch Pauschalverträge vereinbart werden.
- Alle Preise verstehen sich exklusiv Mehrwertsteuer und Lieferkosten.

### Wareneingang im Messlabor

- Die Prüfmittel werden mit einer Bestellung angeliefert.
- Die Prüfmittel sind gegen Beschädigung geschützt anzuliefern.
- Prüfmittel-Nummerierung und sonstige Bezeichnungen sind durch den Besteller anzugeben.
- Die Prüfmittel sollten sich in einem gereinigten Zustand befinden (grössere Reinigungen werden in Rechnung gestellt).

### Warenausgang im Messlabor

- Die Lieferung erfolgt ab Werk Oberwinterthur oder Birr auf Rechnung und Gefahr des Bestellers.  
Porto und Verpackung werden separat berechnet.
- Schutzversiegelung auf Wunsch für feste Lehren.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

einschbar unter: [eurofins-qualitech.ch](https://eurofins-qualitech.ch)