

**Anlage 01**

vom 2008-03-06 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:

**DKD-K-48301**

Seite 1 von 1

bei

Zaske Software & Technik GmbH  
Auf der Langwies 20  
65510 Hüttenstetten-Wallbach

**Messgrößen:**

Länge:

Koordinatenmesstechnik

Telefon: 06126 9422-0  
Telefax: 06126 9422-94  
E-Mail: info@coord3.de

Leiter: Frank Degenhardt  
Stellvertreter: Siegmar Zaske

Akkreditierung seit: 2008-03-06

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen
Koordinatenmesstechnik Koordinatenmessgeräte mit Metromec CM - Software (Software der Fa. Wenzel Metromec AG, Chur, CH); Metrologic II – Metrologic XG Software (Software der Fa. Metrologic Group GmbH, Wernau, D), PJM, TUTOR, TUTOR for WINDOWS, CHORUS, CHORUS NT, MASTER (Software der Fa. DEA S.p.A Turin), PC-DMIS (Software der Fa. Wilcox Associates EMS Products North Kingston USA), ARCO, CAMIO (Software der Fa. Metris Brüssel), CAPPs Software der Fa. AAT Inc. Michigan USA)	Koordinatenmessgeräte mit einem Messvolumen mit einer Raumdiagonalen von:  ≤ 1515 mm	Kalibrierung der messtechnischen Eigenschaften nach Richtlinie: DKD-R 4-3 Blatt 18.1 DIN EN ISO 10360 VDI/VDE 2617  Bestimmt werden die Antastabweichung <i>P</i> und die Längenmessabweichung <i>E</i> für taktile Einzelpunktantastungen  Bestimmung der Längenmessabweichungen <i>E</i> mittels Parallelendmaßen aus Stahl gemäß VDI/VDE 2617 Blatt 2.1.	Für Messungen der Längenmessabweichungen <i>E</i> ohne Verschiebung der Maßverkörperung:  $U = 0,1 \mu\text{m} + 0,6 \cdot 10^{-6} \cdot l$	Hauptinsatz des Verfahrens für Koordinatenmessgeräte in Portal- und Brückenbauweise  <i>l</i> = die gemessene Länge
		Bestimmung der Antastabweichung <i>P</i> an einem Kugelnormals gemäß DIN EN ISO 10360-2	$U = 0,14 \mu\text{m}$	

<sup>1)</sup> Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor *k* = 2. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.