

1. Ziel und Zweck

Zum Stand des Leistungsangebotes gehört eine Aufstellung der im Rahmen der Akkreditierung eingesetzten KMG. Dabei sind Angaben zu Hersteller, Typ, eingesetzter Messsoftware, Messvolumen, Grenzwerten der spezifizierten Leistungsmerkmale (Grenzwerte entsprechend der gültigen VDI/VDE bzw. ISO-Regelwerke) sowie beispielhafte kleinste angebbare Messunsicherheiten zu dokumentieren.

2. Erfüllungsort

Der Erbringungsort der Dienstleistung erfolgt innerhalb fester Einrichtungen ausschließlich am Standort Nürtingen, Deutschland.

3. Beschreibung der akkreditierten Tätigkeit

Durchführung und Dokumentation, sowie ggf. Bewertung gegen Vorgaben von maßlichen Prüfungen, 3D-Soll-Ist-Vergleich gegen CAD-Daten und Defektanalysen an Prototypen-, Erstmuster-, Vorserien- und Serienteilen mittels Industrieller Computertomographie (ICT).

4. Darstellung des Leistungsangebotes

KMS	Messbereich	Spezifikation	Beispiele erweiterter Messun- sicherheit	Bemerkungen
ZEISS Metrotom 800 G2	X-Y Ebene: Ø 170 mm Z -Höhe: 270 mm	E(TS),MPE = 9 µm + L/100 nach VDI/VDE 2617 Blatt 13:2011 PF(TS),MPE = 4 µm nach VDI/VDE 2617 Blatt 13:2011 PS(TS), MPE = 4 µm nach VDI/VDE 2617 Blatt 13:2011	L= 100 mm U= 6,7 µm Ø = 50 mm U = 3,8 µm Material: PEEK	L= gemessene Länge in mm Zulässigkeit von Multimaterialbauteilen U = erweiterte Messunsicherheit mit k= 2 (entspricht 95% der Wahrscheinlichkeit im Werteintervall)

5. Begriffe / Definitionen / Abkürzungen

ICT	= Industrielle Computertomographie
KMG	= Koordinatenmessgerät(e)
AA	= Arbeitsanweisung
FB	= Formblatt
VDI/VDE	= Verein Deutscher Ingenieure/Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.
ISO	= International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)
E(TS),MPE	= Längenmessabweichung
PF(TS),MPE	= Antastabweichung Form
PS(TS), MPE	= Antastabweichung Maß

6. Mitgeltende Dokumente

AA-1030-002 Durchführung von Prüfungen mit CT im DAkkS-akkreditierten Bereich

AA-1030-004 Durchführung von Porositätsanalysen mit CT im DAkkS-akkreditierten Bereich

7. Änderungen

Änderungen zur vorherigen Version sind **gelb hinterlegt**.

Datum	Index	Änderung(en)
03.02.2025	001	Neuerstellung