

# Teilnahmezertifikat

**Mitarbeiter der Firma  
August Müller CNC-Zerspanungstechnik GmbH  
in D-29525 Uelzen**

haben vom 09.03.2026 bis 11.03.2026,  
sowie vom 23.03.2026 bis 25.03.2026

am GPS-Seminar

## Maß-, Form- und Lagetolerierung

- Normenanforderungen, ISO-GPS-System, ISO 14638
- Haftungsrechtliche Bedeutung
- Aktuelle Symbole und Eintragungsregeln
- Schriftfelder, ISO 7200
- Tolerierungsgrundsätze, ISO 8015, DIN 7167, ISO 14405
- Hüllprinzip, Unabhängigkeitsprinzip
- Längen- und Winkelmaßtolerierung ISO 14405
- Modifikationsoperatoren
- Toleranzarten, Symbole, ISO 1101
- Form-, Richtungs-, Orts- und Lauftoleranzen, ISO 1101
- Tolerierte Geometrielemente, Toleranzindikator, Toleranzzonen
- Bezüge, Bezugssysteme, Bezugsstellen, ISO 5459
- Projizierte Toleranzzone, ISO 1101
- Nicht-formstabile Teile, ISO 10579
- Zeichnungseinträge, Interpretation
- Allgmeintoleranzen, ISO 2768, ISO 22081, DIN 2769
- Messprinzipien, Auswerteverfahren (MZ, LS, MI, MC)
- Workshop zu Fallbeispielen aus der firmeninternen Praxis

teilgenommen.

Trainer: Rainer Mönkemeyer

D-29525 Uelzen, den 25.03.2026

Quality-Office Beratung • Schulung

Manfred Weidemann