Lehrgangsprofil

Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH
BBT
IHK Handwerkskammer Konstanz

ISO-GPS-Schulung (Form und Lagetoleranzen)

Lerne die Grundlagen der Form- und Lagetolerierung nach ISO-GPS und wende geometrische Tolerierungen sicher an. Verbessere die Qualität technischer Zeichnungen und deren Interpretation.

Zielgruppe

- Mitarbeitende aus Konstruktion und Entwicklung
- Mitarbeitende aus der Prozess-Planung
- Mitarbeitende aus Prüfwesen und Messtechnik
- Mitarbeitende aus Normung und Qualitätsmanagement
- Mitarbeitende aus der Arbeitsvorbereitung
- Mitarbeitende aus Fertigung und Werkzeugbau
- Meister/in
- Techniker/in
- Ingenieur/in

Inhalt

Eine technische Zeichnung als geometrische Produktspezifikation muss vollständig und eindeutig sein. Nur so ist sichergestellt, dass ein Produkt seinen funktionalen Anforderungen gerecht wird und spätere Änderungen sowie unnötige Diskussionen vermieden werden. In dieser ISO-GPS-Schulung erlernst Du systematisch praxisgerechtes Basiswissen zur Form- und Lagetolerierung.

Das lernst Du:

- Das ISO-GPS-System (Tolerierungsgrundsätze, Spezifikationsmodifikatoren, ISO-Toleranzsystem für Längenmaße)
- Aufbau der Toleranzangaben
- Formtoleranzen: Geradheit, Ebenheit, Rundheit, Zylinderform und Profilformen
- Lagetoleranzen: Bezüge und Bezugssysteme, Parallelität, Rechtwinkligkeit, Neigung, Position, Konzentrizität/Koaxialität, Symmetrie, Rundlauf und Gesamtlauf
- MMC
- DIN EN ISO 21920:2022
- Lernkontrolle

Nach der Basisschulung kannst Du die Symboliken der geometrischen Tolerierung sicher anwenden, Kundenzeichnungen fachgerecht interpretieren und Tolerierungsfragen auf Augenhöhe diskutieren. Wenn Du bereits entsprechendes Basiswissen erworben hast, kannst Du dieses im Form- und Lagetoleranzen Vertiefungsseminar weiter ausbauen.

Abschluss

BBT-Zertifikat

Termine

15.12.2026 : Vollzeit
8.00 - 15.45 Uhr

Öffnungszeiten:
Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr

BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH
Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0

info@bbt-tut.de
www.bbt-tut.de

AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG

Dauer	8 UE (à 45 Minuten)
Voraussetzung	Mitarbeiter, Meister, Techniker, Ingenieure aus den Bereichen: Konstruktion und Entwicklung, Prozess-Planung, Prüfwesen, Messtechnik, Normung, Qualitätsmanagement, Arbeitsvorbereitung, Fertigung, Werkzeugbau)
Weitere Infos	Wenn Du bereits entsprechendes Basiswissen erworben hast, kannst Du Dein Wissen im Form- und Lagetoleranzen Vertiefungsseminar erweitern.
Gebühren	380,00 € ►förderfähig
Förderung	ESF Plus Fachkursförderungnn Ab dem 01. September 2026 werden ausgewählte Fachkurse durch das ESF Plus Förderprogramm unterstützt. Teilnehmende können bis zu 45 % Förderung erhalten.nnFörderberechtigt sind Personen, die in Baden-Württemberg wohnen oder arbeiten. Ausgeschlossen sind Beschäftigte des öffentlichen Dienstes sowie Beschäftigte von Transfergesellschaften.nnBeschäftigte rechtlich selbstständiger Unternehmen mit öffentlichen Mitteln können jedoch gefördert werden. Weitere Informationen unter: www.esf-bw.de.
Ansprechpartner	Tina Blessing | +497461/9290-24 | Blessing@bbt-tut.de

Kofinanziert von der Europäischen Union

Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Handwerk und Tourismus Baden-Württemberg