

# Filter richtig spezifizieren

In Ergänzung zur ISO 1101 für die Form- und Lage-tolerierung wurde die Filterung in einer umfassenden Normenreihe der ISO 16610 thematisiert. Die nun möglichen vielfältigen Eintragungen auf den technischen Konstruktionsdokumenten erlauben es dem Entwickler/Konstrukteur im Dialog mit dem Prüfplaner/Messtechniker zusätzlich zur Absicherung der Bauteilfunktion wesentlich bessere Informationen für den Prüf- und Verifizierprozess zu vereinbaren.

## Seminar 041-FMT | Fachliche Leitung

Dipl.-Ing. Saskia Schiefer

### Seminarziel

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern die neuen Möglichkeiten der Zeichnungseintragung von Filterart und -kennwerten anhand von Beispielen, im Besonderen für Filterbedingungen, vorzustellen und deren Wirkung auf das Messergebnis aufzuzeigen.

Das Seminar soll helfen, die positiven Aspekte der Neuerungen im GPS-Normenwerk zur Filterung zu erkennen, das Verständnis für die Wichtigkeit der Festlegung von Filterbedingungen zu schaffen und damit die Bereitschaft zu fördern, die neue Filterspezifikation anzuwenden.

### Zielgruppe

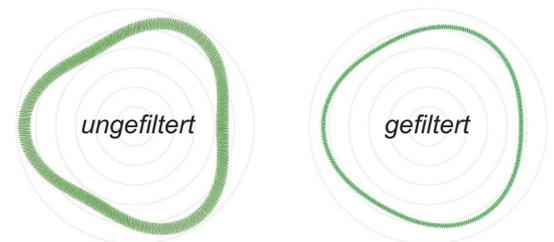
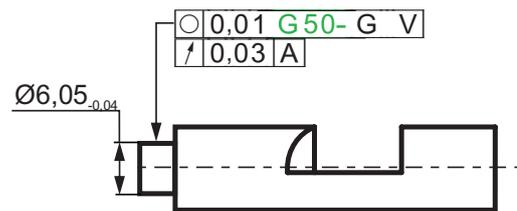
Mitarbeiter aus Entwicklung und Konstruktion, Fertigungs- und Prüfplanung.

### Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über gute Kenntnisse zur Maß-, Form- und Lagetolerierung nach DIN EN ISO 1101 verfügen (007-FMT S. 34).

### Inhaltsübersicht

- Überblick über die Neuerungen der ISO 1101 bzgl. der Vereinbarung von Filtern
- Anforderungen an die Erfassung und den Festlegungen zur Filterung nach ISO 1101
- Grundlagen zu Filtern, Filtercharakteristiken und deren Anwendung nach ISO 16610
- Differenzierung der Form- und Rauheitsfilter
- Vergleich verschiedener Filter und deren Auswirkung auf die Messergebnisse anhand von praktischen Beispielen
- Korrekte Angabe der Filterbedingungen auf technischen Zeichnungen nach ISO 1101 und ISO 16610



### Seminardauer

1 Tag, von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr

### Termine

Chemnitz: 27.03.2024

Online: 04.11.2024

Sie finden keinen passenden Termin? Bitte sprechen Sie uns an. In-House-Termine vereinbaren wir individuell mit Ihnen.

### Leistungsumfang und Teilnahmegebühr

Einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen, gastronomischer Verpflegung und Teilnahmebestätigung 590,- EUR zzgl. MwSt.

Bei **gleichzeitiger Buchung** des Seminars 007-FMT S. 34 oder 008-FMT S. 35 erhalten Sie **10 % Rabatt** auf dieses Seminar.

Für ein In-House-Training unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot.



Ergänzende / Weiterführende Themen:

033-FMT S.29    034-FMT S.30    035-FMT S.31

007-FMT S.34    008-FMT S.35