

Anmeldeschluss: 7. September 2023

**TEILNEHMER:**

Herr  Frau

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Vorname

\_\_\_\_\_  
Funktion

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Telefon / Mobil

**FIRMA (Rechnungsadresse):**

\_\_\_\_\_  
Firmenname

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

Anzahl der Mitarbeiter im Unternehmen:

< 100  100 – 199  200 – 500  > 500

Unser Unternehmen ist Mitglied im VDFI:

ja  nein



## SO ERREICHEN SIE UNS

**FRAGEN UND ANMELDUNGEN NEHMEN  
ENTGEGEN:**

**VERBAND DER  
DEUTSCHEN FEDERNINDUSTRIE E.V.**

Goldene Pforte 1

D-58093 Hagen

Telefon +49 2331 9588 52

E-Mail [grawe@federnverband.de](mailto:grawe@federnverband.de)

[www.federnverband.de](http://www.federnverband.de)



## EINLADUNG

### ONLINE-SEMINAR

Zeichnungen richtig lesen  
und fertigungsgerechte  
Toleranzen ableiten  
mit Hilfe von GPS  
(Geometrische Produktspezifikation)

Donnerstag 21. September 2023

Beginn 9:30 Uhr

## GEOMETRISCHE PRODUKTSPEZIFIKATION UND -VERIFIZIERUNG

Unternehmen müssen sich mit den aktuellen Normenstand der geometrischen Produktspezifikation und -verifizierung (GPS) auseinandersetzen, um Forderungen an Werkstücken und an Messgeräten international verständlich definieren zu können. Dies ist nur auf der Basis ausreichender Kenntnisse des Normenkonzepts Geometrische Produktspezifikation und -verifizierung (GPS) möglich.

Die Teilnehmer/Innen werden in den gesamten Komplex der geometrischen Produktspezifikationen eingeführt, wobei der Fokus auf den gestiegenen Anforderungen an den geometrischen Eigenschaften von Bauteilen auf Zeichnungen und auf der sukzessiven Überarbeitung der für diesen Bereich einschlägigen Normen liegt.

Die Vorteile des Normenkonzepts Geometrische Produktspezifikation und -verifizierung (GPS) sind:

- Eindeutige und vollständige Spezifikationsangaben für Werkstücke und Messgeräte, die international gültig sind.
- Verbesserung, Überprüfung und Erfüllung der immer anspruchsvolleren Produktspezifikationen in der gesamten Prozesskette.
- Erleichterung der internationalen Zusammenarbeit und Grundlage der vertraglichen Vereinbarungen bei der Vergabe von Aufträgen an Lieferanten.

## INHALT DES SEMINARS

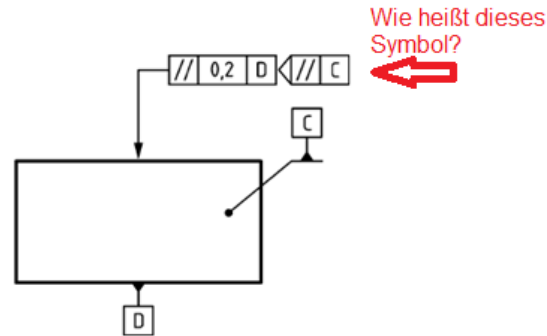
- Dimensionelle Tolerierung nach ISO 14405
- Bezugsbildung nach ISO 5459
- Geometrische Tolerierung nach ISO 1101
- Profilformtolerierung nach ISO 1660
- Ausblick auf weitere GPS-Normungsentwicklung
- Aktueller Stand der Allgemeintoleranzen
- Veränderungen bei Oberflächenangaben

Gerne können die Teilnehmer/Innen Kundenzeichnungen mitbringen, die dann im Seminar besprochen werden.

## ZIELGRUPPE

Das Seminar richtet sich an Konstrukteure und Entwickler sowie an Mitarbeiter aus der Messtechnik und der Qualitätssicherung.

## KLEINE DENKSPORTAUFGABE



Dargestellt ist ein Bauteil, dessen obere Fläche mit einer Richtungstoleranz geometrisch toleriert ist.

**Beschreiben Sie bitte die Toleranzzone. Wie wurde diese Spezifikation beispielsweise 2012 angegeben?**

## REFERENTIN

Hildegard Pauler-Beckermann  
Dipl.-Ing.

Die Referentin ist als Dozentin und Beraterin sowie als freie Mitarbeiterin für die DGQ als Autorin, Dozentin und Prüferin tätig, außerdem als Lehrbeauftragte an der FH Bielefeld.

## ABLAUF ZUM SEMINARTAG AM 21.09.2023

<b>Vormittag</b>	<b>09:30 Uhr</b>	Beginn
	<b>11:00 Uhr</b>	Kaffeepause
	<b>11:30 Uhr</b>	Fortsetzung
<b>Mittag</b>	<b>13:00 Uhr</b>	Mittagspause
<b>Nachmittag</b>	<b>14:00 Uhr</b>	Fortsetzung
	<b>15:30 Uhr</b>	Ende

## REFERENTIN:

Hildegard **Pauler-Beckermann**  
Dipl.-Ing.

## KOSTEN:

Die Seminarunterlagen werden im Nachgang des Webinars zur Verfügung gestellt.

**Kosten: 299,00 EUR** für VDFI-Mitglieder  
**598,00 EUR** für Nicht-Mitglieder

Die Kosten verstehen sich zuzüglich MwSt.

## ANMELDESCHLUSS

07. September 2023

Nach Ablauf des Anmeldeschlusses erhalten Sie die Rechnung. Die Stornierung einer Anmeldung ist bis 07.09.2023 kostenlos möglich. Bei Stornierung nach diesem Termin wird die volle Teilnehmergebühr berechnet. Bei Anmeldung eines Ersatzteilnehmers entstehen keine Stornierungskosten. Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Personen und - bei Überbuchung - auf maximal 2 Personen pro Firma begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs beim VDFI berücksichtigt!

Der VDFI behält sich vor, das Seminar kurzfristig abzusagen, wenn nicht genügend Teilnehmer vorhanden sind. Die Seminargebühren werden dann zurückerstattet. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

Ich bin damit einverstanden, dass während der Veranstaltung fotografiert wird (Screenshot bei Online-Seminaren) und diese Bilder veröffentlicht werden. Ich verzichte auf jegliche Rechte daran.

Mit der Anmeldung stimme ich der Veröffentlichung meiner Daten in der Teilnehmerliste zu. Gelistet sind ausschließlich Personen, die sich bis zum Anmeldeschluss registriert haben.

Der Referent / Die Referentin wird über Ihre Anmeldung zu diesem Seminar informiert. Außerdem erhält der Referent / die Referentin Ihre Rückmeldung auf dem Bewertungsbogen.

Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie der Datennutzung widersprechen.