

## Anmeldung per Fax

+ 49 6732 935 123

- Ich möchte an der Standardisierungsgruppe Messtechnik teilnehmen.
- Ich möchte den Photonics Hub Newsletter per E-Mail erhalten.

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma (Rechnungsanschrift)

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

\_\_\_\_\_  
Straße (Rechnungsanschrift)

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort (Rechnungsanschrift)

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGB von der Photonics Hub GmbH. Diese sind unter: [www.photonics-hub.de/kontakt/agb.html](http://www.photonics-hub.de/kontakt/agb.html) einsehbar.

Hinweis: Gem. §26.1 Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wie Sie über die elektronische Speicherung Ihrer Daten und die Bearbeitung im automatischen Verfahren.

Online-Anmeldung

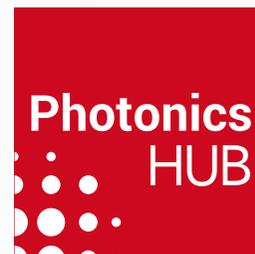
[www.photonics-hub.de](http://www.photonics-hub.de)

## Teilnahmegebühr

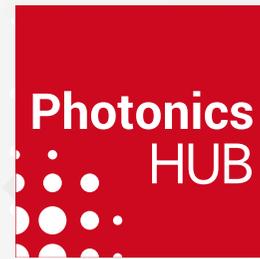
jährlich, monatsgenaue Abrechnung nach Eintrittszeitpunkt

- Kleinstunternehmen**  
(weniger als 10 Mitarbeiter/innen und Jahresumsatz höchstens 2 Mio Euro):  
250 € / 275 € / Jahr, zzgl. MwSt.
- Hochschulen, Institute**  
250 € / 275 € / Jahr, zzgl. MwSt.
- Kleine Unternehmen**  
(weniger als 50 Mitarbeiter/innen und Jahresumsatz höchstens 10 Mio Euro):  
500 € / 550 € / Jahr, zzgl. MwSt.
- Mittlere Unternehmen**  
(weniger als 250 Mitarbeiter/innen und Jahresumsatz höchstens 50 Mio Euro):  
750 € / 825 € / Jahr, zzgl. MwSt.
- Großunternehmen**  
(mehr als 250 Mitarbeiter/innen und Jahresumsatz über 50 Mio Euro):  
1.000 € / 1.100 € / Jahr, zzgl. MwSt.

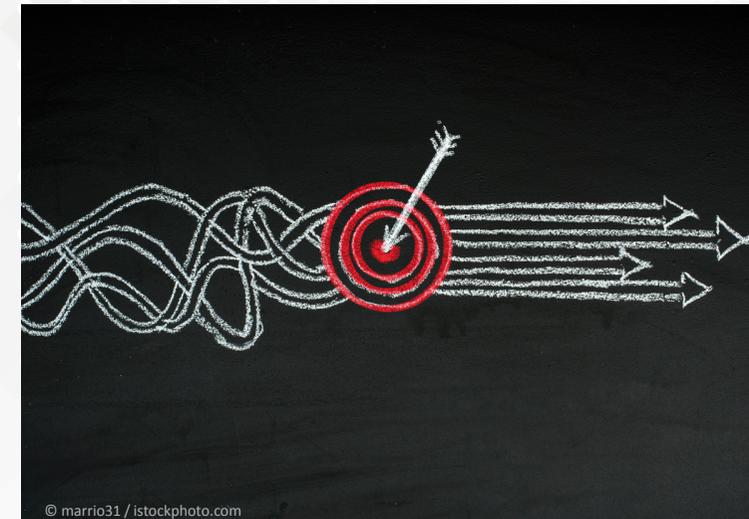
Mitglieder der Kompetenznetze Optische Technologien erhalten Rabatt – erste Preisangabe



Photonics Hub GmbH  
Ober-Saulheimer-Straße 6  
55286 Wörrstadt  
Tel.: +49 6732 964 79 74  
Fax: +49 8144 9971 282  
[info@photonics-hub.de](mailto:info@photonics-hub.de)  
[www.photonics-hub.de](http://www.photonics-hub.de)



# Standardisierungs- gruppe Messtechnik

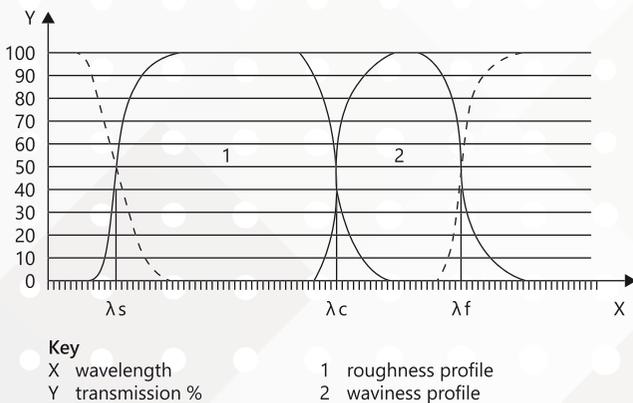


# Standardisierungsgruppe Messtechnik – warum?

Egal, ob man Optiken selber fertigt und verkauft oder diese von externen Zulieferern einkauft, es besteht ein Bedarf, die Dokumentation und/oder den Prozess zu vereinheitlichen, um eine **schnelle Vergleichbarkeit und Verifizierung** möglich zu machen.

Beispielsweise gibt es zwar die Zeichnungsnorm DIN ISO 10110-8 für die Zeichnungseintragung, jedoch muss der jeweilige Benutzer die entsprechenden Parameter selbst festlegen. Darüber hinaus bleibt eine Unsicherheit durch nicht vollständige und exakte Festlegung der Prüfprozesse, die die Einhaltung der Spezifikation nachweisen sollen.

Hier besteht ein Bedarf, solche Prüfprozesse genauer zu fassen.



Quelle: Dr. Manfred Thomaе, ISO 10110-8:2019, Fig. 1

## Die Themengebiete

Grundsätzlich sind wir offen für Ihre Anliegen und Ihre Ansprache. Die Gruppe bearbeitet perspektivisch verschiedene, selbstgesetzte Themen.

Dazu gehören zum Beispiel:

### Genormte Messprotokolle für Linsen bzw. Optik

- Glas-Toleranzen (Brechzahl, Abbezahl, Homogenität,...)
- Geometrie-Toleranzen (Abmessungen, Zentrierung,...)
- Flächentoleranzen (Form, Oberflächengüte)
- Beschichtungen
- Sauberkeit

### Genormte Messverfahren für Oberflächengüte, zum Beispiel:

- Rauigkeit
- Welligkeit
- Anstieg

### Ihr Input

## Die Kommunikation

Die Kommunikation findet über verschiedene Kanäle statt:

- Zwei Treffen pro Jahr an zentral gelegenen Orten in Deutschland
- Webkonferenzen, mindestens drei pro Jahr, die aufgezeichnet werden und später abrufbar sind
- Telefonkonferenzen nach Bedarf

## Die Teilnehmer/innen

Selbstverständlich kann jeder an der Standardisierungsgruppe teilnehmen.

Die Teilnahme ist nicht an Personen, sondern an Firmen und Institute und Hochschule gebunden. Das heißt, es müssen nicht immer die gleichen Personen an Treffen, Webkonferenzen oder Telefonkonferenzen teilnehmen.

Pro angemeldete Firma/Institution/Hochschule können

- 2 Personen an den Treffen
- 5 Personen an den Webkonferenzen
- eine beliebige Anzahl an den Telefonkonferenzen teilnehmen.

Die Mitglieder der Kompetenznetze Optische Technologien erhalten einen Rabatt (siehe Rückseite).



### Moderation und Betreuung der Gruppe

Die Moderation und Betreuung erfolgt durch **Dr. Manfred Thomaе**, ehemaliger Mitarbeiter von Leica Microsystems. Er ist seit 2003 Projektleiter im DIN- und ISO-Komitee für eine Reihe optischer DIN ISO und ISO-Normen.