

Anmeldung per Fax

+ 49 6732 935 123

Ich möchte am Kurs "DIN ISO 10110: Zeichnungsangaben und Toleranzen" teilnehmen!

Photonics Hub Newsletter per E-Mail erhalten:
[Online-Registrierung](#)

Name, Vorname

Firma (Rechnungsanschrift)

E-Mail

Straße, PLZ/Ort (Rechnungsanschrift)

Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGB von der Photonics Hub GmbH. Diese sind unter www.photonics-hub.de/AGB einsehbar.

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

Online-Anmeldung

www.photonics-hub.de/anmeldung

Hinweis zum Infektionsschutz:

Die Veranstaltung findet unter Berücksichtigung der zu dem Zeitpunkt geltenden Hygienemaßnahmen statt.

Für die Teilnahme ist entweder der Nachweis eines vollständigen Corona-Impfschutzes, der Genesung oder eine Bescheinigung eines negativen Coronatests, die nicht älter als 24 Stunden ist (2G+), erforderlich.

Teilnahmegebühr

Mitglieder von Optence e.V. **190,00 €**
(zzgl. MwSt., entspr. 202,30 € /brutto)

Nicht-Mitglieder **210,00 €**
(zzgl. MwSt., entspr. 226,10 € /brutto)

Im Preis enthalten sind Tagungsgetränke sowie eine Kursdokumentation. Bei Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und die Rechnung. Stornierungen sind gemäß den AGBs bis 21 Tage vor der Veranstaltung möglich. Danach wird der volle Teilnahmebetrag fällig.

Veranstaltungsort

Hotel Wetzlarer Hof
Obertorstraße 3
35578 Wetzlar
Seminarraum Siena-Colchester



Photonics Hub GmbH
Ober-Saulheimer-Straße 6
55286 Wörrstadt
Tel.: +49 6732 964 79 74
Fax: +49 6732 935 123
info@photonics-hub.de
www.photonics-hub.de



Aktuelle Änderungen 2019-2022 in der DIN ISO 10110

1. Fläche	2. Fläche	3. Fläche	4. Fläche
$R = 10 \pm 0,01$ $M = 0,5$ $A_1 = -0,020 \text{ E-003}$ $A_2 = -0,020 \text{ E-009}$ $A_3 = -0,020 \text{ E-010}$	$R_1 = 1,500$ $R_2 = 0,500 \text{ CK}$ $R_3 = 0,500$ Keine Schutzflase $S_1 = 0,050 \pm 0,005$ $S_2 = 0,050$ $S_3 = 0,050$ $S_4 = 0,050$ $S_5 = 0,050$ $S_6 = 0,050$ $S_7 = 0,050$ $S_8 = 0,050$ $S_9 = 0,050$ $S_{10} = 0,050$ $S_{11} = 0,050$ $S_{12} = 0,050$ $S_{13} = 0,050$ $S_{14} = 0,050$ $S_{15} = 0,050$ $S_{16} = 0,050$ $S_{17} = 0,050$ $S_{18} = 0,050$ $S_{19} = 0,050$ $S_{20} = 0,050$ $S_{21} = 0,050$ $S_{22} = 0,050$ $S_{23} = 0,050$ $S_{24} = 0,050$ $S_{25} = 0,050$ $S_{26} = 0,050$ $S_{27} = 0,050$ $S_{28} = 0,050$ $S_{29} = 0,050$ $S_{30} = 0,050$ $S_{31} = 0,050$ $S_{32} = 0,050$ $S_{33} = 0,050$ $S_{34} = 0,050$ $S_{35} = 0,050$ $S_{36} = 0,050$ $S_{37} = 0,050$ $S_{38} = 0,050$ $S_{39} = 0,050$ $S_{40} = 0,050$ $S_{41} = 0,050$ $S_{42} = 0,050$ $S_{43} = 0,050$ $S_{44} = 0,050$ $S_{45} = 0,050$ $S_{46} = 0,050$ $S_{47} = 0,050$ $S_{48} = 0,050$ $S_{49} = 0,050$ $S_{50} = 0,050$ $S_{51} = 0,050$ $S_{52} = 0,050$ $S_{53} = 0,050$ $S_{54} = 0,050$ $S_{55} = 0,050$ $S_{56} = 0,050$ $S_{57} = 0,050$ $S_{58} = 0,050$ $S_{59} = 0,050$ $S_{60} = 0,050$ $S_{61} = 0,050$ $S_{62} = 0,050$ $S_{63} = 0,050$ $S_{64} = 0,050$ $S_{65} = 0,050$ $S_{66} = 0,050$ $S_{67} = 0,050$ $S_{68} = 0,050$ $S_{69} = 0,050$ $S_{70} = 0,050$ $S_{71} = 0,050$ $S_{72} = 0,050$ $S_{73} = 0,050$ $S_{74} = 0,050$ $S_{75} = 0,050$ $S_{76} = 0,050$ $S_{77} = 0,050$ $S_{78} = 0,050$ $S_{79} = 0,050$ $S_{80} = 0,050$ $S_{81} = 0,050$ $S_{82} = 0,050$ $S_{83} = 0,050$ $S_{84} = 0,050$ $S_{85} = 0,050$ $S_{86} = 0,050$ $S_{87} = 0,050$ $S_{88} = 0,050$ $S_{89} = 0,050$ $S_{90} = 0,050$ $S_{91} = 0,050$ $S_{92} = 0,050$ $S_{93} = 0,050$ $S_{94} = 0,050$ $S_{95} = 0,050$ $S_{96} = 0,050$ $S_{97} = 0,050$ $S_{98} = 0,050$ $S_{99} = 0,050$ $S_{100} = 0,050$	$R_1 = 1,500$ $R_2 = 0,500 \text{ CK}$ $R_3 = 0,500$ Keine Schutzflase $S_1 = 0,050$ $S_2 = 0,050$ $S_3 = 0,050$ $S_4 = 0,050$ $S_5 = 0,050$ $S_6 = 0,050$ $S_7 = 0,050$ $S_8 = 0,050$ $S_9 = 0,050$ $S_{10} = 0,050$ $S_{11} = 0,050$ $S_{12} = 0,050$ $S_{13} = 0,050$ $S_{14} = 0,050$ $S_{15} = 0,050$ $S_{16} = 0,050$ $S_{17} = 0,050$ $S_{18} = 0,050$ $S_{19} = 0,050$ $S_{20} = 0,050$ $S_{21} = 0,050$ $S_{22} = 0,050$ $S_{23} = 0,050$ $S_{24} = 0,050$ $S_{25} = 0,050$ $S_{26} = 0,050$ $S_{27} = 0,050$ $S_{28} = 0,050$ $S_{29} = 0,050$ $S_{30} = 0,050$ $S_{31} = 0,050$ $S_{32} = 0,050$ $S_{33} = 0,050$ $S_{34} = 0,050$ $S_{35} = 0,050$ $S_{36} = 0,050$ $S_{37} = 0,050$ $S_{38} = 0,050$ $S_{39} = 0,050$ $S_{40} = 0,050$ $S_{41} = 0,050$ $S_{42} = 0,050$ $S_{43} = 0,050$ $S_{44} = 0,050$ $S_{45} = 0,050$ $S_{46} = 0,050$ $S_{47} = 0,050$ $S_{48} = 0,050$ $S_{49} = 0,050$ $S_{50} = 0,050$ $S_{51} = 0,050$ $S_{52} = 0,050$ $S_{53} = 0,050$ $S_{54} = 0,050$ $S_{55} = 0,050$ $S_{56} = 0,050$ $S_{57} = 0,050$ $S_{58} = 0,050$ $S_{59} = 0,050$ $S_{60} = 0,050$ $S_{61} = 0,050$ $S_{62} = 0,050$ $S_{63} = 0,050$ $S_{64} = 0,050$ $S_{65} = 0,050$ $S_{66} = 0,050$ $S_{67} = 0,050$ $S_{68} = 0,050$ $S_{69} = 0,050$ $S_{70} = 0,050$ $S_{71} = 0,050$ $S_{72} = 0,050$ $S_{73} = 0,050$ $S_{74} = 0,050$ $S_{75} = 0,050$ $S_{76} = 0,050$ $S_{77} = 0,050$ $S_{78} = 0,050$ $S_{79} = 0,050$ $S_{80} = 0,050$ $S_{81} = 0,050$ $S_{82} = 0,050$ $S_{83} = 0,050$ $S_{84} = 0,050$ $S_{85} = 0,050$ $S_{86} = 0,050$ $S_{87} = 0,050$ $S_{88} = 0,050$ $S_{89} = 0,050$ $S_{90} = 0,050$ $S_{91} = 0,050$ $S_{92} = 0,050$ $S_{93} = 0,050$ $S_{94} = 0,050$ $S_{95} = 0,050$ $S_{96} = 0,050$ $S_{97} = 0,050$ $S_{98} = 0,050$ $S_{99} = 0,050$ $S_{100} = 0,050$	$R = 10 \pm 0,01$ $M = 0,5$ $A_1 = -0,020 \text{ E-003}$ $A_2 = -0,020 \text{ E-009}$ $A_3 = -0,020 \text{ E-010}$

27. September 2022
in Wetzlar

Aktuelle Änderungen 2019-2022

Die internationale Norm ISO 10110 beschreibt die Anforderungen an die Erstellung von technischen Zeichnungen für optische Elemente und Systeme, sowie deren Toleranzangaben. Die Normenreihe DIN ISO 10110 befindet sich in ständiger Weiterentwicklung.

In diesem Kurs wird Ihnen die aktuellen Änderungen der DIN ISO 10110 zwischen den Jahren 2019 bis 2022 näher vorgestellt und näher erläutert.

Außerdem werden Ihnen ein kurzer Ausblick auf die anstehenden Änderungen in der DIN ISO 10110 gegeben.

Zielgruppe:

Techniker, Meister, Ingenieure, die Zeichnungen für optische Komponenten erstellen, diese spezifizieren, einkaufen oder prüfen.

Der Kurs versetzt Sie in die Lage, folgende Fragen zu beantworten:

- Die richtige Anwendung einzuschätzen und zu beurteilen.
- Angaben der neuen DIN ISO 10110-7:2018 umzusetzen und mit ANSI /MIL zu vergleichen.
- Messungen von Oberflächenunvollkommenheiten nach neuer DIN ISO 14997:2018 zu verstehen.

Kursinhalte

Beginn: 08:00 Uhr

- Kurzer Überblick über DIN ISO 10110, insgesamt 13 Teile
- DIN ISO 10110-1:2020-09
- DIN ISO 10110-8:2021-06
- DIN ISO 10110-12:2021-09
- DIN ISO 10110-14:2019-09
- DIN ISO 10110-18:2019-04
- DIN ISO 12123:2020-12
- ISO/DTR 14997-2:2022-0X
- ISO/DIS 10110-16:2022-0X
- Ausblick anstehende Änderungen in der DIN ISO 10110

Ende: ca. 11.00 Uhr

Referent

Dr. Manfred Thomae: Unser Referent Dr. Thomae war ehemals bei der Firma Leica Microsystems CMS GmbH, Wetzlar, im Leica Optic Center. Er ist Mitarbeiter und Projektleiter seit 2002 im DIN Arbeitsausschuss NA027-01-02 und seit 2008 im ISO TC 172 SC1, welche die Normen ISO 10110 erstellen und herausgeben.



Der Kurs findet im Rahmen der 12. Wetzlarer Herbsttagung „Moderne Optikfertigung“ statt.

Thematisch dreht sich wieder alles um Innovationen in den klassischen Bereichen der Optikfertigung: Material, Komponenten und Systeme, Beschichtung, Anlagen und Messtechnik.

Auch in diesem Jahr findet ein organisiertes Matchmaking der Teilnehmer statt, bei dem die Vorträge wieder simultan ins Englische übersetzt werden, um die Veranstaltung auch für internationale Gäste attraktiv zu machen. Weiterhin wird es eine Parallelsession zum Thema "Beschichtung" geben.

Ergänzt wird das Vortragsprogramm durch eine begleitende Industrieausstellung im Foyer der Stadthalle, Firmenbesichtigungen und eine Abendveranstaltung.

Schauen Sie auf der Wetzlarer Herbsttagung mit uns „über den Tellerrand“ des täglichen Geschäfts, holen Sie sich Anregungen und pflegen Sie Ihre Kontakte in der Branche!

Für die Teilnahme an der Wetzlarer Herbsttagung ist eine gesonderte Anmeldung erforderlich.

