

DIN EN ISO 11145**DIN**

ICS 01.040.31; 01.075; 31.260

Einsprüche bis 2014-05-14
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 11145:2008-11**Entwurf**

**Optik und Photonik –
Laser und Laseranlagen –
Begriffe und Formelzeichen (ISO/DIS 11145:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 11145:2014**

Optics and photonics –
Lasers and laser-related equipment –
Vocabulary and symbols (ISO/DIS 11145:2014);
German version prEN ISO 11145:2014

Optique et photonique –
Lasers et équipements associés aux lasers –
Vocabulaire et symboles (ISO 11145:2014);
Version allemande prEN ISO 11145:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-03-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nafuo@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN (Hausanschrift: Alexander-Wellendorff-Str. 2, 75172 Pforzheim).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 25 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 11145:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 172 „Optics and photonics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 123 „Laser und Photonik“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird. Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-01-18 AA „Laser“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11145:2008-11 wurden folgende Änderung vorgenommen:

- a) In 3.53 wurde die Definition für relatives Intensitätsrauschen überarbeitet und eine Gleichung hinzugefügt.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60825-1, *Sicherheit von Lasereinrichtungen — Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen*

DIN EN ISO 11146-1, *Laser und Laseranlagen — Prüfverfahren für Laserstrahlmessungen, Divergenzwinkel und Beugungsmaßzahlen — Teil 1: Stigmatische und einfach astigmatische Strahlen*

DIN EN ISO 11670, *Laser und Laseranlagen — Prüfverfahren für Laserstrahlparameter — Strahlagestabilität*

DIN EN ISO 15367-1, *Laser und Laseranlagen — Prüfverfahren für die Bestimmung der Wellenfrontform von Laserstrahlen — Teil 1: Begriffe und grundlegende Aspekte*

**Optik und Photonik — Laser und Laseranlagen — Begriffe und
Formelzeichen (ISO/DIS 11145:2014) (ISO/DIS 11145:2014)**

*Optique et photonique — Lasers et équipements associés aux lasers — Vocabulaire et symboles (ISO
11145:2014) (ISO/DIS 11145:2014)*

*Optics and photonics — Lasers and laser-related equipment — Vocabulary and symbols (ISO/DIS 11145:2014)
(ISO/DIS 11145:2014)*

ICS:

Deskriptoren: