

**DIN EN ISO 11146-2**

ICS 31.260

Einsprüche bis 2020-06-24  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN ISO 11146-2:2005-05**Entwurf**

**Laser und Laseranlagen –  
Prüfverfahren für Laserstrahlmessungen, Divergenzwinkel und  
Beugungsmaßzahlen –  
Teil 2: Allgemein astigmatische Strahlen (ISO/DIS 11146-2:2020);  
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11146-2:2020**

Lasers and laser-related equipment –  
Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios –  
Part 2: General astigmatic beams (ISO/DIS 11146-2:2020);  
German and English version prEN ISO 11146-2:2020

Lasers et équipements associés aux lasers –  
Méthodes d'essai des largeurs du faisceau, angles de divergence et facteurs de limite de  
diffraction –  
Partie 2: Faisceaux astigmatiques généraux (ISO/DIS 11146-2:2020);  
Version allemande et anglaise prEN ISO 11146-2:2020

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-04-24 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-  
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de),  
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nafuo@din.de](mailto:nafuo@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann  
im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-  
Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) oder 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 41 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (prEN ISO 11146-2:2020) 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 von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-01-18 AA „Laser und elektrooptische Systeme“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 11145                    siehe            DIN EN ISO 11145

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 11146-2:2005-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Terminologie wurde mit der neuen ISO 11145 harmonisiert.

## **Nationaler Anhang NA (informativ)**

### **Literaturhinweise**

DIN EN ISO 11145, *Optik und Photonik — Laser und Laseranlagen — Begriffe und Formelzeichen*

**Laser und Laseranlagen — Prüfverfahren für Laserstrahlmessungen,  
Divergenzwinkel und Beugungsmaßzahlen — Teil 2: Allgemein  
astigmatische Strahlen (ISO/DIS 11146-2:2020)**

*Lasers et équipements associés aux lasers — Méthodes d'essai des largeurs du faisceau, angles de divergence et facteurs de limite de diffraction — Partie 2: Faisceaux astigmatiques généraux (ISO/DIS 11146-2:2020)*

*Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios — Part 2: General astigmatic beams (ISO/DIS 11146-2:2020)*

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokumentstufe: parallele Umfrage

Dokumentsprache: D

STD Version 2.10b