

DIN ISO 14132-2



ICS 01.040.37; 37.020

Einsprüche bis 2016-10-05

Entwurf

**Optik und Photonik –
Vokabular für Fernrohre –
Teil 2: Begriffe für binokulare Fernrohre, monokulare Fernrohre und
Spektive (ISO 14132-2:2015);
Text Deutsch und Englisch**

Optics and photonics –
Vocabulary for telescopic systems –
Part 2: Terms for binoculars, monoculars and spotting scopes (ISO 14132-2:2015);
Text in German and English

Optique et photonique –
Vocabulaire relatif aux systèmes télescopiques –
Partie 2: Termes pour jumelles, monoculaires et lunettes (ISO 14132-2:2015);
Texte en allemand et anglais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-08-05 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 des DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), 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 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
Literaturhinweise.....	16

Contents

	Page
1 Scope	7
2 Normative references	7
3 Terms and definitions.....	7
Bibliography.....	17

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (ISO 14132-2:2015) wurde vom Internationalen Komitee ISO/TC 172/SC 4 „Telescopic Systems“ (Sekretariat: GOST R, Russland) unter Beteiligung deutscher Experten ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), Arbeitsausschuss NA 027-01-10 AA „Fernrohre und Vergrößerungsgläser“ zuständig.

Die Normenreihe ISO 14132 *Optik und Photonik — Vokabular für Fernrohre* besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Grundbegriffe und alphabetisches Verzeichnis der Begriffe nach ISO 14132*
- *Teil 2: Begriffe für binokulare Fernrohre, monokulare Fernrohre und Spektive*
- *Teil 3: Begriffe für Zielfernrohre*
- *Teil 4: Begriffe für astronomische Fernrohre*
- *Teil 5: Begriffe für Nachtsichtgeräte*

— Leerseite —

Optik und Photonik — Vokabular für Fernrohre — Teil 2: Begriffe für binokulare Fernrohre, monokulare Fernrohre und Spektive

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil von ISO 14132 legt Begriffe, Definitionen und Formelzeichen in Zusammenhang mit binokularen und monokularen Fernrohren und Spektiven fest.

Das alphabetische Stichwortverzeichnis der Begriffe, die für alle veröffentlichten Teile der ISO 14132 gelten, sind in ISO 14132-1 veröffentlicht.

2 Normative Verweisungen

In diesem Dokument gibt es keine normativen Verweisungen.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1 binokulares Fernrohr

Fernglas

Beobachtungsfernrohr, das aus zwei Fernrohren besteht, die als zwei miteinander verbundene monokulare Fernrohre mit parallelen optischen Achsen ausgeführt sind

3.1.1 binokulares Prismenfernrohr

Prismenfernglas

Fernglas mit Prismenumkehrsystemen

3.1.2 Binokulares Linsenfernrohr

Fernglas mit Linsenumkehrsystemen

Anmerkung 1 zum Begriff: Galilei-Ferngläser sind vom Typ Nur-Linsen-Fernglas (keine Prismen).

3.1.3 Fernglas mit veränderbarer Vergrößerung

Fernglas mit einer Einrichtung zur Veränderung der Vergrößerung

Anmerkung 1 zum Begriff: Ein Fernglas mit veränderbarer Vergrößerung kann sowohl ein Vario-Fernglas, wie auch ein Fernglas mit in Stufen veränderbarer Vergrößerung sein.

3.1.4 Vario-Fernglas

Fernglas mit einer Einrichtung zur stufenlosen Veränderung der Vergrößerung

3.1.5 Fernglas mit Zentralfokussierung

Fernglas, bei dem die Fokussierung durch die gleichzeitige Bewegung optischer Bauteile in den beiden Fernrohrhälften erfolgt