

Barrierefreie Arbeitsgestaltung

Kapitel 2.4.2: ISO/TR 22411

Auszug aus DGUV Information 215-111 „Barrierefreie Arbeitsgestaltung – Teil 1: Grundlagen“

Technischer Bericht ISO/TR22411 Ergonomische Daten und Leitlinien für die Anwendung des ISO/IEC Guide 71 in Produkt- und Dienstleistungsnormen zur Berücksichtigung der Belange älterer und behinderter Menschen

Zur besseren Verständlichkeit und zur Untersetzung der allgemeinen Festlegungen im Guide mit konkreten Daten, wurde unter dem Dach des ISO/TC159 in der Arbeitsgruppe WG2 (People with special requirements) ein Technischer Bericht ISO/TR22411 Ergonomic data and ergonomic guidelines for the application of ISO/IEC Guide 71 to products and services to address the needs of older persons and persons with disabilities erarbeitet. Er soll als Brückendokument zwischen dem Guide 71 und den eigentlichen Normen dienen (siehe Abbildung 1).

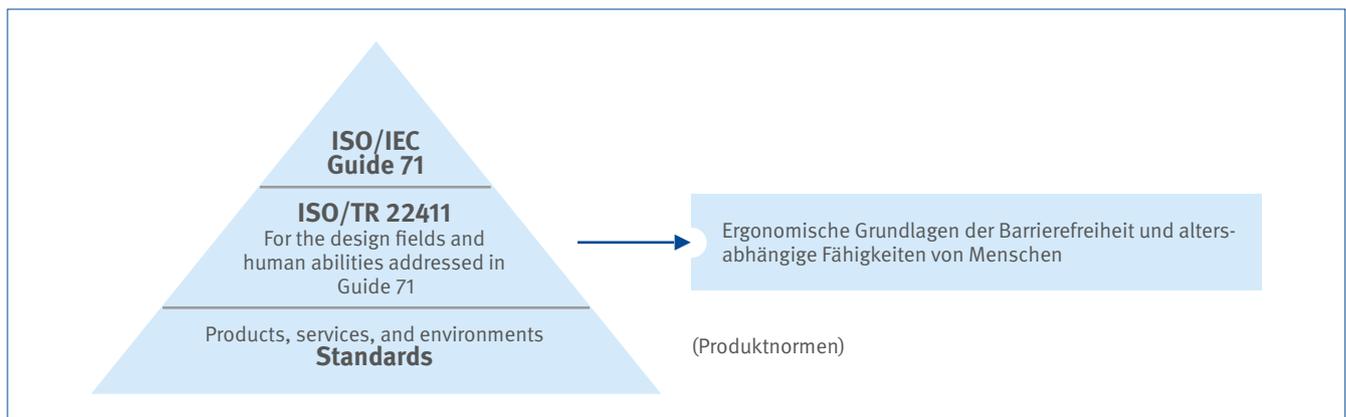


Abb. 1 Zusammenhang zwischen ISO Guide 71, ISO/TR22411 und Produktnormen

Im TR 22411 werden ergonomische Daten und Richtlinien präsentiert, die bei der Entwicklung und Überarbeitung von Standards helfen, die Anforderungen von älteren Menschen und Menschen mit Behinderung an die Gestaltung von Produkten, Dienstleistungen, Gebäuden und der Umwelt zu berücksichtigen. Damit werden die Empfehlungen aus dem Guide 71 und die Strategie von ISO und IEC umgesetzt.

Besonders bedeutend sind die Kapitel 8 und 9 des TR 22411.

Im Kapitel 8 werden Faktoren, wie z. B. Alternatives Format, taktile Kennzeichnung, Elemente in Gebäuden und in der Gebäudeumgebung definiert und für diese Gestaltungskriterien aus der Sicht einer guten Zugänglichkeit bzw. der Barrierefreiheit beschrieben.



Abb. 2 Taktile Kennzeichnung

Kapitel 9 enthält eine große Anzahl von Daten zu folgenden Fähigkeiten des Menschen:

- sensorische Fähigkeiten wie z. B. Altersabhängigkeit der Sehschärfe und des Farbsehens
- physische Fähigkeiten wie z. B. vertikale Reichweite von Menschen im Alter von mehr als 75 Jahren
- kognitive Fähigkeiten wie z. B. Reaktionsschnelligkeit und Merkfähigkeit in Abhängigkeit vom Alter der Menschen.

Die o. g. Fähigkeiten werden in ihrer Abhängigkeit vom Alter und von bestimmten Behinderungen dargestellt.

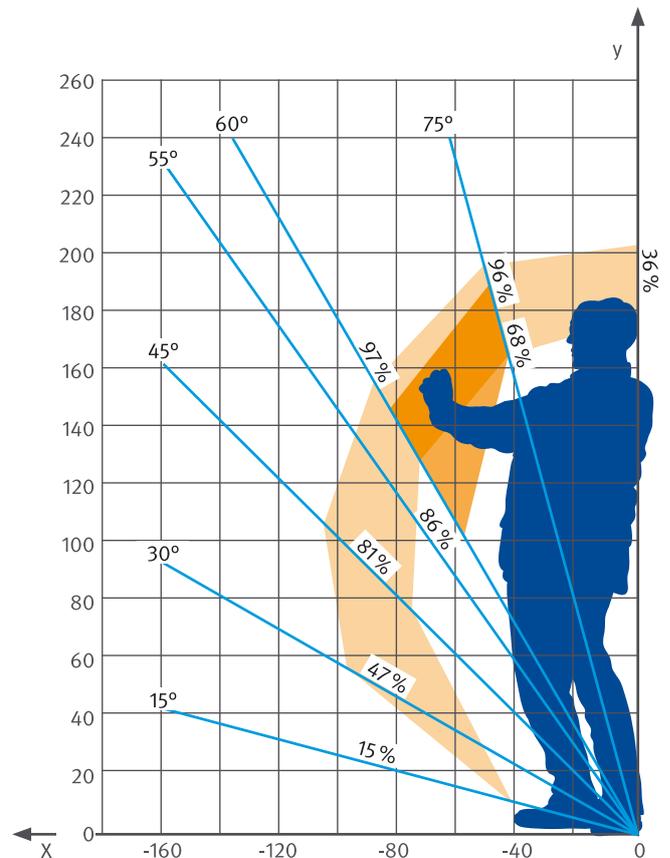


Abb. 3 Vertikale Reichweite von Menschen im Alter von mehr als 75 Jahren



In den folgenden Angaben finden Sie weitere wertvolle Hinweise zu diesem Themenbereich.

Folgende Kapitel der DGVU Informationen 215-111 sind zu berücksichtigen:

Teil 1

Kapitel 2.4.1

ISO/IEC Guide 71

Kapitel 2.4.4

DIN Fachbericht 124

Kapitel 2.4.5

DIN Fachbericht 131

Weiterführende Informationen

DIN Fachbericht 131 - Leitlinien für Normungsgremien zur Berücksichtigung der Bedürfnisse von älteren Menschen und Menschen mit Behinderung

Die Auflistung ist nicht abschließend und sollte vor Anwendung auf Aktualität geprüft werden.

Herausgeber

Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung e.V. (DGUV)

Glinkastraße 40
10117 Berlin
Tel.: 030 288763800
Fax: 030 288763808
E-Mail: info@dguv.de
Internet: www.dguv.de

Sachgebiet „Barrierefreie Arbeitsgestaltung“ im Fachbereich „Verwaltung“ der DGUV
▶ www.dguv.de/fb-verwaltung/Sachgebiete/Barrierefreie-Arbeitsgestaltung/index.jsp

Stand: März 2015