



AUSSTELLUNG | EXHIBITION
NORMENWERK

Leitfaden DE | Guide ENG

Inhaltsverzeichnis

Herzlich willkommen im NormenWerk	Seite 4
Übersicht NormenWerk [9]	Seite 5
EXPONATE	
Normung und Standardisierung auf einen Blick [1]	Seite 6
Normenregal [2]	Seite 7
Circular Economy [3]	Seite 8
Building Information Modeling [4]	Seite 9
Künstliche Intelligenz [5]	Seite 10
Smart Farming [6]	Seite 11
DIN-Shop [7]	Seite 12
Normen-Infopoint	Seite 13
DIN Young Professionals E-Learning [10]	Seite 14
DIN-Mitglieder stellen sich vor [13]	Seite 15

Table of contents

Welcome to NormenWerk	page 4
Overview NormenWerk [9]	page 5
EXHIBITS	
Standards at a glance [1]	page 6
Standards shelves [2]	page 7
Circular Economy [3]	page 8
Building Information Modelling [4]	page 9
Artificial Intelligence [5]	page 10
Smart Farming [6]	page 11
DIN Shop [7]	page 12
Standards Info Point	page 13
DIN Young Professionals eLearning [10]	page 14
DIN members introduced [13]	page 15

Herzlich willkommen in der Ausstellung NormenWerk

Unsere Ausstellung zeigt spannende Exponate aus der Welt der Normung und Standardisierung und bietet Einblicke in unterschiedliche Zukunftsthemen wie Künstliche Intelligenz, Circular Economy, Smart Farming und Building Information Modeling. Wir freuen uns über Ihren Besuch und wünschen Ihnen eine informative Zeit und viel Spaß im NormenWerk.

Der Leitfaden führt Sie durch einige unserer Exponate und hält weiterführende Links für Sie bereit.

Welcome to the exhibition NormenWerk

Our exhibition shows exciting exhibits from the world of standardization, and offers insights into various trending topics such as Artificial Intelligence, Circular Economy, Smart Farming and Building Information Modelling. We look forward to your visit and wish you an informative time and lots of fun in the "NormenWerk".

This guide takes you through some of our exhibits and provides further links for you.

Übersicht NormenWerk [9]

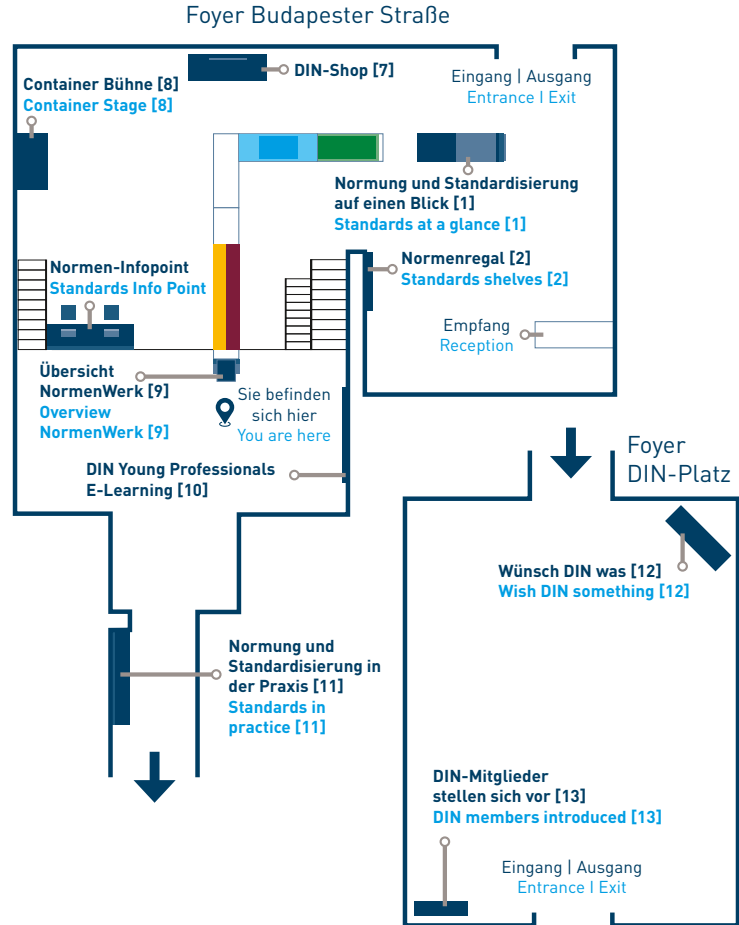
Hier finden Sie einen Übersichtsplan unserer Ausstellung NormenWerk. Entdecken Sie die Welt der Normung und Standardisierung und Inhalte zu verschiedenen Zukunftsthemen

- DIN allgemein
- Circular Economy
- Building Information Modeling
- Künstliche Intelligenz
- Smart Farming

Overview NormenWerk [9]

Here is an overview of our exhibition "NormenWerk". Discover the world of standardization and information on various trending topics.

- DIN in general
- Circular Economy
- Building Information Modelling
- Artificial Intelligence
- Smart Farming



Normung und Standardisierung auf einen Blick [1]

Haben Sie es gewusst?

Seit seiner Gründung 1917 ist DIN die unabhängige Plattform für Normung und Standardisierung in Deutschland und weltweit. Dabei unterstützen etwa 740 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der DIN-Gruppe den Normungsprozess und die Bereitstellung von Normen und Standards. Gemeinsam mit mehr als 36.000 Expertinnen und Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft, öffentlicher Hand und Zivilgesellschaft trägt DIN dazu bei, Innovationen zur Marktreife zu entwickeln und Zukunftsfelder zu erschließen.

Aktuell bilden rund 35.000 Normen das Deutsche Normenwerk – und Standardisierung ist heute essentieller als je zuvor. Rund 3.400 DIN-Mitglieder fördern das Normungssystem finanziell und ideell, sie stärken so die Unabhängigkeit von DIN als gemeinnütziger Verein.

Mit Ihrem Besuch sind Sie einer oder eine von über 80.000 Gästen aus der ganzen Welt, die jährlich das DIN-Konferenzzentrum besuchen, um sich in Gremien auszutauschen und Normen und Standards zu erarbeiten.

Standards at a glance [1]

Did you know?

Since its foundation in 1917, DIN has been the independent platform for standardization in Germany and worldwide. About 740 employees of the DIN Group support the standardization process and the provision of standards. Together with more than 36,000 experts from business, science, the public sector and civil society, DIN contributes to developing innovations to market maturity and opening up future fields.

Currently, around 35,000 standards make up the German body of standards – and standardization is more essential today than ever before. Around 3,400 DIN members support the standardization system financially and non-materially, thus strengthening DIN's independence as a non-profit association.

With your visit, you are one of over 80,000 guests from all over the world who visit the DIN Conference Centre every year to exchange ideas in committees and to develop standards.

Normenregal [2]

Vermutlich haben wir im Alltag alle schon einmal von DIN-Normen gehört. Das prominenteste Beispiel dürfte das DIN A4 Papierformat sein, das zum Beispiel dafür sorgt, dass das Papier in den Drucker passt.

Aber was ist eigentlich eine Norm? Eine Norm ist ein Dokument, welches Anforderungen an ein Produkt, Verfahren oder Dienstleistungen definiert. Normen dienen der Sicherheit von Menschen, erleichtern den Warenverkehr bzw. Export und sorgen für Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung in allen Lebensbereichen.

Rund 35.000 Normen beinhaltet das Deutsche Normenwerk. Hier finden Sie einige Beispiele aus Ihrem Alltag.

Standards shelves [2]

We have probably all heard of DIN Standards in our everyday lives. The most prominent example is probably the DIN A4 paper format, which defines the compatibility of paper with printers, for example.

But just what is a standard? A standard is a document that specifies requirements for products, procedures or services. Standards serve the safety of people, facilitate the movement of goods and exports, and ensure quality assurance and quality improvement in all areas of life.

There are close to 35,000 standards in the collection of Germany standards, the "Normenwerk". Here are some examples from everyday life.

Circular Economy [3]

Mit Normen und Standards den Kreislauf schließen

Circular Economy hat die Umstellung der Wertschöpfung zum Ziel – weg von der linearen Wegwerfgesellschaft hin zum zirkulären Modell. Das bedeutet, Rohstoffe so lange und häufig wie möglich zu nutzen und natürliche Ressourcen im Idealfall in Kreisläufen zu führen, ohne neue Ressourcen zu verbrauchen. Normen und Standards können die Circular Economy aktiv unterstützen. Sie tragen dazu bei, Terminologie und Schnittstellen zu vereinheitlichen. Damit wird eine klare Kommunikation und ein geeigneter Informationsaustausch zwischen den verschiedenen Marktakteuren im Kreislauf sichergestellt, z. B. durch Anforderungen an recyclingfähige Produkte und eindeutige Materialklassifizierung für Hersteller und Recycler.

Lesen Sie mehr zum Thema Circular Economy:



Circular Economy [3]

Closing cycles with standards

The Circular Economy has the transition of the value added chain as a goal – away from a linear throwaway society to a circular model. That means that raw materials are used as long and as frequently as possible, and natural resources are used in a closed circle, without needing to use up new resources. Standards can actively support the Circular Economy. They help unify terminology and interfaces. This results in better communication and an effective exchange of information among market actors, for example by laying down requirements for recyclable products and an unambiguous classification of materials for manufacturers and recyclers.

Read more about Circular Economy:



Building Information Modeling [4]

BIM gelingt nur mit Normen und Standards

Kernidee der BIM-Methode ist die vollständige Digitalisierung der Planungs-, Ausführungs-, Nutzungs- und Rückbauphase von Bauwerken. Die Methode ist einer der vielversprechendsten Ansätze, Bauen effizienter und leistungsfähiger zu machen. Kernstück ist ein digitales Modell des geplanten Gebäudes, mit dem alle Informationen zu den Bauteilen verknüpft sind, um das Bauwerk zu errichten, zu betreiben und am Ende des Produktlebenszyklus zu entsorgen bzw. Materialien wiederverwenden. Normen und Standards schaffen die Grundlage für das digitale Modell und verbessern die Zusammenarbeit aller beteiligten Akteure durch den einfachen Austausch von eindeutigen Informationen und strukturierte Prozesse. Um BIM künftig einheitlich einsetzen zu können und in der Bau- und Immobilienbranche weltweit zu etablieren, sind daher nationale, Europäische und internationale Normen unabdingbar.

Lesen Sie mehr zum Thema Building Information Modeling:



Building Information Modelling [4]

BIM only succeeds with the help of standards

The core concept of BIM methods is the full digitalization of the planning, execution, usage and deconstruction stages of structures. Building Information Modelling (BIM) is one of the most promising approaches to more efficient high-performance building. The key component is a digital model of the planned building which links information to each component needed to erect the building, to operate it and - at the end of its life cycle - to dispose or recycle the materials used in its construction. Standards create the basis for the digital model and improve the cooperation of all actors involved through the easy exchange of clear information and structured processes. National, European and international standards are essential for ensuring that BIM is used uniformly throughout the building sector and so that it can become an established global standard.

Read more about Building Information Modelling:



Künstliche Intelligenz [5]

Künstliche Intelligenz: Ohne Normen und Standards geht es nicht

Damit KI-Systeme in Zukunft sicher und verlässlich für uns arbeiten, braucht es Normen und Standards. Sie unterstützen dabei, das Vertrauen in und die Akzeptanz von KI in Wirtschaft und Gesellschaft zu stärken. Das betrifft insbesondere die Qualität, Sicherheit, Nachvollziehbarkeit, Transparenz und Verlässlichkeit von KI-Anwendungen.

Lesen Sie mehr zum Thema Künstliche Intelligenz:



Artificial Intelligence [5]

Artificial Intelligence: Inconceivable without standards and specifications

In order for Artificial Intelligence (AI) systems to work safely and reliably for us in the future, standards are indispensable. They help strengthen trust in and acceptance of AI in industry and society. This concerns in particular the quality, security, traceability, transparency and reliability of AI applications.

Read more about Artificial Intelligence:



Smart Farming [6]

Smart Farming braucht Normen und Standards

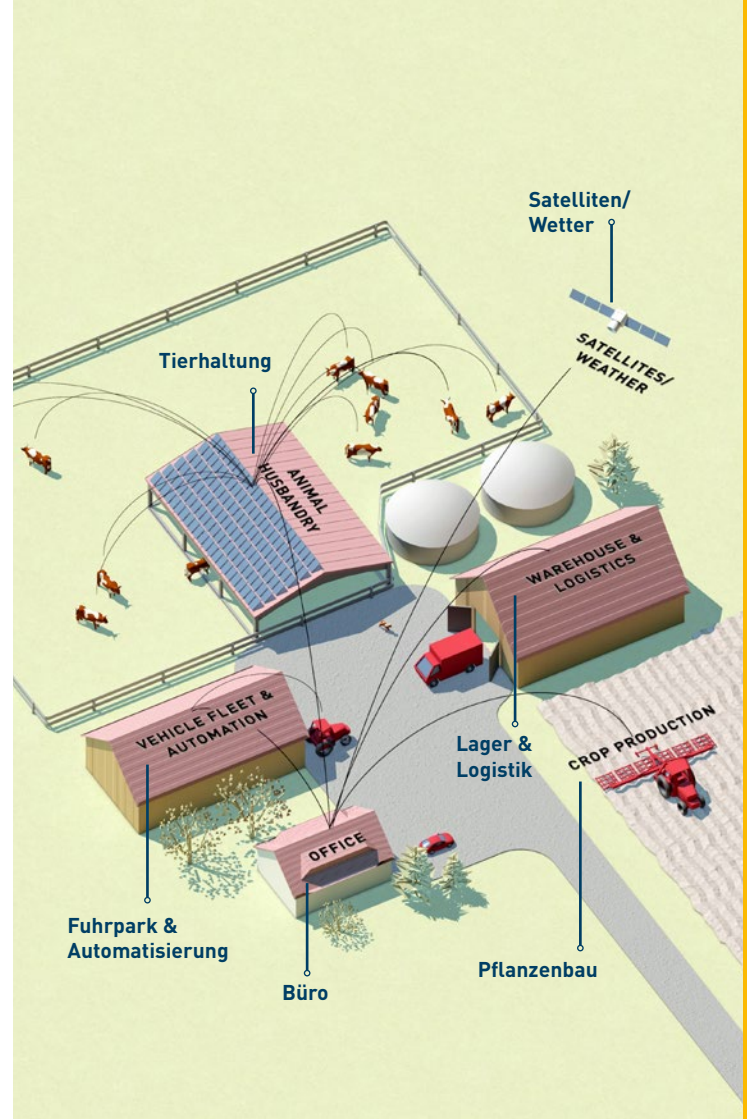
Die steigende Weltbevölkerung und der Klimawandel erhöhen den Druck auf eine Produktivitätssteigerung und mehr Effizienz in der Landwirtschaft. Eine besondere Bedeutung kommt hierbei Smart Farming zu, dem modernen Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien in der Landwirtschaft. Normen und Standards schaffen eine einheitliche Sprache und ermöglichen einen offenen Zugang zu den neuen Technologien. Erfahren Sie mehr auf unserer Website:



Smart Farming [6]

Smart Farming needs standards

The growing world population and climate change are increasing the demand for greater productivity and efficiency in agriculture. Smart farming, the modern use of information and communication technologies in agriculture, is of particular importance in this context. Standards create a uniform language that all market participants understand, allowing them open access to the new technologies. Learn more on our website:



DIN-Shop [7]

Entdecken Sie in unserem DIN-Shop unterschiedlichste Produkte mit den Logos von DIN, dem Beuth Verlag und der DIN Software. Wählen Sie bequem von zu Hause Ihren Lieblingsartikel im gewünschten Design und passender Größe und bestellen Sie direkt bei Spreadshirt.

Besuchen Sie unseren DIN-Shop unter:



DIN Shop [7]

Discover a wide variety of products in our DIN shop with the logos of DIN, Beuth Verlag and DIN Software. Choose your favourite item in the design and size you want from the comfort of your own home and order directly from Spreadshirt.

Visit our DIN shop at:



Normen-Infopoint

Kostenfreie Einsicht in das gesamte Normenwerk

In ganz Deutschland gibt es über 90 Normen-Infopoints. Dort können Interessierte kostenfrei aktuelle DIN-Normen und teilweise andere technische Regeln, zum Beispiel in Universitätsbibliotheken, einsehen. Die DIN-Normen und Standards sind in der Regel in elektronischer Form am Bildschirm zugänglich. In einigen Auslegestellen kann man die Originaldokumente zugleich auch erwerben.

Weitere Informationen finden Sie unter:



Standards Info Point

Free access to the entire collection of German standards

There are over 90 Standards Info Points throughout Germany. There, you can consult current DIN Standards and in some cases other technical rules free of charge, for example in university libraries. In most cases the documents are available in electronic form only. At some Info Points documents can also be purchased.

Further information:



DIN Young Professionals E-Learning [10]

Das DIN Young Professionals E-Learning bietet einen kurzweiligen und informativen Einblick in die Welt der Normung und Standardisierung. Kurze Videos und Animationen sorgen für Spaß beim Lernen. Per Touchscreen werden die Fragestellungen interaktiv beantwortet.

Folgende Fragestellungen begleiten uns in diesem E-Learning:

1. Was sind Normen?
2. Wie entstehen Normen?
3. Wie kannst du bei DIN mitmachen?

Hier kannst Du das E-Learning auch zu Hause nutzen:



DIN Young Professionals eLearning [10]

German version only of eLearning

DIN-Mitglieder stellen sich vor [13]

Die Wechselausstellung präsentiert jeweils eines von über 3.000 DIN-Mitgliedsunternehmen in Form von Kurzpräsentationen oder Filmen. Im Fokus steht dabei die Zusammenarbeit mit DIN, persönliche Erfahrungswerte und allgemeine Aktivitäten im Bezug auf Normung und Standardisierung.

DIN members introduced [13]

The special exhibition presents one of over 3,000 DIN member companies in the form of short presentations or films. The focus is on cooperation with DIN, personal experience and general activities related to standardization.

VIELEN DANK für Ihren Besuch

Erste Ausgabe: August 2021

Herausgeber: DIN Deutsches Institut
für Normung e. V.
Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

E-Mail: presse@din.de

Telefon: 030 26012724

THANK YOU for your visit

First edition: August 2021

Published by: DIN Deutsches Institut
für Normung e. V.
Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

E-mail: presse@din.de

Telephone: +49 30 26012724