



Normen-ABC

B: Bedeutung & Beschaffung von Normen

Video-Lecture
von **Prof. Dr.-Ing. Paul R. Melcher**

Hochschul- und Kreisbibliothek
Bonn-Rhein-Sieg

Aufgenommen im One Button Recording Studio



Diese Präsentation steht unter der Lizenz CC BY-SA 4.0
(<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode>). Alle Logos sowie das Folienlayout sind von dieser
Lizenz ausgenommen. Einige Bilder/Abbildungen sind eigenständig lizenziert. Die Lizenzangaben befinden
sich dann an den einzelnen Elementen.



1

**Welche Bedeutung
haben Normen?**

2

**Wie sind Normen
beschaffbar?**



1 Bedeutung von Normen für Menschen & Wirtschaft

- Normen dokumentieren den Stand der Technik!
- Normen ermöglichen weltweite Austauschbarkeit und Vergleichbarkeit



Wirtschaftlicher Nutzen
in Deutschland:
17 Mrd. € pro Jahr!

- Normen stärken die Wettbewerbsfähigkeit und nachhaltige Entwicklung!
- Normen schaffen die Märkte der Zukunft!

Beispiel China:

1985 trat China als damaliges erstes Entwicklungsland der International **S**tandardisation **O**rganisation (**ISO**) bei.

Entwicklung der chinesischen "Guóbiāo" 国标 Normen:

1980:

6000

2021:

20-fache Steigerung!

120.000

Zitat: Werner von Siemens:

***„Beim Wettlauf um Standards und Normen geht es um Geltung, aber auch um Gewinne.
Wem der Standard gehört, dem gehört der Markt“***



2

Wie sind Normen beschaffbar?

2 Normenbeschaffung

2.1 Im Internet beim Beuth-Verlag
zur Einsicht und Kauf: www.beuth.de

2.2 In Hochschulbibliotheken (● in Karte)
als DIN-Taschenbücher oder CD-ROM

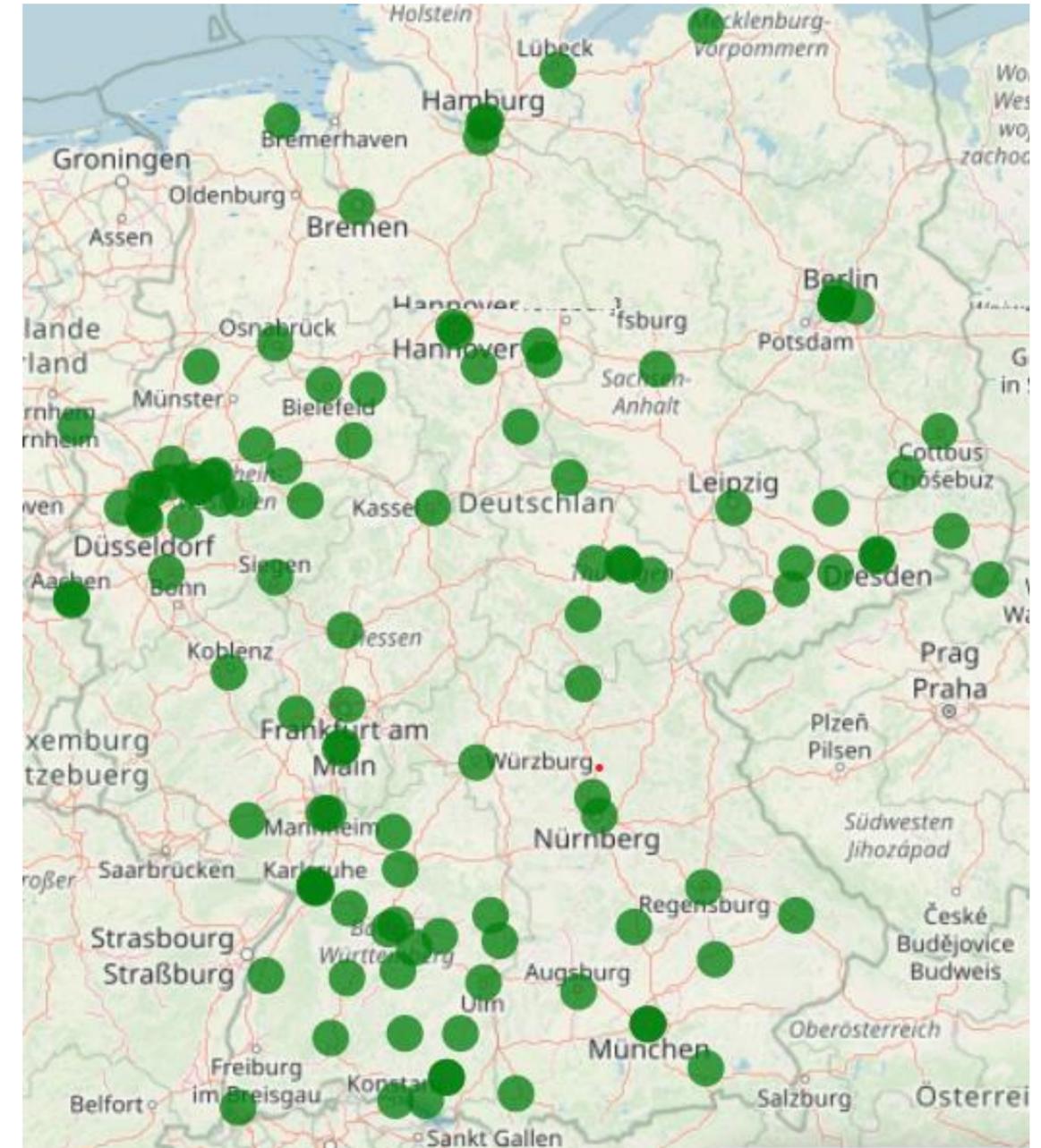
Vorteile:

Die Normen zu einem Fachthema in einem Buch!
Kostenfrei ausleihbar!

2.3 In Hochschulbibliotheken (● in Karte)
als Normeninfopoint oder per Fernzugriff in
Datenbank „NAUTOS“: www.nautos.de

Vorteil:

Kostenfreier Zugriff! Auf 2,6 Mrd. Datensätze!



Karte: OpenStreetMap, lizenziert unter CC-BY-SA 2.0
(<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>), grüne Punkte hinzugefügt
von Beuth: <https://www.beuth.de/de/normen-services/ausgelegten/>

Normendatenbank „Nautos“ - Suchmaske:

Beuth publishing DIN 1.12 Metadatenstand 2023-04 ?

Suche

1. Dokumentnummer
DIN EN ISO 9001 Firmendatensätze

Freitextsuche: Gebäudeplanung Mit Dokument: Ja Aktuell: Ja Erweiterte Suchfelder ^

Suchvorlagen
Suchvorlage auswählen

Ausgabedatum + bis +

Dokumentart + **3.** Freitextsuche

2. ICS Klassifikation +

Aktualisierung +

Ländercode

Suche in Favoritenordner +

Suche in Notizordner +



Übersicht des Normen ABC's

A: Arten von Normen

✓ B: Bedeutung & Beschaffung
von Normen

C: CE-Kennzeichnung

D: Die DIN-Norm, die alle Studierenden
kennen sollten

E: Entstehung von DIN-Normen

F: Formatnormen

...

Z: Zertifizierungsnormen



Viel Freude mit dem Normen-ABC

KONTAKT

Prof. Dr.-Ing. Paul R. Melcher

paul.melcher@h-brs.de