



# 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](http://www.beuth.de)

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

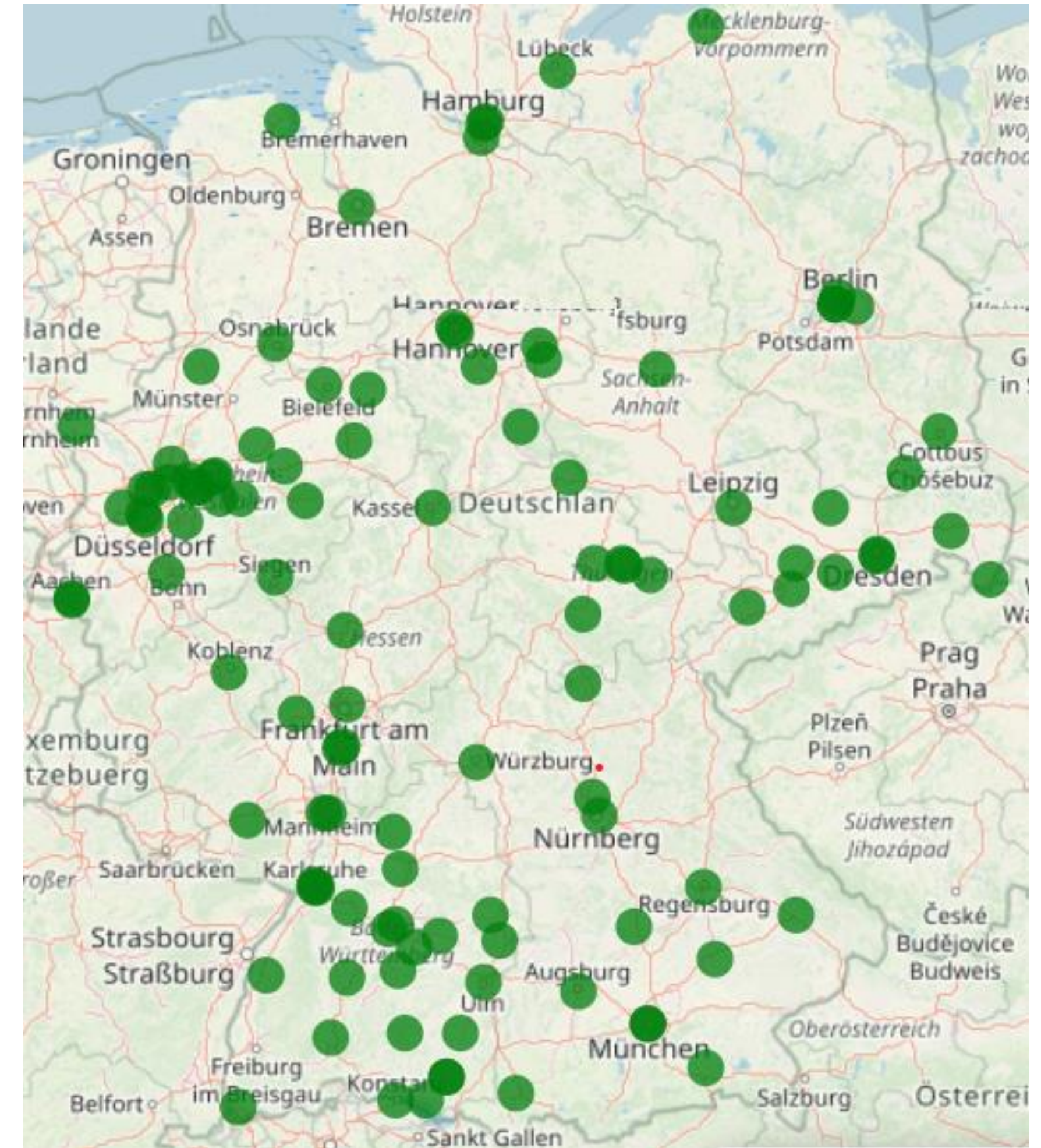
Vorteile:

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](http://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  +

**2.** ICS Klassifikation  +

Dokumentart  + **3.** Freitextsuche

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](mailto:paul.melcher@h-brs.de)