



Normen-ABC als Übersicht

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

**Warum braucht
Erfolg
Normenkompetenz?**

2

**Aus welchen Videos
besteht das Normen-
ABC?**





1 Warum braucht Erfolg Normenkompetenz?

1.1 Weil Normenkompetenz für alle nützlich ist, egal ob Sie studieren oder in welchem Beruf Sie sind!

Beispiele für Studiengänge:

Architektur, Agrarwissenschaft,
Bauwesen, Betriebswirtschaft,
Chemie, Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik,
Gamedesign, Gesundheitswesen, Holztechnik,
Informatik, Ingenieurwesen,
Jura, Journalismus,
Kommunikation,
Lebensmitteltechnik, Luft- und Raumfahrt,
Maschinenbau, Materialwissenschaften, Medizin,
Nachhaltigkeit, Nanotechnologie,
Organisations- und Patentwesen, Qualitätsmanagement,
Rechtswissenschaften, Sozialökonomie, Schiffbau,
Umweltschutz, Umwelttechnik, Verfahrenstechnik,
Wirtschaftswissenschaften, Web Design,
Zahnmedizin

Beispiele für Nützlichkeit:

A: Abschlussarbeiten

B: Bewerbungsschreiben, Berufsleben

C: CE-Zeichen versus Chinas Export

G: Gesundheit

S: Stand der Technik

W: Wissenschaftliches Arbeiten

Z: Zitierung von Normen

1.2 Normenwissen ist international klassifiziert

International Classification for Standards (ICS) [1] Teil 1 von 2

- 01. Allgemeines, Terminologie, Normierung, Dokumentation
- 03. Dienstleistungen, Betriebswirtschaft, Verwaltung, Qualität, Verkehr, Soziologie
- 07. Mathematik, Naturwissenschaften
- 11. Medizintechnik
- 13. Umwelt- & Gesundheitsschutz, Sicherheit
- 17. Metrologie, Messwesen, Angew. Physik
- 19. Prüfwesen
- 21. Mechanische Systeme und Bauteile
- 23. Fluidsysteme und Fluidbauteile
- 25. Maschinenbau
- 27. Energie- u. Wärmeübertragungstechnik
- 29. Elektrotechnik
- 31. Elektronik
- 33. Telekommunikation, Audio- und Videotechnik
- 35. Informationstechnologie, Büromaschinen
- 37. Abbildungstechnik
- 39. Feinmechanik, Schmuckwesen
- 43. Kraftfahrzeugtechnik
- 45. Eisenbahntechnik
- 47. Schiffbau und Meerestechnik
- 49. Luft- und Raumfahrttechnik

1.3 Jeder Berufszweig benötigt Normenkompetenz!

International Classification for Standards (ICS) [1] Teil 2 von 2

53. Hebe- und Fördertechnik
55. Verpackung, Transport
59. Textil- und Lederindustrie
61. Bekleidungsindustrie
65. Landwirtschaft
67. Lebensmitteltechnologie
71. Chemische Verfahrenstechnik
73. Bergbau und Bodenschätze
75. Erdöl und zugehörige Technologien
77. Metallurgie
79. Holzbearbeitung

81. Glas- und Keramik-Industrie
83. Gummi- und Kunststoffindustrie
85. Zellstoff- und Papier-Technologie
87. Beschichtungsstoffindustrie und
Farbenindustrie
91. Bauwesen, Baustoffe
93. Ingenieurbau
95. Militärtechnik
97. Private und kommerzielle
Hauswirtschaft, Unterhaltung, Sport



2

**Aus welchen Videos
besteht das
Normen-ABC?**

2 Bisherige Videos zum Normen-ABC:

A: Arten von Normen

B: Bedeutung & Beschaffung von Normen

C: CE-Kennzeichnung versus Chinas Export

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

E: Entstehung von DIN-Normen und DIN-SPEC

F: Formatnormen

G: Gesundheitsnormen

...

Z: Zertifizierungsnormen

Videodauer jeweils ca. 3 Minuten



Viel Freude mit dem Normen-ABC

KONTAKT

Prof. Dr.-Ing. Paul R. Melcher

paul.melcher@h-brs.de