

Normung

Norm

Norm (lat.) - allgemeine Regel, Maßstab, Vorschrift
Einheitsmuster

Bekannte Begriffe

- IEEE 802.xx
- DIN A4, (richtig EN ISO 216)
- 08/15 (MG 08/15 aus dem 1. WK)

DIN EN => europäisch (europaweit)

DIN ISO => international (internationale Anerkennung)

DIN EN 45020 => Normung der „Norm“

Normungsprozess

- Einleiten durch jeden Interessenten
- Bedarf ermitteln und Finanzierung sichern
- Arbeitsgremium
- Experten erarbeiten Norm - Entwurf
- soll im Konsens entstehen
- der Normentwurf wird veröffentlicht



- Öffentlichkeit hat vier Monate Zeit, Stellung zu beziehen
- drei Monate berät der Arbeitsausschuss die Stellungnahme
- Schlichtungsverfahren regelt strittige Fälle
- Ergebnis wird als DIN-Norm veröffentlicht
- Normprozess in der DIN 820-4 geregelt
- über 90 Auslegestellen
- Hochschulbibliotheken, Deutsche Nationalbibliothek
- hier können DIN-Normen kostenfrei eingesehen werden

DIN => ausschließlich national

DIN EN => Deutsche Übernahme einer Europäischen Norm

DIN ISO => Unveränderte Deutsche Übernahme einer ISO-Norm

DIN VDE => Themen der Elektrotechnik, Elektronik und IT
(Verband der Elektrotechnik)

Normierungsinstitutionen

- DDR - TGL => Technische Normen, Gütervorschriften
- IEEE => Institute of Electrical and Electronics Engineers
- RFC => Request for Comments
- CEN => Europäisches Komitee für Normung
- CENELEC => European Committee for Electrotechnical Standardisation
- IEC => International Electrotechnical Commission
- ISO => Internationale Organisation für Normung
- CCITT

=> IEEE :: seit 1. Januar 1963

- 2014 mit mehr als 430.000 Mitgliedern in über 160 Ländern, größter technischer Berufsverband

IEEE - Standardisierungen

- IEEE 488 - Bussystem für Peripheriegeräte (GPIB)
- -"- 754 - Gleitkomma - Arithmetik - Spezifikation
- -"- 802 - LAN / WAN
- -"- 802.3 - Ethernet
- -"- 802.11 - WLAN
- -"- 802.15 -

⇒ RFC : • 07.04.1969 begonnen

⇒ IPv4 - Protocoll : - erste Version des Internet - Protokolls,
weltweit eingesetzt

- 1981 in RFC 791 definiert

⇒ IPv6 : - 1998 unter RFC 2460 veröffentlicht

↳ Juli 2017 in RFC 8200 geändert