**Technische Norm**

→ eine technische Beschreibung oder ein anderes Dokument, das für jedermann zugänglich ist und unter Mitarbeit und im Einvernehmen oder mit allgemeiner Zustimmung aller interessierten Kreise erstellt wurde

**Arten von Normen**

* Dienstleistungsnorm
* Gebrauchstauglichkeitsnorm
* Liefernorm
* Maßnorm
* Planungsnorm
* Sicherheitsnorm
* Stoffnorm
* Verfahrensnorm
* Verständigungsnorm

Aufgrund ihres Inhalts kann eine Norm zu einer oder mehreren der genannten Arten gehören.

**Funktionen**

Durch Normen wird u. a. die Beschaffung von Geräten (z.B. Prüfgeräten), Teilen und Halbzeugen in gleichbleibender Qualität wesentlich erleichtert.

* erhöhen die Verwendbarkeit
* bilden Grundlage für Kompatibilität und Austauschbarkeit
* Einschränkung für Teilvielfalt ( z.B. Baureihen, Baukastensystem)

→ Vorteile

* schnelle Ersatzteilbeschaffung
* leichtere Instandhaltung
* wirtschaftlicher Einsatz von Arbeitsmitteln, Werkzeugen und Prüfgeräten

Normen für Sicherheit, Umweltschutz tragen wesentlich zum Schutz der Nebenwirkungen der Technik bei.

**Sind Normen Pflicht?**

→ Die Anwendung von Din-Normen ist freiwillig

→ Erst wenn Normen zum Inhalt von Verträgen werden oder wenn der Gesetzgeber ihre Einhaltung zwingend vorschreibt, werden Normen bindend

**DIN SPEC**

Im Gegensatz zu einer Norm wird der Inhalt einer DIN SPEC durch ein temporär zusammengestelltes Gremium erstellt.

Konsens ist nicht zwingend erforderlich.

→ Ergebnisse von Standardisierungsprozessen bewährte Strategische Mittel, um innovative Lösung schnell und unkompliziert am Markt zu etablieren.

* DIN SPEC ist der kürzeste Weg von der Forschung zum Produkt
* Marketinginstrument, das dank der DIN Marke für große Akzeptanz sorgt
* Kann Basis für die Erarbeitung einer Norm sein

**NIA (DIN-Normenausschuss IT und Anwendungen)**

* verbesserung der Leistungsfähigkeit und QUalität
* die Sicherheit von IT-SYstemen und Daten zu erhöhen
* die Portabilität von Anwendungsprogrammen zu unterstützen
* Entwicklungsumgebungen zu vereinheitlichen

**NIA Anwendungsbereiche**

* Büroorganisation und Bürotechnik
* postalische Dienstleistungen
* Bankwesen
* elektr. Geschäftswesen