

**Dokumentationssystematik**

Teil 6: Verfälschungssicherheit digitaler technischer Dokumentation

**DIN**  
**6789-6**

ICS 01.110; 35.240.30

Deskriptoren: Dokumentationssystematik, Produktdokumentation, digitale Daten,  
Verfälschungssicherheit

Systematic arrangement of documents – Part 6: Protection against falsification of  
digital technical documentation

Systématique de documentation – Partie 6: Protection de documentations techniques  
numérisées contre falsification

**Vorwort**

Diese Norm wurde vom NATG-F 1 "Dokumentationswesen" erarbeitet. DIN 6789 besteht unter dem Haupttitel "Dokumentationssystematik" aus folgenden Teilen:

Teil 1: Aufbau Technischer Produktdokumentation

Teil 2: Dokumentensätze Technischer Produktdokumentationen

Teil 3: Änderung von Dokumenten und Gegenständen – Allgemeine Anforderungen

Teil 4: Inhaltliche Gliederung Technischer Produktdokumentationen

Teil 5: Freigabe in der Technischen Produktdokumentation

Teil 6: Verfälschungssicherheit digitaler technischer Dokumentation

Teil 100: Grundlagen für CALS (z. Z. Entwurf)

**Einleitung**

Dokumente, die in digitaler Form vorliegen, haben in Deutschland keine Rechtsverbindlichkeit. Damit sind Daten von Dokumenten- oder Produktdaten-Verwaltungssystemen lediglich juristische Objekte des Augenscheins, die der freien richterlichen Beweiswürdigung unterliegen. Zur Reduzierung des Risikos in einem Prozeß, z. B. in einem Produzentenhaftungsprozeß, kann der Nachweis der Verfälschungssicherheit als Entlastungsbeweis dienen.

Das Gesetz zur digitalen Signatur (Art. 3 des Informations- und Kommunikationsdienste-Gesetzes) kann aus verschiedenen Gründen nicht auf alle digitalen Dokumente angewendet werden. In dieser Norm sind Festlegungen getroffen, die aus originär digitalen und gescannten technischen Dokumenten Objekte des Augenscheins hoher Qualität machen und somit das Risiko, in einem Prozeß zu unterliegen, reduzieren.

Fortsetzung 2 bis 6

Normenausschuß Technische Grundlagen (NATG) –Technische Produktdokumentation –  
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.  
Normenausschuß Bibliotheks- und Dokumentationswesen (NABD) im DIN  
Normenausschuß Informationstechnik (NI) im DIN

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm definiert Begriffe aus dem Bereich rechnerunterstützter technischer Dokumentation und legt Anforderungen für eine beweisbare Verfälschungssicherheit des Inhaltes digitaler technischer Dokumente fest, die nicht mit einer digitalen Signatur versehen sind. Die Anforderungen gelten für originär digitale und gescannte Dokumente. Die Dokumente dürfen in einem elektronischen Dokumenten-Verwaltungssystem abgelegt sein.

## 2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 6789-1 : 1990-09

Dokumentationssystematik – Teil 1: Aufbau Technischer Produktdokumentationen

DIN 6789-5 : 1995-10

Dokumentationssystematik – Teil 5: Freigabe in der Technischen Produktdokumentation

DIN EN ISO 9000-1

Normen zum Qualitätsmanagement und zur Qualitätssicherung/QM-Darlegung – Teil 1: Leitfaden zur Auswahl und Anwendung

DIN ISO 11442-1

Technische Produktdokumentation – Rechnerunterstützte Handhabung von technischen Daten – Teil 1: Sicherheitsanforderungen

DIN ISO 11442-2

Technische Produktdokumentation – Rechnerunterstützte Handhabung von technischen Daten – Teil 2: Originaldokumentation

DIN ISO 11442-3

Technische Produktdokumentation – Rechnerunterstützte Handhabung von technischen Daten – Teil 3: Arbeitsschritte bei der Entwicklung von Produkten

DIN ISO 11442-4

Technische Produktdokumentation – Rechnerunterstützte Handhabung von technischen Daten – Teil 4: Datenverwaltung und -recherche

E DIN ISO/IEC 2382-27 : 1996-06

Informationstechnik – Begriffe – Teil 27: Büroautomatisierung; Identisch mit ISO/IEC 2382-27:1994

ISO/IEC 10166-1

Information technology – Text and office systems – Document filing and retrieval – Part 1: Abstract service definition and procedures

ISO/IEC 10166-2

Information technology – Text and office systems – Document filing and retrieval – Part 2: Protocol specification

## 3 Definitionen

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Definitionen:

### 3.1 Dokument

Ein Dokument ist eine als Einheit gehandhabte Zusammenfassung oder Zusammenstellung von Informationen, die nicht-flüchtig auf einem Informationsträger gespeichert sind. (DIN 6789-1 : 1990-09)

ANMERKUNG: Diese Definition beinhaltet alle Arten von Dateien.

### 3.2 Technische Dokumentation

Eine technische Dokumentation ist eine Dokumentation in der für technische Zwecke erforderlichen Art und Vollständigkeit. (DIN 6789-1 : 1990-09)

ANMERKUNG: Nach handels- und steuerrechtlichen Erfordernissen erstellte Dokumente sind nicht Bestandteil der technischen Dokumentation.