

SUB Göttingen 7
215 154 827



U 2004 B 3103

Leitlinien

für den Umgang

mit elektronischen

Informationen

Maschinenlesbare Daten und elektronische Dokumente

Aktualisierte und erweiterte Auflage



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Vorwort | 5 |
| 1 Einführung | 7 |
| 1.1 Inhalt der multidisziplinären Leitlinien | 7 |
| 1.2 Benutzungshinweise | 9 |
| 1.3 Von der individuellen Erstellung zur Nutzung durch alle | 10 |
| 1.4 Lebenszyklus von Informationen: drei Phasen | 10 |
| 2 Von den Daten zu strukturierten elektronischen Informationen | 11 |
| 2.1 Was sind Informationen? | 11 |
| 2.2 Was sind Daten? | 11 |
| 2.3 Was macht elektronische Informationen so anders? | 11 |
| 2.4 Erstellung von elektronischen Aufzeichnungen | 12 |
| 2.5 Zwei Arten der Datenstrukturierung | 13 |
| 2.5.1 Dokumente | 14 |
| 2.5.2 Datenbanken | 15 |
| 2.5.3 Beschaffung von Hard- und Software für elektronische Informationen | 15 |
| 3 Lebenszyklus der Informationen und Verteilung der Zuständigkeit | 17 |
| 3.1 Der Lebenszyklus im Überblick | 17 |
| 3.2 Festlegung der Zuständigkeiten für die einzelnen Phasen | 18 |
| 4 Konzeption, Erstellung und Pflege elektronischer Informationen | 20 |
| 4.1 Konzeptionsphase | 20 |
| 4.2 Erstellung elektronischer Informationen | 20 |
| 4.3 Integration, Umwandlung und Bewertung elektronischer Informationen | 21 |
| 4.3.1 Integration von Informationen | 21 |
| 4.3.2 Konvertierung von Informationen | 22 |
| 4.3.3 Vom Papier oder Mikrofilm zum gescannten Bild | 24 |
| 4.3.4 Vom gescannten Bild zu codierten Formaten | 24 |
| 4.3.5 Von einem digitalen Format in ein anderes | 26 |
| 4.3.6 Bewertung elektronischer Informationen | 27 |
| 4.4 Verwaltung und Klassifikation elektronischer Informationen | 30 |
| 4.5 Transfer | 32 |

| | |
|-----------|--|
| 34 | 5 Kurz- und Langzeitaufbewahrung elektronischer Informationen |
| 34 | 5.1 Datenträger |
| 37 | 5.2 Dateiformate |
| 38 | 5.2.1 Rastergrafiken |
| 39 | 5.2.2 Vektorgrafikdateien |
| 39 | 5.2.3 Textdateien |
| 41 | 5.2.4 Daten und Programme |
| 43 | 6 Informationszugriff und -verbreitung |
| 43 | 6.1 Auf dem Weg zur Informationsgesellschaft |
| 44 | 6.2 Datenzugriffsstandards |
| 45 | 6.3 Sicherheit |
| 45 | 6.3.1 Zugriffsrechte |
| 46 | 6.3.2 Verschlüsselung und Authentifizierung |
| 47 | 6.4 Datenzugriff |
| 48 | 7 Fazit |
| 49 | 8 Anhänge |
| 49 | 8.1 Terminologie |
| 50 | 8.2 Offene Fragen |
| 50 | 8.3 Normung — kurz erläutert |
| 53 | 8.4 Checkliste für eine elektronische Informationsstrategie |
| 55 | 8.5 Prototyp: Welche Metadaten sind zu erstellen? |
| 57 | 8.6 Prototyp: Auswahl der richtigen Normen |
| 58 | 8.7 Index |
| 60 | 8.8 Abbildungen |
| 60 | 8.9 Bibliographie |