DIN 31646:2013-01 (D)

Information und Dokumentation - Anforderungen an die langfristige Handhabung persistenter Identifikatoren (Persistent Identifier)

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Darstellung eines PI-Systems 10
4.1 Akteure eines PI-Systems 10
4.2 Basis- und Mehrwertdienste 11

5 Prozessbeschreibungen der Basisdienste 16
5.1 Gesamtübersicht 16
5.2 Prozess (1) Namensvergabe und Verwaltung 16
5.3 Prozess (2) PI-Registrierung 18
5.4 Prozess (3) PI-Resolver-Dienst 18
5.5 Prozess (4) Periodische Prüfungen der Gültigkeit der Zugriffsadressen 18
5.6 Prozess (5) Änderungsmeldungen des Betreibers der Datenquelle 19
5.7 Prozess (6) Administration und Monitoring des Resolver-Dienstes 20

6 Kriterienkatalog 20
6.1 Vorbemerkung 20
6.2 Organisatorischer Rahmen 21
6.3 Umgang mit persistenten Identifikatoren (PI) 24
6.4 Umgang mit den Objekten 29
6.5 Resolver-Dienste 32
6.6 Infrastruktur und Sicherheit 34

Anhang A (informativ) **Checkliste PI-Policy** 37

Anhang B (informativ) **Verwendung von Fragment Identifier in URNs und anderen PI-Systemen** 38

Literaturhinweise 39