

# 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