

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemein	9
4.1 Zweck der Identifikation	9
4.2 Referenzierung und Rückverfolgbarkeit	11
4.3 Langlebigkeit	11
4.4 Arten von Objekten	12
4.5 Änderungen eines identifizierten Objekts	13
4.6 Identifikationsschemata	14
4.7 Identifizierende Attribute eines Objekts	15
4.8 Identifikation der Herausgeber-Domäne	15
4.9 Mehrfach-Identifikation desselben Objekts	17
4.10 Speicherung und Anwendung von Identifikationsnummern	18
5 Dokumentation eines Identifikationssystems	18
6 Erzeugung der Identifikationsnummern	18
6.1 Prinzipielle Methoden	18
6.1.1 Allgemein	18
6.1.2 Methode 1	19
6.1.3 Methode 2	19
6.2 Aufbau der Identifikationsnummern	19
6.2.1 Allgemein	19
6.2.2 Ausgabe (Registrierung)	21
6.2.3 Identifikationsnummerngenerator	21
6.2.4 Validierung	21
7 Identifikation im globalen Kontext	22
8 Repräsentation und Darstellung von Identifikationsnummern	22
8.1 Repräsentation zur Nutzung in Computersystemen	22
8.2 Darstellungen zur Wahrnehmung durch Menschen	23
8.2.1 Allgemeines	23
8.2.2 Darstellung verketteter Identifikatoren für die Wahrnehmung durch Menschen	23
8.2.3 Darstellung mehrfacher Identifikatoren für die Wahrnehmung durch Menschen	24
8.3 Identifikation einer Subdomäne	24
8.4 Anwendung der Domänenidentifikation	24
9 Empfehlungen in Bezug auf Organisationsänderungen	25
10 Konformität	25

	Seite
Anhang A (informativ) Typen von Identifikationssystemen	26
Anhang B (normativ) Referenz-Informationsmodell	30
Anhang C (informativ) Beispiel der Dokumentation eines Identifikationssystems	53
Anhang D (informativ) Feste Zeichen aus ISO/IEC 646.....	54
Literaturhinweise.....	55
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	56
Bilder	
Bild 1 – Referenzierungsmechanismus	11
Bild 2 – Beziehungen zwischen den Instanzen (identifiziert durch verkettete Buchstabencodes) von Typen (identifiziert durch Nummern) in einer Baumstruktur.....	13
Bild 3 – Prinzip eines Informationsmodells	14
Bild 4 – Beispiel für identifizierende Attribute eines Objekts in einer gegebenen Domäne.....	15
Bild 5 – Erläuterung zu Domänen.....	16
Bild 6 – Organisationsbasierte Identifikation der Domäne	16
Bild 7 – Identifikation in mehreren Domänen.....	17
Bild 8 – Erläuterung der Domänenidentifikation	22
Tabellen	
Tabelle 1 – Verwendung von Identifikatoren im Kontext eines Produkts	13
Tabelle 2 – Beziehungen zwischen Domänen, Identifikatoren und Identifikationsnummern	17
Tabelle 3 – Anzahl möglicher Identifikationsnummern	20