

Finden mittels Kennzeichen

**Eine Ausarbeitung über die Benutzung von Kennzeichen zur strukturierten Ablage
und der Wiedergewinnung von Informationen in IT-Systemen am Beispiel von
Bauwerken und anderen komplexen Einrichtungen**

Hans-Jürgen Laufer

Inhalt	
Abstract	7
Ziel und Inhalt dieser Schrift	9
Über Objekte und ihre Eigenschaften	13
Die Erkennbarkeit von Gegenständen und Objekten	14
Gegenstand und Abbildung	14
Sichten und Objekte als Ergebnis der Arbeitsteilung	16
Bezeichnungen und Begriffsbildung	18
Reflexion von Gegenstandsmengen	20
Identifikation und Klassifikation	24
Kürzel als Bezeichnungen	26
Beschilderung – Festlegung der Benennung am Gegenstand	27
Gegenstandsabbildung und Dokumentation	29
Kennzeichen als formale Bezeichnungen	33
Der Aufbau eines Kennzeichens	33
Referenzkennzeichen	38
Arbeitsmittel bei der Bildung von Kennzeichen	40
Die Definition von wichtigen Aspekten	45
Die Verwendung des Begriffs Gegenstand	45
Klassifizierung von Gegenstandsformen	47
Die Einteilung nach der Mobilität	48
Die Einteilung nach der Form	49
Einteilung nach der Herkunft	51
Die Einteilung nach der Komplexität	52
Die wichtigsten Benutzungsgesichtspunkte	53
Der Begriff Lokalität	54
Strukturierung von Bauwerken	56
Bauteile - Die Strukturstücklistensicht	56
Funktionssysteme – die Wirkungszusammenhänge	61
Produkt – Der Aspekt für Erzeugnisse eines Herstellers	62
Material – Stoffmenge zum Gebrauch	66
Ware – Der Aspekt des Handels	66
Standort – Beschreibung des Grundstücks in seiner Umgebung	68
Einbau- und Aufstellungsort – Aspekt des Gegenstands im Gebäude	69
Zusammenfassende Bemerkungen zu den Aspekten	70
Die Behandlung von Objekten und Beziehungen	73
Tabellen	73
Relationen	76
Hierarchien	81
Transienzen	86

Über die Nutzung von Kennzeichen bei der Verbindung von Aspekten	93
Verbindungstabellen mit Kennzeichen	94
Transienzbeziehungen zwischen mehrere Aspekten	102
Der Kessel als Erzeugnis und Produkt	103
Der Kessel als Ware	106
Aspekt Bauteile der Baugruppe Kessel	107
Der Aspekt Aufstellungsort des Kessels	108
Der Aspekt Einbauort der Kesselteile	109
Aufbau einer Beziehungstabelle zwischen mehreren Aspekten	109
Vorteile bei der Suche	114
Veränderte Suchstrategien	115
Vorraussetzungen für die Recherchen	119
Hinweise an Softwareentwickler und Nutzer	121
Anforderungen an die Vergabe von Kennzeichen	121
Anforderungen an die Suchunterstützung	126
Hinweise zur Ausbildung eines Konsens	129
Koordinierungsstelle in der Planungs- und Bauphase	130
Fachliche Voraussetzungen zur Koordinierungsstelle	131
Administration des Objektbestandes	131
Schulung und Bildung	132
Dienstleistungen der Koordinierungsstelle im Betrieb	132
Gesellschaftlicher Rahmen	133
Fazit	135
Anhang	137