

DIN V 4000-100:1994-04 (D)

Sachmerkmal-Leisten; Datentechnische Beschreibung von Merkmaldaten

Inhalt

		Seite
1	Anwendungsbereich und Zweck	4
1.1	Einleitung und Problemstellung	4
1.2	Rahmenkonzept	4
1.3	Merkmaldaten als Bestandteil des Produktdatenmodell-Konzepts	5
1.4	Empfehlungen für Meldungen des Interpreters (Leseprogramm)	5
2	Beschreibung des Dateiformates für Merkmaldaten	6
2.1	Übersicht	6
2.2	Globaler Aufbau der Merkmaldaten, alle Datenelemente betreffend	8
2.2.1	Allgemeine Festlegungen	8
2.2.2	Regeln für Zahlenangaben	9
2.2.3	Regeln für Textangaben	9
2.2.4	Regeln für Namensangaben	9
2.2.5	Regeln für Wertebereichsangaben	9
2.2.6	Allgemeine Begrenzungen	10
2.3	Beschreibung der Dateielemente	10
2.3.1	Beginn der Datei	10
2.3.2	Globale Parameter	10
2.3.3	Identifikationsangaben	10
2.3.3.1	Norm-Nummer	10
2.3.3.2	Norm-Titel	11

2.3.3.3	Norm-Bezeichnung	11
2.3.3.4	Ausgabedatum	11
2.3.3.5	Version der Merkmaldatei	12
2.3.3.6	Version der Programme	12
2.3.3.7	Verantwortliche Stelle	12
2.3.3.8	Formatversion der Merkmaldatei	13
2.3.4	Stücklistenangaben	13
2.3.4.1	Stücklistenposition-Benennung	13
2.3.4.2	Stücklistenposition Sachnummer	14
2.3.4.3	Stücklistenposition Bemerkung	14
2.3.5	Zuordnungen	14
2.3.5.1	Zuordnung der Kompletteile	14
2.3.5.2	Parameter für die Kompletteile	14
2.3.5.3	Zugehörige Sachmerkmal-Leiste aus DIN 4000.	15
2.3.5.4	Festlegung von Leitmerkmalen	15
2.3.5.5	Referenzen von anderen Normen	15
2.3.6	Visualisierungsangaben	15
2.3.6.1	Visualisierung der Merkmaldaten	15
2.3.6.2	Visualisierung von Kommentaren	16
2.3.6.3	Darstellungsmodus der Merkmale	16
2.3.6.4	Farbkenner für Merkmale	16
2.3.6.5	Scrollmodus für Merkmalspalten	17
2.3.7	Merkmalbeschreibungen	17
2.3.7.1	Anzahl der Merkmalbeschreibungssätze	17
2.3.7.2	Merkmalbeschreibungssätze	17
2.3.8	Merkmalalgorithmen	21
2.3.8.1	Anzahl der Merkmalalgorithmen.	21
2.3.8.2	Definition der Merkmalalgorithmen.	21
2.3.9	Funktionswerte	22
2.3.9.1	Anzahl der Funktionswerte	22
2.3.9.2	Definition der Wertebereiche	23
2.3.9.3	Definition der Wertebenennungen	24
2.3.10	Referenzen	25
2.3.10.1	Namen der referenzierten Tabellen	25
2.3.10.2	Suchfrage (Referenzierungsbedingung).	25
2.3.10.3	Referenzdaten	25
2.3.11	Merkmaldatensätze	25
2.3.11.1	Anzahl der Merkmaldatensätze	25
2.3.11.2	Definition der Merkmaldatensätze	26
2.3.12	Ende der Datei	27
2.4	Randbedingungen für die Erstellung einer Merkmaldatei.	27
2.5	Erläuterungen zum Änderungsdienst der Merkmaldatei	32
3	Beschreibung des Dateiformates für Zuordnungstabellen	34
3.1	Übersicht	34
3.2	Aufbau der Zuordnungstabelle	35
3.3	Beschreibung der Dateielemente	35
3.3.1	Beginn der Zuordnungstabelle	35
3.3.2	Kennung für die Zuordnungstabelle	35

3.3.3	Norm-Nummer	36
3.3.4	Version der Zuordnungstabelle	36
3.3.5	Verantwortliche Stelle für die Zuordnungstabelle	36
3.3.6	Formatversion der Zuordnungstabelle	36
3.3.7	Format der Zuordnungsdatensätze	36
3.3.7.1	Beschreibung der Zuordnungsdatensätze	37
3.3.8	Format der Datensätze für Abbildung, Ansichtvariante und Einbauzustand	37
3.3.8.1	Beschreibung der Abbildungsdatensätze	38
3.3.8.2	Beschreibung der Ansichtvariantendatensätze	39
3.3.8.3	Beschreibung der Einbauzustandsdatensätze	39
3.3.9	Ende der Zuordnungstabelle	40
3.4	Randbedingungen für die Erstellung einer Zuordnungstabelle	41
4	Syntaxbeschreibung im Backus-Naur-Form	42
4.1	Syntax der Merkmaldatei	43
4.1.1	Syntaxregeln der Merkmaldatei	43
4.1.2	Eingabesymbole der Merkmaldatei-Syntax	54
Anhang A	Liste der in der Merkmaldatei verwendeten Elemente	56
Anhang B	Namenskonventionen	58
B.1	Benennung der Geometrieprogramme.	58
B.2	Nummerkreis für die Identifikationsnummern in ID,FA:	58
Anhang C	Liste der Beispiele	58
Anhang D	Liste der Tabellen	59
Anhang E	Liste der Bilder	60
	Zitierte Normen und andere Unterlagen.	60
	Erläuterungen.	61
	Stichwortverzeichnis	62