

# E DIN EN ISO 11616:2016-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-08-19

**Medizinische Informatik - Identifikation von Arzneimitteln - Datenelemente und -strukturen zur Identifikation und zum Austausch von pharmazeutischen Produktkennzeichen (ISO/DIS 11616:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11616:2016**

**Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the Unique Identification and Exchange of regulated Pharmaceutical Product Information (ISO/DIS 11616:2016); German and English version prEN ISO 11616:2016**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe und Abkürzungen.....	9
3.1 Begriffe.....	9
3.2 Abkürzungen.....	17
4 Beschreibung der Grundsätze und Verfahren der Informationsmodellierung.....	18
4.1 Allgemeine Betrachtungen.....	18
4.2 Überblicksdiagramme zu den Begriffen.....	19
4.3 High-Level-Diagramme.....	19
4.4 Detaillierte Diagramme.....	20
4.4.1 Allgemeines.....	20
4.4.2 Beziehungen zwischen Klassen.....	21
4.4.3 Attribute von Klassen.....	22
4.4.4 Generalisierte Klasse und Muster.....	22
4.4.5 Übersetzung und Sprache.....	22
5 Anforderungen.....	22
5.1 Elemente für die eindeutige Identifikation pharmazeutischer Produkte.....	22
5.2 Austausch von Informationen zu pharmazeutischen Produkten.....	23
6 Identifizierende Merkmale von pharmazeutischen Produkten.....	24
6.1 Schichten und Ebenen der Identifikation von pharmazeutischen Produkten.....	24
6.1.1 Allgemeines.....	24
6.1.2 PhPID „Festgelegter Stoff“.....	25
6.1.3 Identifikation der festgelegten Stoffe eines pharmazeutischen Produkts (PhPID SpSub).....	26
6.2 Kardinalität.....	26
6.3 Darstellung der Stärkekonzentration.....	27
6.4 Identifikator eines pharmazeutischen Produkts (PhPID).....	27
6.5 Elemente der Schicht „Stoff eines pharmazeutischen Produkts“ (PhPID_SUB_Lx).....	28
6.5.1 Das Konstrukt der Schicht „Stoff eines pharmazeutischen Produkts“ (Pharmaceutical Product Substance Stratum).....	28
6.5.2 Satz „Stoff“ (en: Substance Set).....	28
6.5.3 Verabreichbare Dosierungsform (en: Administrable Dose Form).....	29
6.5.4 Bereitstellungseinheit (en: Unit of Presentation).....	29
6.5.5 Medizinprodukt (en: Medical Device).....	30

6.5.6	Vertraulichkeitsindikator .....	30
6.6	Elemente der Schicht „Festgelegter Stoff eines pharmazeutischen Produkts“ (PhPID_SpSUB_Lx) .....	30
6.6.1	Das Konstrukt der Schicht „Festgelegter Stoff eines pharmazeutischen Produkts“ (en: Pharmaceutical Product Specified Substance Stratum) .....	30
6.6.2	Satz „Festgelegter Stoff“ (en: Specified Substance Set) .....	30
6.6.3	Verabreichbare Dosierungsform (en: Administrable Dose Form) .....	31
6.6.4	Bereitstellungseinheit (en: Unit of Presentation) .....	32
6.6.5	Medizinprodukt (en: Medical Device) .....	32
6.7	Identifizierende Merkmale für die Angabe der Stärke .....	32
6.7.1	Angabe der Stärke .....	32
6.7.2	Attribute für die Darstellung der Stärke in Elementen der PhPID-Schicht .....	33
6.7.3	Darstellung der Stärke bei einem Pflaster .....	35
7	Beziehung zwischen Arzneimittel-ID (MPID)/komponentenbezogene Verpackungs-ID und ID des pharmazeutischen Produkts (PhPID) .....	35
7.1	Begriffe für die eindeutige Identifikation eines Arzneimittels und die Zuweisung eines Identifikators für ein pharmazeutisches Produkt (PhPID) .....	35
7.2	Kriterien für die Identifikation pharmazeutischer Produkte .....	38
7.2.1	Allgemeine Betrachtungen .....	38
7.2.2	Mehrere als Kit verpackte und als separate Arzneimittel zu verabreichende Produkte .....	38
7.2.3	Mehrere als Kit verpackte Produkte, die rekonstituiert werden müssen und als ein Arzneimittel verabreicht werden .....	38
7.2.4	Komponenten von Kits, die nicht zusammen verpackt sind (z. B. radiopharmazeutische Kits) .....	39
7.2.5	Unterschiedliche Repräsentationen der Stärke identischer Produkte in zwei oder mehr Regionen .....	39
7.2.6	Repräsentation der PhPID bei einem Pflaster .....	39
8	Beziehung zwischen Prüfpräparat-ID (IMPID)/komponentenbezogene Prüfverpackungs-ID (IPCID) und ID des pharmazeutischen Produkts (PhPID) .....	39
9	Begriffsmodell .....	41
	Literaturhinweise .....	43