DIN EN ISO 27269:2026-02 (D)

Medizinische Informatik - Internationale Patienten-Kurzakte (ISO 27269:2025); Deutsche Fassung EN ISO 27269:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 15
Vorwort ... 16
Einleitung ... 17
1 Anwendungsbereich ... 20
2 Normative Verweisungen ... 20
3 Begriffe ... 20
4 Abkürzungen ... 29
5 Internationale Patienten-Kurzakten-Datenblöcke ... 29
5.1 Einführung in die IPS-Datenblöcke ... 29
5.2 Konformitätsdetail ... 29
6 Deskriptoren für den IPS-Datensatz ... 33
6.1 Allgemeines ... 33
6.2 Muster innerhalb des IPS-Datensatzes ... 35
6.2.1 Muster und Datentypen ... 35
6.2.2 Kennzeichnungskonzept (en: Label Concept) ... 35
6.2.3 Liste (en: List) ... 36
6.2.4 Referenz (en: Reference) ... 36
6.2.5 Personenname (en: Person Name) ... 36
6.2.6 Kodiertes Element (en: Coded Element) ... 37
6.2.7 Datum/Uhrzeit (en: Date Time) ... 37
6.2.8 Identifikator (en: Identifier) ... 38
6.2.9 Adresse (en: Address) ... 38
6.2.10 Telekommunikation (en: Telecom) ... 38
6.2.11 Organisationsname (en: Organization Name) ... 38
6.2.12 Text ... 39
6.2.13 Alle (en: Any) ... 39
6.2.14 Bereich (en: Range) ... 39
6.2.15 Menge (en: Quantity) ... 39
6.2.16 Zeitraum (en: Period) ... 40
6.2.17 Allgemeine Zeitspezifikation (en: General time specification, GTS) ... 40
6.2.18 String (en: String) ... 41
6.2.19 Verhältnis (en: Ratio) ... 41
6.3 Erweiterbarkeit des Modells (en: Model extensibility) ... 41
7 IPS-Dokument ... 42
7.1 Beschreibung ... 42
7.2 Detaillierte Beschreibung der IPS-Dokument-Deskriptoren ... 43
7.2.1 Zweck ... 43
7.2.2 Definition ... 44
7.2.3 Geschäftsregeln ... 44
7.2.4 Fehlend ... 44
7.2.5 Format ... 44
7.2.6 Einschlusskriterien ... 44
7.2.7 Aktualität ... 44

7.2.8 Weitere Details ... 44
7.2.9 Beispiele ... 45
7.3 IPS-Abschnitte und -Merkmale als IPS-Datenblöcke ... 45
7.4 IPS-Datenblöcke, die „optional“ sind ... 46
7.5 IPS-Daten für Kandidaten ... 46
8 Das IPS-Datenblock-Merkmal: Patientenmerkmale ... 46
8.1 Beschreibung ... 46
8.2 Detaillierte Beschreibung des IPS-Merkmals „Patientenmerkmale“ ... 47
8.2.1 Zweck ... 47
8.2.2 Definition ... 47
8.2.3 Geschäftsregeln ... 48
8.2.4 Fehlend ... 48
8.2.5 Format ... 48
8.2.6 Einschlusskriterien ... 48
8.2.7 Aktualität ... 48
8.2.8 Weitere Details ... 48
8.2.9 Beispiele ... 48
8.3 Patientenname ... 48
8.4 Anschrift und Telekommunikationsanschlüsse des Patienten ... 48
8.5 Adresstyp des Patienten ... 49
8.6 Administratives Geschlecht ... 49
8.7 Versorgungsbezogene Identifikatoren ... 49
8.8 Patientenidentifikator ... 49
8.9 Versicherungsdaten ... 49
9 IPS-Merkmal: Anbieter von Gesundheitsdienstleistungen ... 49
9.1 Beschreibung ... 49
9.2 Detaillierte Beschreibung des IPS-Merkmals „Anbieter von Gesundheitsdienstleistungen“ ... 50
9.2.1 Zweck ... 50
9.2.2 Definition ... 50
9.2.3 Geschäftsregeln ... 50
9.2.4 Fehlend ... 50
9.2.5 Format ... 50
9.2.6 Einschlusskriterien ... 51
9.2.7 Aktualität ... 51
9.2.8 Weitere Details ... 51
9.2.9 Beispiele ... 51
9.3 Funktion eines Anbieters von Gesundheitsdienstleistungen (Person) ... 51
9.4 Funktion des Anbieters von Gesundheitsdienstleistungen (Organisation) ... 51
10 IPS-Merkmal: Patienten-Adressbuch ... 51
10.1 Beschreibung ... 51
10.2 Detaillierte Beschreibung des IPS-Merkmals „Patienten-Adressbuch“ ... 52
10.2.1 Zweck ... 52
10.2.2 Definition ... 52
10.2.3 Geschäftsregeln ... 52
10.2.4 Fehlend ... 52
10.2.5 Format ... 53
10.2.6 Einschlusskriterien ... 53
10.2.7 Aktualität ... 53
10.2.8 Weitere Details ... 53
10.2.9 Beispiele ... 53
10.3 Anbieter von Gesundheitsdienstleistungen (Personen und Organisationen) ... 53
10.4 Weitere Adressdetails ... 53
11 IPS-Abschnitt: Patientenverfügung ... 54
11.1 Beschreibung ... 54
11.2 Detailliert Beschreibung des IPS-Abschnitts „Patientenverfügung“ ... 54

11.2.1 Zweck 54
11.2.2 Definition 54
11.2.3 Geschäftsregeln 55
11.2.4 Fehlend 55
11.2.5 Format 55
11.2.6 Einschlusskriterien 55
11.2.7 Aktualität 55
11.2.8 Weitere Details 55
11.2.9 Beispiele 55
11.3 Patientenverfügung 56
11.4 Person, die die Verfügung autorisiert 56
11.5 Verfügungskategorie 56
11.6 Beschreibung der Verfügung 56
11.7 Referenz 57

12 IPS-Abschnitt: Allergien und Unverträglichkeiten 57
12.1 Beschreibung 57
12.2 Detailliert Beschreibung des IPS-Datenblocks „Allergien und Unverträglichkeiten“ 58
12.2.1 Zweck 58
12.2.2 Definition 58
12.2.3 Geschäftsregeln 58
12.2.4 Fehlend 58
12.2.5 Format 58
12.2.6 Einschlusskriterien 58
12.2.7 Aktualität 59
12.2.8 Weitere Details 59
12.2.9 Beispiele 59
12.3 Inhaltsstatus Allergien und Unverträglichkeiten 59
12.4 Allergien und Unverträglichkeiten 59
12.5 Beschreibung der Allergie oder Unverträglichkeit 59
12.6 Klinischer Status des Zustands 59
12.7 Anfangsdatum 60
12.8 Enddatum 60
12.9 Kritikalität 60
12.10 Gewissheit 60
12.11 Art der Neigung 61
12.12 Diagnose 61
12.13 Reaktion 61
12.14 Manifestation der Reaktion 61
12.15 Schweregrad 61
12.16 Wirkstoffcode 62
12.17 Kategorie 62

13 IPS-Abschnitt: Funktionsstatus 62
13.1 Beschreibung 62
13.2 Detaillierte Beschreibung des optionalen IPS-Abschnitts „Funktionsstatus“ 63
13.2.1 Zweck 63
13.2.2 Definition 63
13.2.3 Geschäftsregeln 63
13.2.4 Fehlend 63
13.2.5 Format 63
13.2.6 Einschlusskriterien 64
13.2.7 Aktualität 64
13.2.8 Weitere Details 64
13.2.9 Beispiele 64
13.3 Behinderungen 64
13.4 Beschreibung der Behinderung 64
13.5 Behinderungscode 64
13.6 Funktionsbeurteilungen 64

13.7 Funktionsbeurteilung 65
13.8 Beschreibung der Funktionsbeurteilung 65
13.9 Funktionsbeurteilung 65

14 IPS-Abschnitt: Historie vergangener Probleme 65
14.1 Beschreibung 65
14.2 Detaillierte Beschreibung des IPS-Abschnitts „Historie vergangener Probleme“ 66
14.2.1 Zweck 66
14.2.2 Definition 66
14.2.3 Geschäftsregeln 66
14.2.4 Fehlend 66
14.2.5 Format 66
14.2.6 Einschlusskriterien 66
14.2.7 Aktualität 66
14.2.8 Weitere Details 67
14.2.9 Beispiele 67
14.3 Zurückliegende Probleme 67
14.4 Problem 67
14.5 Problemtyp 67
14.6 Beschreibung 67
14.7 Schweregrad 67
14.8 Problemstatus 67
14.9 Datum der Behebung 68
14.10 Kontaktinformationen eines Spezialisten 68

15 IPS-Abschnitt: Schwangerschaftshistorie 68
15.1 Beschreibung 68
15.2 Detaillierte Beschreibung des optionalen IPS-Abschnitts „Schwangerschaftshistorie“ 69
15.2.1 Zweck 69
15.2.2 Definition 69
15.2.3 Geschäftsregeln 69
15.2.4 Fehlend 70
15.2.5 Format 70
15.2.6 Einschlusskriterien 70
15.2.7 Aktualität 70
15.2.8 Weitere Details 70
15.2.9 Beispiele 70
15.3 Beschreibung der Schwangerschaft 70
15.4 Datum der Beobachtung 70
15.5 Schwangerschaftsstatus 71
15.6 Voraussichtlicher Geburtstermin 71
15.7 Kontaktinformationen eines Spezialisten 71
15.8 Status der vorangegangenen Schwangerschaft 71
15.9 Beschreibung vorangegangener Schwangerschaften 71
15.10 Datum des Ausgangs 71
15.11 Ausgang 72
15.12 Kontaktinformationen eines Spezialisten 72
15.13 Zusammenfassende Metrik 72

16 IPS-Abschnitt: Vorangegangene Verfahren 72
16.1 Beschreibung 72
16.2 Detaillierte Beschreibung des optionalen IPS-Abschnitts „Vorangegangene Verfahren“ 73
16.2.1 Zweck 73
16.2.2 Definition 73
16.2.3 Geschäftsregeln 73
16.2.4 Fehlend 73
16.2.5 Format 74
16.2.6 Einschlusskriterien 74
16.2.7 Aktualität 74

16.2.8 Weitere Details ... 74
16.2.9 Beispiele ... 74
16.3 Inhaltsstatus Verfahren ... 74
16.4 Verfahren ... 74
16.5 Verfahren ... 74
16.6 Beschreibung ... 74
16.7 Körperseite ... 74

17 IPS-Abschnitt: Immunisierungen ... 75
17.1 Beschreibung ... 75
17.2 Detaillierte Beschreibung des IPS-Abschnitts „Immunisierungen“ ... 76
17.2.1 Zweck ... 76
17.2.2 Definition ... 76
17.2.3 Geschäftsregeln ... 76
17.2.4 Fehlend ... 76
17.2.5 Format ... 76
17.2.6 Einschlusskriterien ... 76
17.2.7 Aktualität ... 76
17.2.8 Weitere Details ... 76
17.2.9 Beispiele ... 76
17.3 Inhaltsstatus Immunisierungen ... 77
17.4 Immunisierungen ... 77
17.5 Immunisierung ... 77
17.6 Impfstoff für Krankheitstyp ... 77
17.7 Zielkrankheiten ... 77
17.8 Anzahl der Dosen ... 77
17.9 Verabreichtes Produkt ... 77
17.10 Allgemeine Beschreibung des Impfstoffs/der Prophylaxe oder dessen/deren Bestandteils ... 77
17.11 Ausführender ... 77
17.12 Verabreichungsweg ... 78

18 IPS-Abschnitt: Medizinprodukte ... 78
18.1 Beschreibung ... 78
18.2 Detailliert Beschreibung des IPS-Abschnitts „Medizinprodukte“ ... 78
18.2.1 Zweck ... 78
18.2.2 Definition ... 79
18.2.3 Geschäftsregeln ... 79
18.2.4 Fehlend ... 79
18.2.5 Format ... 79
18.2.6 Einschlusskriterien ... 79
18.2.7 Aktualität ... 79
18.2.8 Weitere Details ... 79
18.2.9 Beispiele ... 79
18.3 Inhaltsstatus Medizinprodukt ... 79
18.4 Medizinprodukte ... 80
18.5 Medizinprodukt ... 80
18.6 Art des Medizinprodukts ... 80
18.7 Medizinprodukt-Identifikator ... 80
18.8 Datum des Verwendungsbeginns ... 80
18.9 Datum des Verwendungsendes ... 80
18.10 Versorgung und Risiken ... 80

19 IPS-Abschnitt: Medikationsübersicht ... 80
19.1 Beschreibung ... 80
19.2 Detailliert Beschreibung des verbindlichen IPS-Abschnitts „Medikationsübersicht“ ... 81
19.2.1 Zweck ... 81
19.2.2 Definition ... 81
19.2.3 Geschäftsregeln ... 81

19.2.4 Fehlend ... 81
19.2.5 Format ... 81
19.2.6 Einschlusskriterien ... 81
19.2.7 Aktualität ... 82
19.2.8 Weitere Details ... 82
19.2.9 Beispiele ... 82
19.3 Inhaltsstatus Medikationsübersicht ... 82
19.4 Medikationsstatus ... 82
19.5 Medikationen ... 82
19.6 Medikation ... 82
19.7 Grund ... 83
19.8 Arzneimittel ... 83
19.9 Arzneimittelcode ... 84
19.10 Gebräuchliche Bezeichnung (und Stärke) des Arzneimittels ... 84
19.11 Pharmazeutische Dosierungsform ... 84
19.12 Markenname ... 84
19.13 Wirkstoffe ... 84
19.14 Substanzcode ... 84
19.15 Stärke ... 84
19.16 Verabreichungsanweisung ... 85
19.17 Anweisung ... 85
19.18 Zeitraum der Medikationseinnahme ... 85
19.19 Anzahl der Einheiten je Einnahme ... 85
19.20 Häufigkeit der Einnahme ... 85

20 IPS-Abschnitt: Behandlungsplan ... 85
20.1 Beschreibung ... 85
20.2 Detaillierte Beschreibung des optionalen IPS-Abschnitts „Behandlungsplan“ ... 86
20.2.1 Zweck ... 86
20.2.2 Definition ... 86
20.2.3 Geschäftsregeln ... 86
20.2.4 Fehlend ... 86
20.2.5 Format ... 87
20.2.6 Einschlusskriterien ... 87
20.2.7 Aktualität ... 87
20.2.8 Weitere Details ... 87
20.2.9 Beispiele ... 87
20.3 Plantyp ... 87
20.4 Planbeschreibung ... 87
20.5 Empfehlungen (Basis-Behandlungsplan) ... 88
20.6 Empfehlung ... 88
20.7 Behandlungsempfehlungen ... 88
20.8 Datum der abgegebenen Empfehlungen ... 88
20.9 Geltungsdaten ... 88
20.10 Umfassender Plan ... 88

21 IPS-Abschnitt: Probleme ... 88
21.1 Beschreibung ... 88
21.2 Detailliert Beschreibung des verbindlichen IPS-Abschnitts „Probleme“ ... 89
21.2.1 Zweck ... 89
21.2.2 Definition ... 89
21.2.3 Geschäftsregeln ... 89
21.2.4 Fehlend ... 90
21.2.5 Format ... 90
21.2.6 Einschlusskriterien ... 90
21.2.7 Aktualität ... 90
21.2.8 Weitere Details ... 90
21.2.9 Beispiele ... 90
21.3 Probleme-Inhaltsstatus ... 90

21.4 Probleme ... **90**
21.5 Problem ... **90**
21.6 Problemtyp ... **91**
21.7 Problembeschreibung ... **91**
21.8 Diagnose ... **91**
21.9 Schweregrad ... **91**
21.10 Problemstatus ... **91**
21.11 Kontaktinformationen eines Spezialisten ... **91**

22 IPS-Abschnitt: Ergebnisse ... **91**
22.1 Beschreibung ... **91**
22.2 Detaillierte Beschreibung des IPS-Abschnitts „Ergebnisse“ ... **92**
22.2.1 Zweck ... **92**
22.2.2 Definition ... **92**
22.2.3 Geschäftsregeln ... **92**
22.2.4 Fehlend ... **93**
22.2.5 Format ... **93**
22.2.6 Einschlusskriterien ... **93**
22.2.7 Aktualität ... **93**
22.2.8 Weitere Details ... **93**
22.2.9 Beispiele ... **93**
22.3 Beobachtungsergebnisse ... **93**
22.4 Beobachtungstyp ... **93**
22.5 Ergebnisbeschreibung ... **93**
22.6 Ergebniswert ... **93**
22.7 Beobachtungsergebnis ... **94**
22.8 Ausführender ... **94**
22.9 Beobachter ... **94**

23 IPS-Abschnitt: Sozial-Anamnese ... **94**
23.1 Beschreibung ... **94**
23.2 Detaillierte Beschreibung des optionalen IPS-Abschnitts „Sozial-Anamnese“ ... **95**
23.2.1 Zweck ... **95**
23.2.2 Definition ... **95**
23.2.3 Geschäftsregeln ... **95**
23.2.4 Fehlend ... **95**
23.2.5 Format ... **95**
23.2.6 Einschlusskriterien ... **95**
23.2.7 Aktualität ... **95**
23.2.8 Weitere Details ... **95**
23.2.9 Beispiele ... **95**
23.3 Soziale Faktoren ... **95**
23.4 Sozialer Faktor ... **96**
23.5 Beschreibung des sozialen Faktors ... **96**
23.6 Details zu sozialen Faktoren ... **96**
23.7 Referenzdatenbereich ... **96**

24 IPS-Abschnitt: Vitalparameter ... **96**
24.1 Beschreibung ... **96**
24.2 Detaillierte Beschreibung des optionalen IPS-Abschnitts „Vitalparameter“ ... **97**
24.2.1 Zweck ... **97**
24.2.2 Definition ... **97**
24.2.3 Geschäftsregeln ... **97**
24.2.4 Fehlend ... **97**
24.2.5 Format ... **97**
24.2.6 Einschlusskriterien ... **97**
24.2.7 Aktualität ... **98**
24.2.8 Weitere Details ... **98**
24.2.9 Beispiele ... **98**

24.3 Vitalparameter ... 98
24.4 Beobachtungstyp ... 98
24.5 Ergebnisbeschreibung ... 98
24.6 Ergebniswert ... 98
24.7 Vitalparameter ... 98

25 IPS-Merkmal: Organisationsübergreifende Daten ... 99
25.1 Beschreibung ... 99
25.2 Detailliert Beschreibung des verbindlichen IPS-Abschnitts „Organisationsübergreifend“ ... 100
25.2.1 Zweck ... 100
25.2.2 Definition ... 100
25.2.3 Geschäftsregeln ... 100
25.2.4 Fehlend ... 100
25.2.5 Format ... 100
25.2.6 Einschlusskriterien ... 100
25.2.7 Aktualität ... 100
25.2.8 Weitere Details ... 101
25.2.9 Beispiele ... 101
25.3 Ursprungsorganisation (Land der Versicherungszugehörigkeit) ... 101
25.4 Organisationscodes ... 101
25.5 Organisationspezifische Anforderungen ... 102
25.6 Angebende Person/Stelle ... 102
25.7 Erstellungsdatum des IPS-Dokuments ... 102
25.8 Sprache des IPS-Dokuments ... 102
25.9 Datum der letzten Aktualisierung des IPS-Inhalts ... 102
25.10 Inhaltserstellung der IPS ... 102
25.11 Erstellungsmodus der IPS ... 102
25.12 Ausstellender Anbieter von Gesundheitsdienstleistungen ... 102
25.13 Legitimierung ... 102
25.14 Gesetzlicher Beglaubiger ... 103

26 IPS-Abschnitt: Warnungen ... 103
26.1 Beschreibung ... 103
26.2 Detaillierte Beschreibung des IPS-Abschnitts „Warnungen“ ... 104
26.2.1 Zweck ... 104
26.2.2 Definition ... 104
26.2.3 Geschäftsregeln ... 104
26.2.4 Fehlend ... 104
26.2.5 Format ... 104
26.2.6 Einschlusskriterien ... 104
26.2.7 Aktualität ... 105
26.2.8 Weitere Details ... 105
26.2.9 Beispiele ... 105
26.3 Warnungsart ... 105
26.4 Warnungsebene ... 105
26.5 Krankheitsbezogene Diagnose ... 105
26.6 Name der Krankheit ... 105
26.7 Gewissheitsgrad ... 106
26.8 Bestätigungsmethode ... 106
26.9 Kontaktinformationen eines Spezialisten ... 106
26.10 Eine Verweisung auf fachlichen Rat oder eine Leitlinie ... 106

27 IPS-Abschnitt: Krankengeschichte des Patienten ... 106
27.1 Beschreibung ... 106
27.2 Detaillierte Beschreibung des optionalen IPS-Abschnitts „Krankengeschichte des Patienten“ ... 107
27.2.1 Zweck ... 107
27.2.2 Definition ... 107
27.2.3 Geschäftsregeln ... 107

27.2.4 Fehlend 108
27.2.5 Format 108
27.2.6 Einschlusskriterien 108
27.2.7 Aktualität 108
27.2.8 Weitere Details 108
27.2.9 Beispiele 108
27.3 Ausgangszustand 108
27.4 Wichtige Informationen vor Beginn 108
27.5 Meine Krankengeschichte 109
27.6 Wichtige Inhalte für mich 109
27.7 Wichtige Personen für mich 109
27.8 Die Krankengeschichte erzählen 109

Anhang A (informativ) Die Rolle dieses Dokuments bei der Unterstützung in Pandemiesituationen 110

Anhang B (informativ) Zweck der IPS und die für dieses Dokument verwendeten Einschlusskriterien 111

Anhang C (informativ) Unabhängigkeit von der Implementierung und Terminologien 112

Literaturhinweise 113

Bilder

Bild 1 — IPS-Abschnitte und Merkmale 18

Bild 2 — Das IPS-Dokument, die IPS-Abschnitte und die IPS-Merkmale in Form von Datenblöcken 45

Bild 3 — Kommunikation zwischen verschiedenen Arten von Organisationen, Szenarien und Beispiele 101

Bild A.1 — Abgeleitete Modelle für die IPS 110

Bild B.1 — Darstellung der IPS-Eigenschaften 111

Tabellen

Tabelle 1 — Beschreibung der IPS-Datensatz-Konzepte und ihrer hierarchischen Beziehungen 19

Tabelle 2 — Anforderungsdeskriptoren für das IPS-Dokument und IPS-Datenblöcke 31

Tabelle 3 — Verzeichnis und Bedeutung der IPS-Datenelement-Deskriptoren 34

Tabelle 4 — Übersicht über das IPS-Dokument Datenblock und seine Elemente 43

Tabelle 5 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Patientenmerkmale“ 47

Tabelle 6 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Anbieter von Gesundheitsdienstleistungen“ 50

Tabelle 7 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Patienten-Adressbuch“ 52

Tabelle 8 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Patientenverfügung“ 54

Tabelle 9 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Allergien und Unverträglichkeiten“ 57

Tabelle 10 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Funktionsstatus“ 62

Tabelle 11 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Historie vergangener Probleme“ 65

Tabelle 12 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Schwangerschaftshistorie“ 68

Tabelle 13 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Vorangegangene Verfahren“ 73

Tabelle 14 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Immunisierungen“ 75

Tabelle 15 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Medizinprodukte“ 78

Tabelle 16 — Beschreibung des IPS-Datenblocks „Medikationsübersicht“ 80

Tabelle 17 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Medikationsübersicht“ 83

Tabelle 18 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Behandlungsplan“ 85

Tabelle 19 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Probleme“ 89

Tabelle 20 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Ergebnisse“ 92

Tabelle 21 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Sozial-Anamnese“ 94

Tabelle 22 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Vitalparameter“ 96

Tabelle 23 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Organisationsübergreifende Daten“ 99

Tabelle 24 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Warnungen“ 103

Tabelle 25 — Übersicht über den IPS-Datenblock „Krankengeschichte des Patienten“ 106