

Medizinische Informatik

Kompe- tenz- Nr.	Kompe- tenz- ID	Kognitive und Methodenkompetenz Inhalt systematisch einordnen und erklären können	Handlungskompetenz Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	RZ gem. WBO	JA	NEIN	Leistungszahl im Berichtszeitraum	Nachweis durch	Voraussetzung erfüllt (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
Angewandte Informatik											
1		IT-Infrastrukturkomponenten, z. B. Rechnernetze, Betriebssysteme, Telematikinfrastruktur						Leistungsangaben Angaben zu Projekten/ Beratungen im Bereich Infrastrukturplanung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
2		Programmiersprachen und Webservices z. B. XML, JSON, Java, SOAP						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
3		IT-Servicemanagement						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4			Planung, Entwicklung und Auswahl von Anwendungssystemen					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
5			Einsatz von Vorgehensmodellen im Software Engineering					Leistungsangaben Angaben zu Projekten/ Beratungen im Bereich Software Engineering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6			Modellierung von Daten und Prozessen					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
7			Anwendung und Abfrage von relationalen Datenbanken					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
8			Anwendung von Methoden der Anforderungsanalyse					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Datenschutz und Datensicherheit											
9		Rechtliche Grundlagen, z. B. Datenschutzgrundverordnung, Medizinproduktegesetz, Arzneimittelgesetz						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
10		Prinzipien und Maßnahmen zur Gewährleistung des Datenschutzes						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Medizinische Informatik

Kompe- tenz- Nr.	Kompe- tenz- ID	Kognitive und Methodenkompetenz Inhalt systematisch einordnen und erklären können	Handlungskompetenz Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	RZ gem. WBO	JA	NEIN	Leistungszahl im Berichtszeitraum	Nachweis durch	Voraussetzung erfüllt (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
11			Umsetzung datenschutzkonformer Lösungen in Versorgung und Forschung					Leistungsangaben Angaben zu Projekten/ Beratungen zur Umsetzung datenschutzkonformer Lösungen in Versorgung und Forschung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
12			Erstellung eines Datenschutzkonzeptes					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Medizinische Dokumentation											
13		Fachterminologie der medizinischen Informatik, z. B. Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms (SNOMED-CT)						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
14		Dokumentationssysteme						Leistungsangaben Angaben zu Projekten/ Beratungen zur Implementierung von medizinischen Dokumentationssystemen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
15			Planung und Entwicklung von Dokumentationssystemen, z. B. medizinische Register, Krebsregister, Infektionsschutzmeldungen, Qualitätssicherungssysteme					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
16			Anwendung von Ordnungssystemen, Klassifikationen oder Ontologien, davon					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
16.1			<ul style="list-style-type: none"> im Rahmen der medizinischen Dokumentation, z.B. Arztbrief, Medikationsplan, Notfalldaten, Akten, Impfplan, SNOMED-CT, LOINC, UCUM, TNM, ICD-O, ICF 					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
16.2			<ul style="list-style-type: none"> im Rahmen der administrativen Dokumentation, z.B. OPS, ICD-10-GM, EBM, DRG, Qualitätssicherung nach § 137 SGB V 					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
16.3			<ul style="list-style-type: none"> im Rahmen von Public Health (Big Data), z. B. Todesursachen, Infektionsschutz, Pharmakovigilanz, GMDN, ATC, 					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Medizinische Informatik

Kompe- tenz- Nr.	Kompe- tenz- ID	Kognitive und Methodenkompetenz Inhalt systematisch einordnen und erklären können	Handlungskompetenz Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	RZ gem. WBO	JA	NEIN	Leistungszahl im Berichtszeitraum	Nachweis durch	Voraussetzung erfüllt (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
			ICD-10-WHO								
Informations- und Kommunikationssysteme											
17		Medizinische Informations- und Kommunikationssysteme, insbesondere						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.1		<ul style="list-style-type: none"> Krankenhausinformationssysteme und klinische Arbeitsplatzsysteme, z. B. Intensivmedizin, Anästhesiologie 						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.2		<ul style="list-style-type: none"> Arztpraxisinformationssysteme 						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.3		<ul style="list-style-type: none"> Informationssysteme von Funktionsabteilungen wie Radiologie, Labor, Endoskopie 						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18		Aufbau- und Ablauforganisation von Dienstleistungseinheiten, IT-Servicemanagement, z. B. ITIL						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19			Erstellung von Rahmenkonzepten					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20		IT-Standards und Interoperabilität, z. B. ISO, DIN, HL7, IHE						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21			Evaluation von Informations- und Kommunikationssystemen, z. B. Usability					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22			Nutzungs- und Parametriererfahrungen bei Branchenspezifischen Anwendungssystemen					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Telemedizin und Telematik											
23		Elektronische Akten und patientenzentrierte Anwendungen (Consumer Health Care IT),						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Medizinische Informatik

Kompe- tenz- Nr.	Kompe- tenz- ID	Kognitive und Methodenkompetenz Inhalt systematisch einordnen und erklären können	Handlungskompetenz Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	RZ gem. WBO	JA	NEIN	Leistungszahl im Berichtszeitraum	Nachweis durch	Voraussetzung erfüllt (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
		z. B. APP-Anwendungen, Ambient Assisted Living (AAL)									
24		Anwendungen der elektronischen Gesundheitskarte						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25		Organisatorische, juristische, ethische und technische Aspekte von telemedizinischen Anwendungen						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informationsmanagement											
26		Anwendungssysteme in der Forschung						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27			Nutzung von Routine- und Registerdaten in der Versorgungsforschung					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28			Datenmanagement, Datenintegration, z. B. Algorithmen, Datenstrukturen					Leistungsangaben Angaben zur Übernahme des Datenmanagements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29			Etablierung von IT-Strukturen im Rahmen von medizinischen Forschungsprojekten, z. B. in klinischen Studien					Leistungsangaben Angaben zur Planung und Umsetzung von Projekten zur Etablierung von IT-Infrastrukturen im Rahmen medizinischer Forschungsprojekte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30		E-Learning, Blended Learning						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entscheidungsunterstützung											
31		Präzisionsmedizin						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32		Wissensbasen und Systeme zur Therapiesicherheit, z.B. Wissensmanagement						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Medizinische Informatik

Kompe- tenz- Nr.	Kompe- tenz- ID	Kognitive und Methodenkompetenz Inhalt systematisch einordnen und erklären können	Handlungskompetenz Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	RZ gem. WBO	JA	NEIN	Leistungszahl im Berichtszeitraum	Nachweis durch	Voraussetzung erfüllt (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
33		Health Technology Assessment (HTA)						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
34			Beratung zu Therapieoptionen aufgrund wissenschaftlicher Erkenntnisse (Schlussfolgerungsverfahren)					Leistungsangaben Angaben zur Beratung zum Einsatz technischer Systeme zur Entscheidungsunterstützung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Bild- und Biosignalverarbeitung											
35		Modalitäten, z. B. in der Radiologie						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
36		Verfahren zur Filterung, Verbesserung und Auswertung						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Management in der Gesundheits-IT											
37		Etablierte Verfahren der Qualitätssicherung, z. B. Medizin-Controlling						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
38			Prozessmanagement, z. B. Organisation von Behandlungspfaden					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
39		Qualitätsmanagement, z. B. IT- Qualitätssicherung, Qualitätssicherung nach § 137 SGB V						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
40			Mitarbeit an Qualitätsmanagementprojekten, z. B. im Rahmen von Zertifizierungen					Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
41		IT-Projektmanagement und Vorgehensmodelle, z. B. V-Modell						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
42		Risikomanagement von vernetzten Systemen, z. B. ISO 80001						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Medizinische Informatik

Kompe- tenz- Nr.	Kompe- tenz- ID	Kognitive und Methodenkompetenz Inhalt systematisch einordnen und erklären können	Handlungskompetenz Inhalt selbstverantwortlich durchführen können	RZ gem. WBO	JA	NEIN	Leistungszahl im Berichtszeitraum	Nachweis durch	Voraussetzung erfüllt (nur durch Ärztekammer auszufüllen)		
									erfüllt	nicht erfüllt	Anmerkung/ Summe
		Biometrie und Epidemiologie in der Medizinischen Informatik									
43		Methoden und Anwendungen bei experimentellen, bevölkerungsbezogenen und klinischen Studien						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
44		Planungs- und Auswerteverfahren						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
45		Statistik und Statistik-Software, z. B. SPSS						Verbindliche Selbstauskunft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>