

Integration der Anwendungen elektronische Patientenakte und Elektronische Fallakte in einem Primärsystem

KG NW-Informationsveranstaltung

Videokonferenz, 25.05.2022
Dr. Raik Kuhlisch



Herausforderungen

Nutzung von Behandlungsdaten aus co-existierenden versichertengeführten Patientenakten und arztgeführten Fallakten

- Zugriffsorganisation
- Datenselektion/-Transfer

Ziele

Gemeinsame Bedienung beider Aktensysteme in Nutzungsoberfläche durch Integration funktionaler Schnittstellen → Impl.-Leitfaden

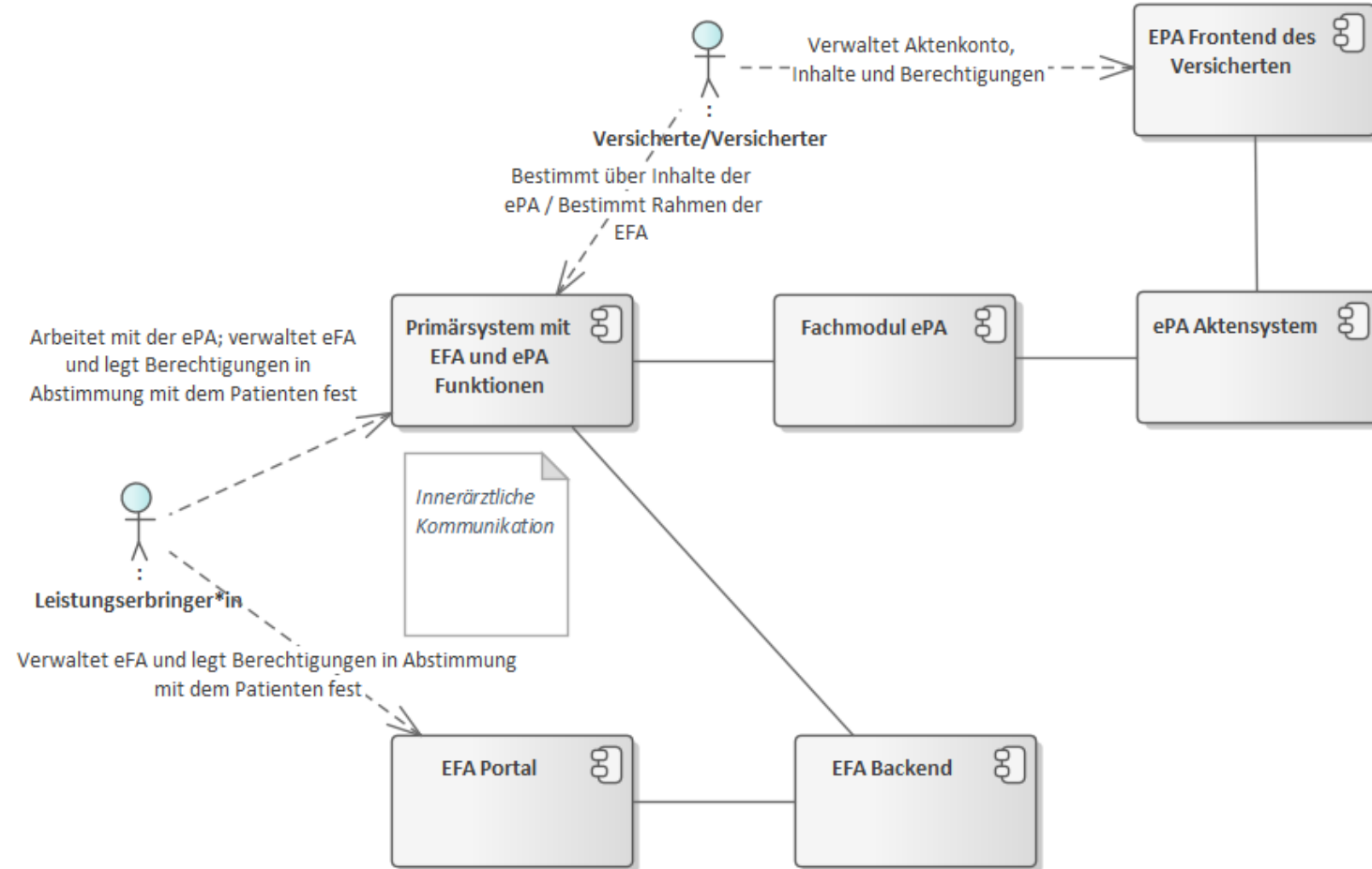


Kurzüberblick

Eigenschaft	Elektronische Patientenakte	Elektronische Fallakte
Gesetzliche Grundlage	§ 341 SGB V	keine
Herausgeber der technischen Spezifikationen	gematik GmbH	Verein Elektronische FallAkte e.V.
Verfügbarkeit	bundesweit und einrichtungsübergreifend	regional und einrichtungsübergreifend
Fallbezug	nein	ja
Gültigkeitsdauer	lebenslang	für die Dauer einer Behandlung
Aktenführung	Versicherter	Leistungserbringer
Leseberechtigung	<ul style="list-style-type: none"> Versicherter vom Versicherten berechnigte Leistungserbringer vom Versicherten berechnigte Vertreter 	vom Patienten berechnigte Leistungserbringer, auf den vollständigen Akteninhalt
Schreibberechtigung	<ul style="list-style-type: none"> Versicherter vom Versicherten berechnigte Leistungserbringer, DiGA und Kostenträger vom Versicherten berechnigte Vertreter 	alle Leistungserbringer, die leseberechnigt sind
Verwendungszweck	Nutzung für Zwecke der Gesundheitsversorgung, insbesondere zur gezielten Unterstützung von <i>Anamnese</i> und <i>Befunderhebung</i> gemäß § 341 SGB V	Unterstützung der Leistungserbringer in einem Behandlungsfall (d.h. bei einer einrichtungsübergreifenden, <i>gemeinsamen Behandlungsdokumentation</i> eines medizinischen Falls)

Gesamtübersicht der Systeme ePA und EFA

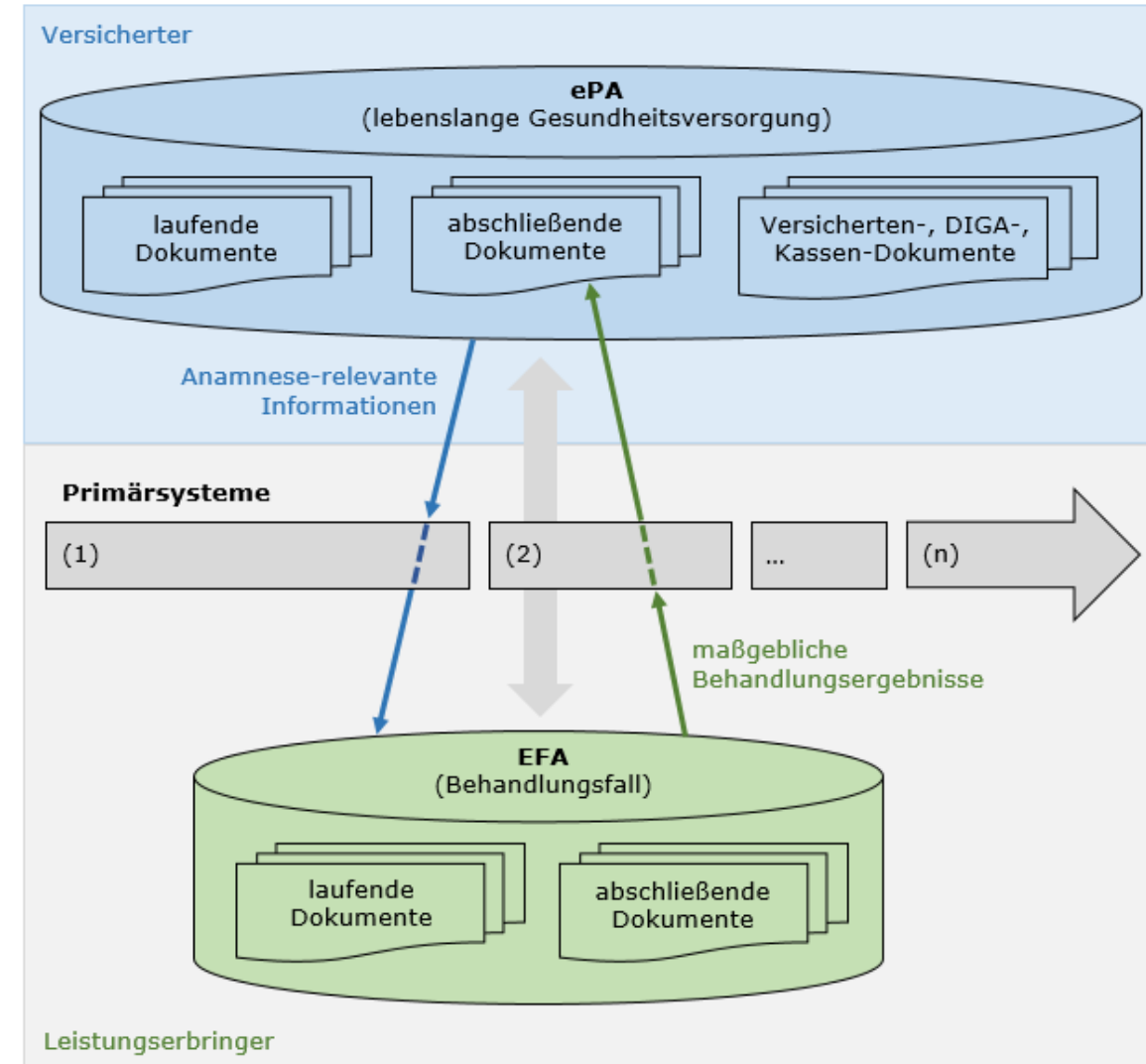
- Zustimmung des Versicherten/
Patienten in beide Aktensysteme
- Technische Basis: Cross-Enterprise
Document Sharing (IHE XDS.b)
- ePA → KVNR
- EFA → Master Patient Index (MPI)
- EFA Portal falls keine direkte
Integration in Primärsystem



Zusammenspiel von ePA und EFA in einem Behandlungsfall

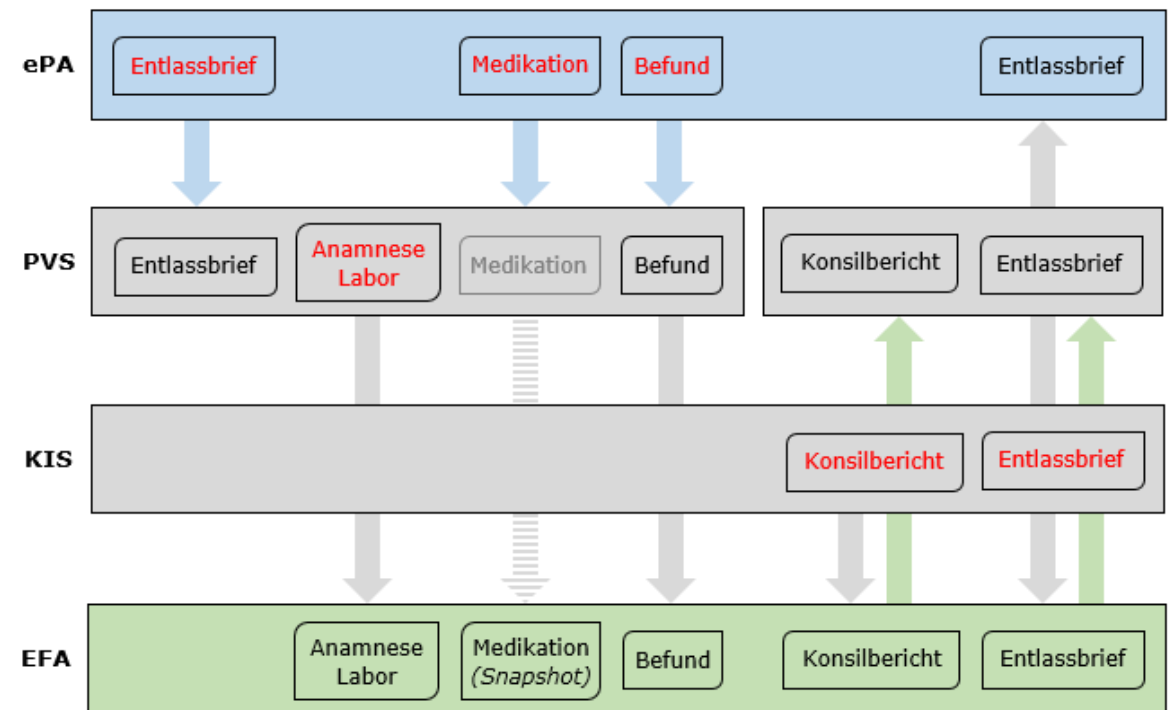
Annahme:

- Gemeinschaftlicher Zugriff aller LE(I)s auf beide Akten Seltenheit
- Austausch von Inhalten zwischen den Aktensystemen erfolgt bei Bedarf immer über die Primärsysteme (niemals direkt zwischen ePA und EFA)



Austausch zwischen ePA und EFA über Primärsystem

- Zu **Beginn** einer **Behandlung** mit EFA, wenn für beteiligte Leistungserbringer relevante Inhalte aus ePA zur Verfügung gestellt werden
- **Während** der **Behandlung**, wenn wichtige Zwischenergebnisse für Patienten und ggf. weitere Leistungserbringer von EFA in ePA übertragen werden UND/ODER wenn Patient auf neue Informationen in ePA hinweist bzw. weiterer Informationsbedarf für Behandler besteht
- **Nach** Ende der **Behandlung**, wenn Ergebnis für Nutzung in anderen Fällen in ePA gespeichert wird



Beispiel Medikationsplan

Funktionen im Primärsystem

Funktionen für ePA und EFA

- F.1.1: Akte zum Patienten suchen und anzeigen
- F.1.2: Dokument anzeigen
- F.1.3: Dokument aus Primärsystem in Akte einstellen
- F.1.4: Dokument aus der Akte in Primärsystem übernehmen

EFA-Funktionen

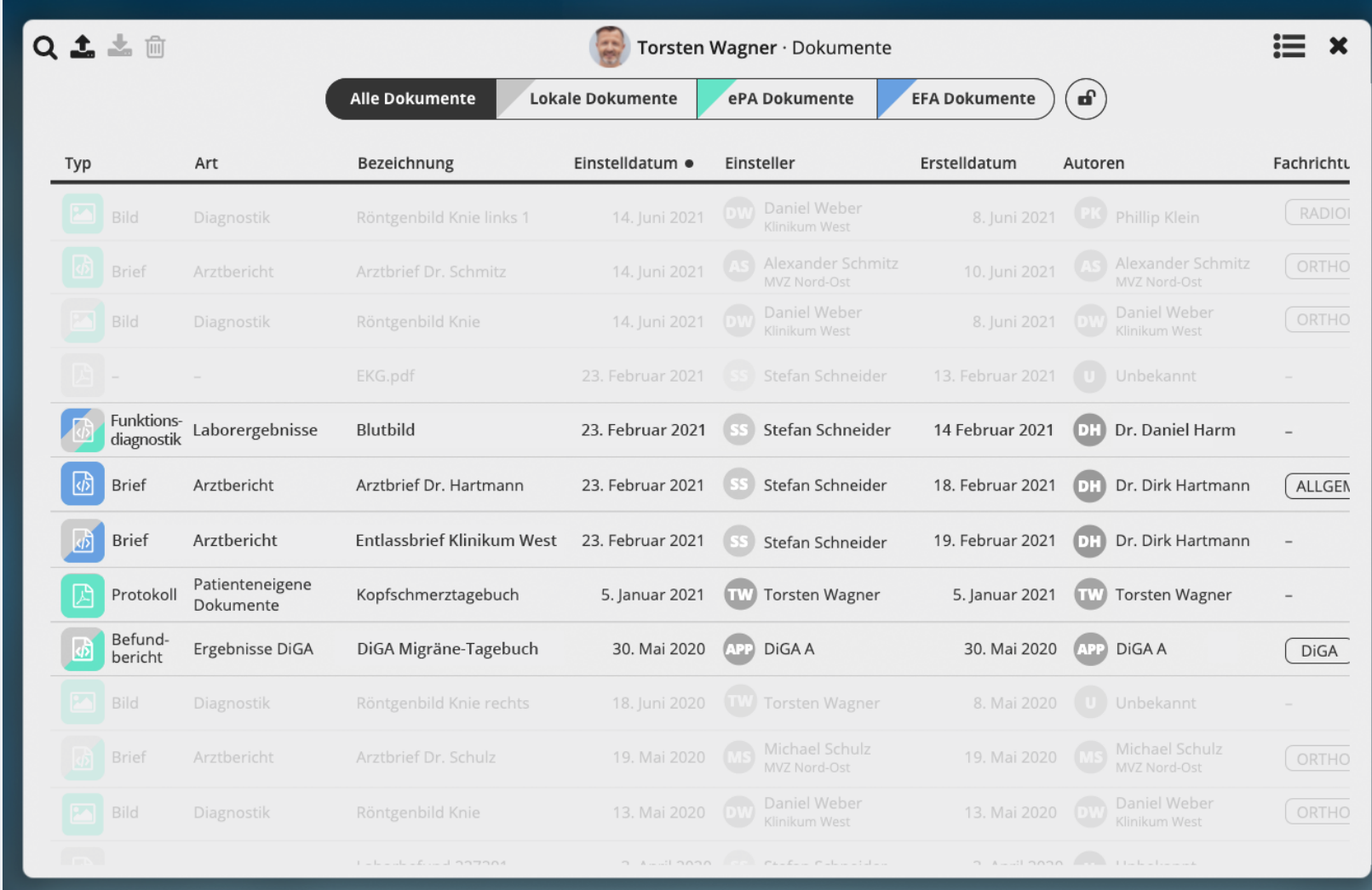
- F.2.1: Beim EFA-Provider anmelden
- F.2.2: Patient im MPI suchen oder registrieren
- F.2.3: EFA anlegen und Metadaten erfassen
- F.2.4: Konfigurationen im EFA-Profil erfassen (ggf.)

- F.2.5: Patienteneinwilligung erzeugen und drucken
- F.2.6: Berechtigungen vergeben/ändern
- F.2.7: Offline-Token erzeugen
- F.2.8: Offline-Token einlösen
- F.2.9: Dokument invalidieren
- F.2.10: EFA schließen
- F.2.11: EFA reaktivieren
- F.2.12: Dem Versicherten Informationen über Inhalte der EFA geben

Aktenübergreifende Funktionen

- F.3.1: Dokumente von Akte zu Akte kopieren
- F.3.2: Statische Kopie eines MIOs in die EFA übernehmen
- F.3.3: Offline-Token in der ePA speichern

Gemeinsame Darstellung von lokalen, ePA- und EFA-Dokumenten in fiktivem Praxisverwaltungssystem



Typ	Art	Bezeichnung	Einstelldatum	Einsteller	Erstelldatum	Autoren	Fachrichtung
Bild	Diagnostik	Röntgenbild Knie links 1	14. Juni 2021	DW Daniel Weber Klinikum West	8. Juni 2021	PK Phillip Klein	RADIOLOGIE
Brief	Arztbericht	Arztbrief Dr. Schmitz	14. Juni 2021	AS Alexander Schmitz MVZ Nord-Ost	10. Juni 2021	AS Alexander Schmitz MVZ Nord-Ost	ORTHOPÄDIE
Bild	Diagnostik	Röntgenbild Knie	14. Juni 2021	DW Daniel Weber Klinikum West	8. Juni 2021	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE
-	-	EKG.pdf	23. Februar 2021	SS Stefan Schneider	13. Februar 2021	U Unbekannt	-
Funktionsdiagnostik	Laborergebnisse	Blutbild	23. Februar 2021	SS Stefan Schneider	14. Februar 2021	DH Dr. Daniel Harm	-
Brief	Arztbericht	Arztbrief Dr. Hartmann	23. Februar 2021	SS Stefan Schneider	18. Februar 2021	DH Dr. Dirk Hartmann	ALLGEMEIN
Brief	Arztbericht	Entlassbrief Klinikum West	23. Februar 2021	SS Stefan Schneider	19. Februar 2021	DH Dr. Dirk Hartmann	-
Protokoll	Patienteneigene Dokumente	Kopfschmerztagebuch	5. Januar 2021	TW Torsten Wagner	5. Januar 2021	TW Torsten Wagner	-
Befundbericht	Ergebnisse DiGA	DiGA Migräne-Tagebuch	30. Mai 2020	APP DiGA A	30. Mai 2020	APP DiGA A	DiGA
Bild	Diagnostik	Röntgenbild Knie rechts	18. Juni 2020	TW Torsten Wagner	8. Mai 2020	U Unbekannt	-
Brief	Arztbericht	Arztbrief Dr. Schulz	19. Mai 2020	MS Michael Schulz MVZ Nord-Ost	19. Mai 2020	MS Michael Schulz MVZ Nord-Ost	ORTHOPÄDIE
Bild	Diagnostik	Röntgenbild Knie	13. Mai 2020	DW Daniel Weber Klinikum West	13. Mai 2020	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE
Bild	Diagnostik	Röntgenbild Knie	13. Mai 2020	DW Daniel Weber Klinikum West	13. Mai 2020	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE

Verfügbarkeit gemILF_ePA_eFA

<https://fachportal.gematik.de/downloadcenter/implementierungsleitfaeden>

Über uns Veranstaltungen Kontakt [gematik.de](#) [vesta](#)

 **gematik Fachportal**  **TI-Status**  **Toolkit**  **Shop**  **gemmunity**  **Suche**

[< Zurück](#)

**Implementierungs-
leitfäden**

Primärsystemhersteller

Verzeichnisdienst

Home – Schnelleinstieg – Downloadcenter – **Implementierungsleitfäden**

Downloadcenter

Implementierungsleitfäden

Die gematik stellt mit ihren Implementierungsleitfäden Dokumente bereit, die Empfehlungen und weiterführende Informationen für das Zusammenspiel von Primärsystemen und Telematikinfrastruktur bieten. Die Implementierungsleitfäden sind nicht normativ.

gematik. **Gesunde Aussichten.**

Dr. Raik Kuhlisch
+49 (0) 30 400 412 36
raik.kuhlisch@gematik.de

Disclaimer & Quellen

Das enthaltene Bildmaterial ist urheberrechtlich geschützt. Diese Unterlage dient der Information des Empfängers. Eine Nutzung dieser Unterlage inklusive des Bildmaterials zu anderen Zwecken ist daher nicht gestattet.

Folie 1, 2: © gematik/Daniel Chassein