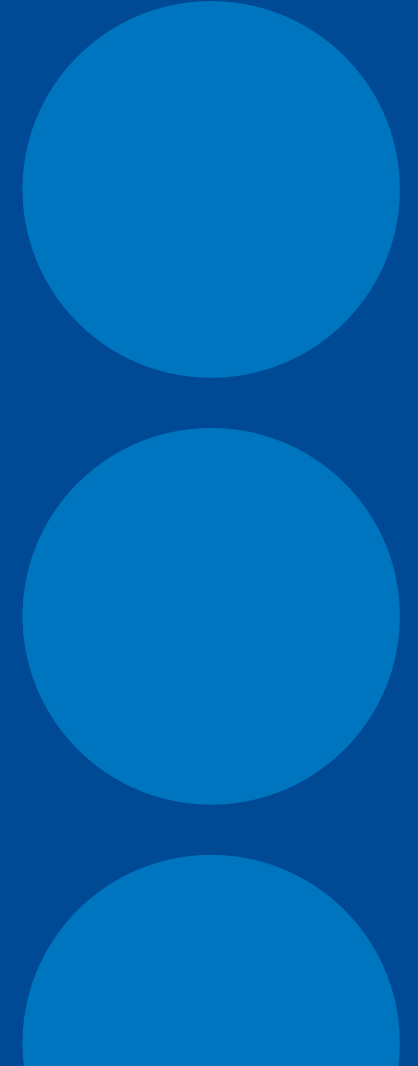


DiGUV

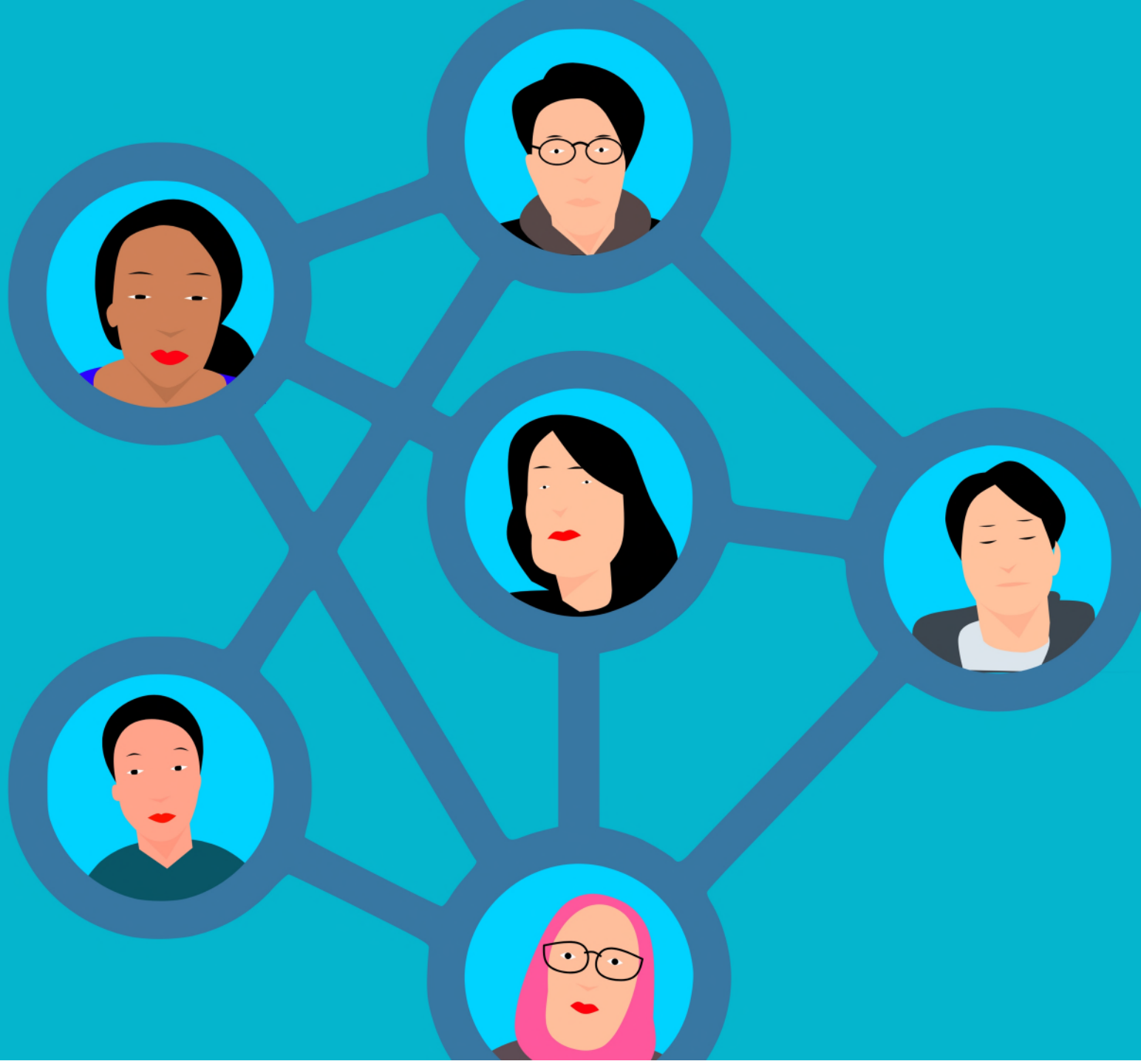
Was bedeutet das für Berufskrankheiten?

XV. Potsdamer BK-Tage 2024

Nicki Wageringel 30.09.2024



DATEN





Joehawkins, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



Secret Pilgrim, CC BY-SA 2.0, via Wikimedia Commons



```
0101110100  
)0000100000  
)10010111001101  
10010011001100  
10111010001100  
)01011001010111  
1101110101011011
```



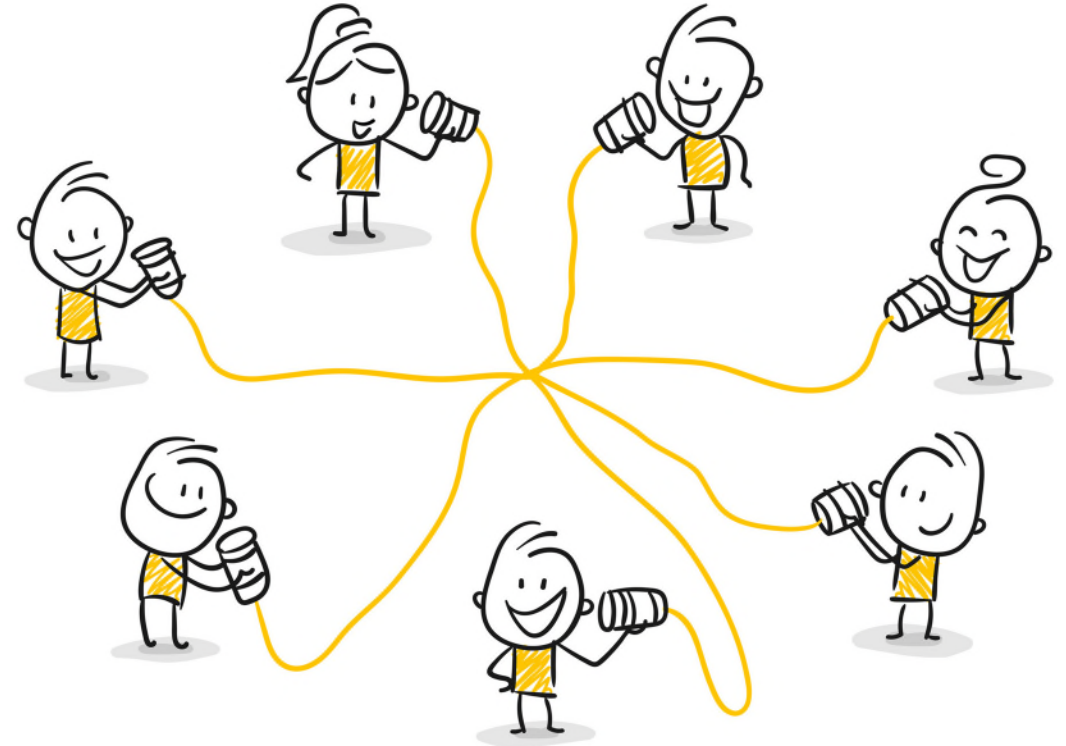
Agenda

TOP	Thema
1	Kurzvorstellung DiGUV
2	Teilprojekt KIM-UV
3	Teilprojekt FHIR

1. Kurzvorstellung DiGUV

DiGUV = Digitalisierung im
Gesundheitswesen Unfallversicherung

Gesamtprojekt zum Datenaustausch zwischen
UV-Trägern (UVT) und Leistungserbringern (LEI)



Wichtigste Projektziele

Teilprojekt KIM-UV

- Ermöglichung des digitalen Austauschs von Daten und Dokumenten zwischen UVT und LEI auf der Basis von KIM

Teilprojekt FHIR

- Strukturierter Austausch von Daten und Dokumenten zwischen UVT und LEI unter Beachtung der semantischen und syntaktischen Interoperabilität der auszutauschenden Daten
- Umstellung bestehender Verfahren des Datenaustausches zwischen Leistungserbringern und Kostenträgern (zum Beispiel DALE-UV) auf die im Gesundheitswesen etablierten Kommunikationsstandards

2. Teilprojekt KIM-UV

Ausgangslage

- Dringender Bedarf an ad hoc Kommunikation zwischen UVT und Leistungserbringern
- Strukturierter Datenaustausch kann kurzfristig nicht etabliert werden
- Insellösungen einzelner UVT sollen vermieden werden

➔ Kurzfristig Übergangslösung erforderlich!

Willkommen im Serviceportal Ihrer gesetzlichen Unfallversicherung

Von der Anmeldung bis zur Unfallmeldung – hier erledigen Sie verschiedene Anliegen bequem online. Sie haben auch die Möglichkeit, Ihre Belege digital einzureichen oder Ihren Unfallversicherungsträger zu kontaktieren. Mit einer Registrierung über das Nutzerkonto Bund (für Versicherte) oder über „Mein Unternehmenskonto“ auf Basis von ELSTER (für Unternehmen), können Sie zudem in Ihrem digitalen Postfach Bescheide empfangen und hinterlegte Daten für verschiedene Behördenkontakte nutzen.

Alle	Unternehmen	Privathaushalte	Versicherte	Unfälle	Berufskrankheit	Renten und andere Leistungen	Leistungserbringende
 Unternehmen anmelden, abmelden und Änderung melden	 Anmeldung von Privathaushalten	 Unfall melden	 Berufskrankheit - Verdacht melden				
 Berufskrankheit - Vorbeugende Maßnahmen	 Unbedenklichkeitsbescheinigung	 Freiwillige Versicherung	 Auslandsversicherung				
 Renten nach Arbeitsunfall oder Berufskrankheit	 Erstattung von Hilfsmitteln	 Kraftfahrzeughilfe	 Haushaltshilfe und Kinderbetreuungskosten				
 Leistungen für Ersthelfende	 Mitteilung an den Unfallversicherungsträger	 Auskunft über amtliche Daten	 Auskunft über persönliche Daten				

Anpassung Serviceportal



- Option „Mitteilung oder Belege senden (Leistungserbringer)“
- Monodirektional (LEI -> UVT)
- <https://serviceportal-uv.dguv.de/>
- Seit August 2023 verfügbar

Ihre Mitteilung

0/500

Anlagen

Anlage hochladen

Es werden die Dateiformate pdf, jpeg, jpg, jpe und png unterstützt. Es können max. 5 Dateien hochgeladen werden mit je max. 10.00 MB.

i Die Datenschutzerklärung sowie die Informationen nach Art. 13, 14 DSGVO finden Sie [hier](#).

Absenden

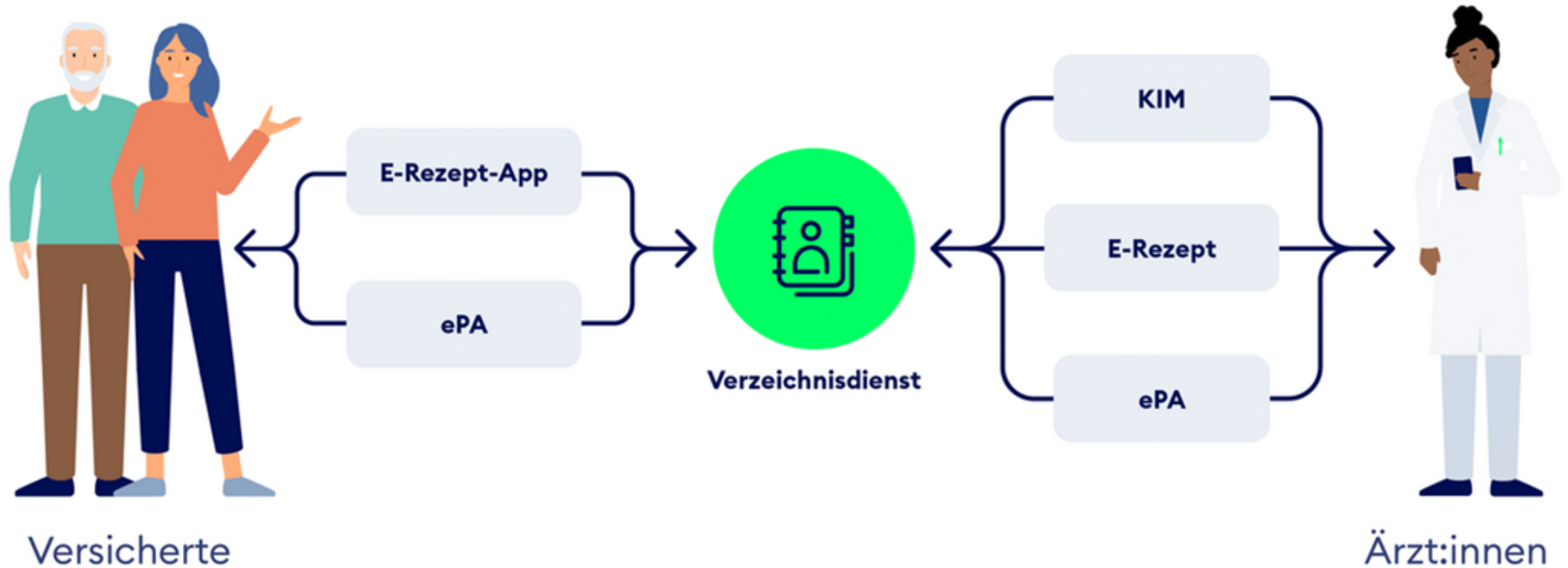
mit * versehene Felder sind Pflichtfelder

kim

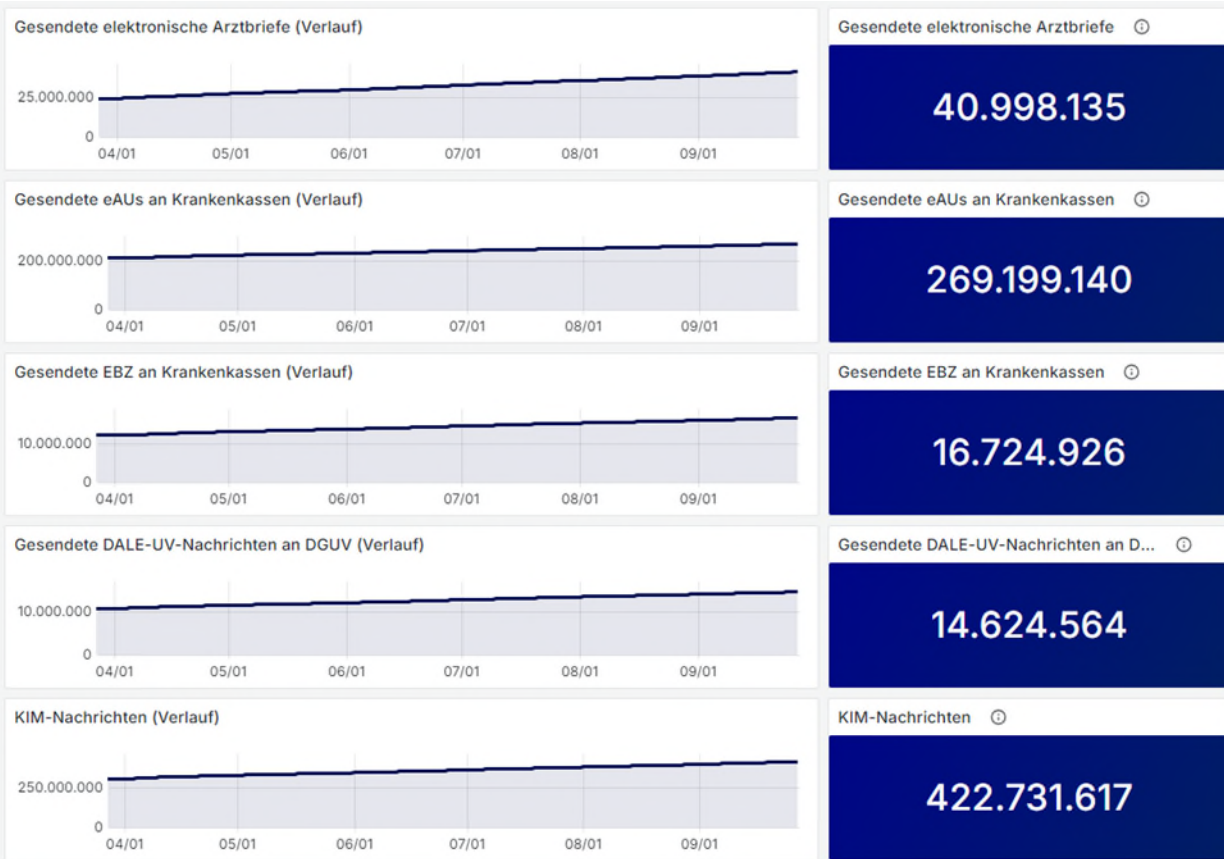
Kommunikation im Medizinwesen



Verzeichnisdienst Nutzer:innen

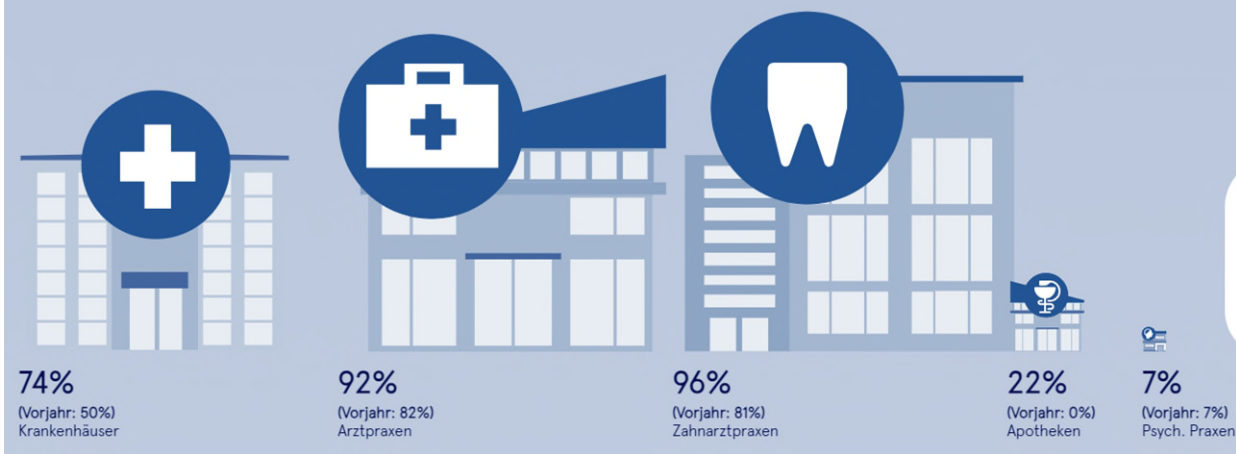


Nutzung KIM durch LEI



Quelle: <https://www.gematik.de/telematikinfrastruktur/ti-dashboard>

So viele Einrichtungen nutzen KIM regelmäßig:



Quelle: <https://www.gematik.de/telematikinfrastruktur/ti-atlas>

Nutzung KIM für die UV

- **Ziel:** Bidirektionaler Versand von KIM-Nachrichten mit beliebigen Anhängen, die vom Absender frei gewählt werden können (zunächst bis max. 15 MB) zur Kommunikation zwischen Leistungserbringern (LEI) und UV-Trägern (UVT)
- **Nutzen:**
 - Ablösung des Fax mit sicherem Kommunikationsweg innerhalb der Telematikinfrastuktur (TI)
 - Zeit-/Aufwandsersparnis für LEI und UVT



Nutzung KIM für die UV

- seit Mitte August 2024 sind alle UVT (Berufsgenossenschaften & Unfallkassen) + DVUA per KIM erreichbar (SVLG eigenständig)
- externe Kommunikation:
 - Start Mitte September beginnend mit Launch [Webseite](#) und Rundschreiben an die Durchgangsärzte
 - Bis in den Oktober hinein noch Infos an Verbände, Social Media etc.



© DGUV

Herausforderungen Nutzung KIM durch die UV



- zum Start wird ein Teil der UVT nur KIM-Nachrichten empfangen können - Versandmöglichkeit bei diesen UVT zeitnah später (voraussichtlich spät. 1. Quartal 2025)
- Problem aktiver Versand durch UVT an Kliniken: zum Start nur eingeschränkt zu empfehlen -> Standardverfahren befindet sich derzeit in Abstimmung und Pilotierung mit den BG Kliniken
- Erweiterung der Dateigrößen von derzeit max. 15 MB

Formtexte

Ärzte ▾

Unternehmen ▾

Hilfe ▾

▸ Aktuelles

▸ Archiv

Start > Ärzte

Downloadbereich - Formtexte für Ärztinnen/Ärzte

Über Aktualisierungen im Formtextbestand wird regelmäßig über unseren Newsletterdienst informiert. Wenn Sie sich für den Newsletter anmelden möchten, schicken Sie bitte eine formlose E-Mail an formtexte@dguv.de.

Die für Ärzte relevanten Formtexte der gesetzlichen Unfallversicherung stehen Ihnen in der folgenden Liste als Word- und als PDF-Dokument zum Herunterladen zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass einige Word-Dateien ein VBA-Makro enthalten, diese müssen "aktiviert" werden (vgl. hierzu → "Hilfe").

Letzte Aktualisierung: 05/2024

Formtext-Nr.	Stand	Formtext-Kurzbezeichnung	pdf/Größe	doc/Größe
A				
Texte an Ärzte, Krankenhäuser und Angehörige medizinischer Assistenzberufe				
A 1162	01/24	Bericht Zahnschaden (PDF ausfüllbar)	PDF (264 kB) nicht barrierefrei	DOCX (93 kB)
A 2202	12/21	Gutachtenauftrag zur Zusammenhangsfrage bei psychischen Gesundheitsstörungen	PDF (161 kB) nicht barrierefrei	DOCX (51 kB)
A 2204	08/16	Hinweise zum Gutachtenauftrag bei psychischen Gesundheitsstörungen	PDF (21 kB) nicht barrierefrei	DOCX (29 kB)
A 2206	12/21	Gutachtenauftrag zur Zusammenhangsfrage Arbeitsunfall	PDF (141 kB) nicht barrierefrei	DOCX (47 kB)
A 2208	12/21	Gutachten Nachprüfung MdE - Psychische Gesundheitsstörungen	PDF (155 kB) nicht barrierefrei	DOCX (46 kB)
A 2210	12/21	Gutachten Rente auf unbestimmte Zeit bei psychischen Gesundheitsstörungen	PDF (151 kB) nicht barrierefrei	DOCX (44 kB)
A 2212	03/19	Auftrag Heilverfahrenskontrolle bei psychischen	PDF (104 kB)	DOCX (41 kB)

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen:
Ihre Ansprechperson:
Telefon:
Fax:
E-Mail:
Datum:

Hautarztbericht – UV-Träger –
– Einleitung Hautarztverfahren

1 Angaben zur versicherten Person

1.1 Name, Vorname: 1.6 Geburtsdatum:
1.2 Anschrift: 1.7 Telefon-Nr.:
1.3 Staatsangehörigkeit: 1.8 Geschlecht:
1.4 Name und Anschrift der Arbeitgeberin/des Arbeitgebers (der Kindertageseinrichtung, der Schule oder Hochschule):
1.5 Krankenkasse (bei Fam.-Vers. Name des Mitglieds):

2 Angaben zur Erwerbstätigkeit

2.1 Derzeitige Tätigkeit:
2.2 Seit wann ausgeübt:
2.3 Übt die versicherte Person eine Nebentätigkeit aus?
 Nein Ja, welche?





Quelle: praxiscomputer.de

S3 | Versand

v2.22.426

eMail / Fax / eNachricht eArztbrief

Absender (KIM): S3-Test-Eger@dgn.kim.telematik-test

Empfänger: KIM: Hopse Dr (hopse@dgn.kim.telematik-test) X

Betreff: Arztbrief

Versendetes Dokument zusätzlich als PDF ablegen

S3-Bildablage

MediDOK
Bildbeschreibung: Arztbrief vom

signieren

in das Signaturfach der GusBox legen

direkt signieren
HBA:

Anhänge:

- Dokument
- Test [PDF 22/2] X
- Test Bildbeschreibung [#14] X
- QR [#3] X

Max Muster
FA für Allgemeinmedizin

Lorscher Straße 2
69469 Weinheim

TEL: 06201/490-111
FAX: 06201/490-151

Max Muster, Lorscher Straße 2, 69469 Weinheim
PVS-Klinik Muster

07.12.2022

Betr.: Schüler Medidok, geb.: 01.03.1999
wohnhaft in 69469 Weinheim, Lorscher Str. 2

vielen Dank für die freundliche Überweisung Ihres Patienten. Die von mir durchgeführten Untersuchungen haben die folgenden Ergebnisse ergeben.

Befund:

Diagnosen:

Medikamente:

Therapie:

weitere Vorgehensweise:

Mit freundlichen kollegialen Grüßen

Dr. Max Muster

Formtexte

Ärzte ▾

Unternehmen ▾

Hilfe ▾

▸ Aktuelles

▸ Archiv

Start > Ärzte

Downloadbereich - Formtexte für Ärztinnen/Ärzte

Über Aktualisierungen im Formtextbestand wird regelmäßig über unseren Newsletterdienst informiert. Wenn Sie sich für den Newsletter anmelden möchten, schicken Sie bitte eine formlose E-Mail an formtexte@dguv.de.

Die für Ärzte relevanten Formtexte der gesetzlichen Unfallversicherung stehen Ihnen in der folgenden Liste als Word- und als PDF-Dokument zum Herunterladen zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass einige Word-Dateien ein VBA-Makro enthalten, diese müssen "aktiviert" werden (vgl. hierzu → "Hilfe").

Letzte Aktualisierung: 05/2024

Formtext-Nr.	Stand	Formtext-Kurzbezeichnung	pdf/Größe	doc/Größe
A				
Texte an Ärzte, Krankenhäuser und Angehörige medizinischer Assistenzberufe				
A 1162	01/24	Bericht Zahnschaden (PDF ausfüllbar)	PDF (264 kB) nicht barrierefrei	DOCX (93 kB)
A 2202	12/21	Gutachtenauftrag zur Zusammenhangsfrage bei psychischen Gesundheitsstörungen	PDF (161 kB) nicht barrierefrei	DOCX (51 kB)
A 2204	08/16	Hinweise zum Gutachtenauftrag bei psychischen Gesundheitsstörungen	PDF (21 kB) nicht barrierefrei	DOCX (29 kB)
A 2206	12/21	Gutachtenauftrag zur Zusammenhangsfrage Arbeitsunfall	PDF (141 kB) nicht barrierefrei	DOCX (47 kB)
A 2208	12/21	Gutachten Nachprüfung MdE - Psychische Gesundheitsstörungen	PDF (155 kB) nicht barrierefrei	DOCX (46 kB)
A 2210	12/21	Gutachten Rente auf unbestimmte Zeit bei psychischen Gesundheitsstörungen	PDF (151 kB) nicht barrierefrei	DOCX (44 kB)
A 2212	03/19	Auftrag Heilverfahrenskontrolle bei psychischen	PDF (104 kB)	DOCX (41 kB)

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen:
Ihre Ansprechperson:
Telefon:
Fax:
E-Mail:
Datum:

Hautarztbericht – UV-Träger –
– Einleitung Hautarztverfahren

1 Angaben zur versicherten Person

1.1 Name, Vorname: 1.6 Geburtsdatum:
1.2 Anschrift: 1.7 Telefon-Nr.:
1.3 Staatsangehörigkeit: 1.8 Geschlecht:

1.4 Name und Anschrift der Arbeitgeberin/des Arbeitgebers (der Kindertageseinrichtung, der Schule oder Hochschule):

1.5 Krankenkasse (bei Fam.-Vers. Name des Mitglieds):

2 Angaben zur Erwerbstätigkeit

2.1 Derzeitige Tätigkeit:

2.2 Seit wann ausgeübt:

2.3 Übt die versicherte Person eine Nebentätigkeit aus?
 Nein Ja, welche?





3. Teilprojekt FHIR

- Was ist FHIR?

FHIR ist ein internationaler Standard von HL7 zur Übermittlung von Informationen im Gesundheitswesen

- Woraus besteht FHIR?

Datenmodell (Ressourcen)

Datenübermittlung (API)

(Fundament aus Webstandards wie XML, JSON, REST, etc., was die effiziente und interoperable Übertragung von Gesundheitsinformationen ermöglicht)







Fast
Healthcare
Interoperability
Resources

<https://hl7.de>

Was sind FHIR-Ressourcen?

- Überschaubare, modulare Informationseinheiten
- Repräsentieren Sachverhalte im Gesundheitswesen
- Beispiele für Ressourcen:
 - Patient: Stammdaten wie Name, Geburtsdatum und Geschlecht
 - Coverage: Informationen zum Versicherungsverhältnis
 - Observation: Vitaldaten, Laborergebnisse, Messwerte und Bewertungen
 - Condition: Feststellungen zum Patienten (Diagnosen und Problemen)
- Ca. 140 weitere Ressourcen
- Konvertierung in lesbare Formate, z.B., Text in HTML

FHIR Resource Patient

Name	Flags	Card.	Type	Description & Constraints
 Patient	N		DomainResource	Information about an individual or animal receiving health care services
 identifier	Σ	0..*	Identifier	Elements defined in Ancestors: id, meta, implicitRules, language, text, contained, extension, modifierExtension An identifier for this patient
 active	?! Σ	0..1	boolean	Whether this patient's record is in active use
 name	Σ	0..*	HumanName	A name associated with the patient
 telecom	Σ	0..*	ContactPoint	A contact detail for the individual
 gender	Σ	0..1	code	male female other unknown Binding: AdministrativeGender (Required)
 birthDate	Σ	0..1	date	The date of birth for the individual
 deceased[x]	?! Σ	0..1		Indicates if the individual is deceased or not
 deceasedBoolean			boolean	
 deceasedDateTime			dateTime	
 address	Σ	0..*	Address	An address for the individual
 maritalStatus		0..1	CodeableConcept	Marital (civil) status of a patient Binding: Marital Status Codes (Extensible)
 multipleBirth[x]		0..1		Whether patient is part of a multiple birth
 multipleBirthBoolean			boolean	
 multipleBirthInteger			integer	
 photo		0..*	Attachment	Image of the patient

<https://www.hl7.org/fhir/patient.html>

Bedeutung FHIR für die UV



- Eingang von Datensätzen statt Dokumenten ermöglicht bessere Verarbeitung und Verwertung von im Rahmen von KI, Statistik und Forschung
- Standard kann direkt in die Fachsysteme implementiert werden
 - Eröffnet weitgefaste Möglichkeiten automatisierter Datenverarbeitung, Wegfall händischer Erfassung von Gesundheitsdaten bzw. per Scanstrasse
 - Ermöglicht sich stetig aktualisierende Direktanzeige von Daten, die für Prozesse in SB oder RM wichtig sind (verschiedenste Befunde, einzelne Gesundheitsparameter)
 - Kein mühsames Suchen von Informationen in Dokumenten – wichtige Daten sind auf einen Blick erkennbar und stets aktuell bzw. können mit Historienfunktion ergänzt werden
 - Bringt Zeit- und wiederum Ressourcenersparnis

Bildquellen: © fotomek / Fotolia.com und <https://pxhere.com/de/photo/1575621>

Fortschritt im Teilprojekt FHIR

Fertiggestellt: DGUV Basisprofile

- Spezifikation abgeschlossen und in [Simplifier](#) umgesetzt
- Kommentierungsverfahren mit Vorstellung auf dem Interoperabilitätsforum von HL7 abgeschlossen und finale Versionierung

Aktuelle Use Case Spezifikation:

- Stationärer Entlassungsbericht (ENLA) – Spezifizierung läuft, Übergabe ins Kommentierungsverfahren nach Fertigstellung Implementierungsleitfaden
- Operationsbericht UV (OPER) – Spezifizierung nach Überleitung ENLA ins Kommentierungsverfahren

Abstimmung Gematik:

- Austausch mit Kompetenzzentrum für Interoperabilität (KIG) zu unseren USE-Cases:
- Beantragung der Aufnahme der Basisprofile und folgenden USE-Cases als Standard in [INA](#)
- Abklärung inwieweit ENLA in Anlage der Gesundheits-IT-Interoperabilitäts-Governance-Verordnung ([GIGV](#)) aufgenommen werden kann

Vertragspartner DKG:

- Vertragliche Festlegung der verpflichtenden Erstellung ENLA/OPER durch die Krankenhäuser und Festlegung Zeitpunkt

Ausblick weitere USE-Cases für DiGUV

- Nach Gremienbeschluss folgen:
 1. Ärztliche Anzeige Verdacht BK (F6000)
Ab 01.01.2028 gemäß Novellierung UVAV verpflichtend digital von den Ärzten einzureichen.
 2. DALE-Paket mit u. a. Durchgangsarztbericht (F1000)
 2. Ärztliche Unfallmeldung (F1050)
 4. Bericht Heilverfahrenskontrolle
....to be continued

We stay on FHIR... Für ein gesundes Arbeitsleben!

Nicki Wageringel

Projektleiter
Hauptabteilung IT und Digitalisierung der DGUV

Telefon: +49 30 13001-7313

E-Mail: DiGUV@dguv.de | Nicki.Wageringel@dguv.de

