



**PlanOrg**

**principa HealthCare Plattform**

Migration der i.s.h. med Arztbriefschreibung  
in eine offene Plattform





principa.mvz  
**MEDIZINISCHE  
VERSORGUNGSZENTREN**



principa.pk  
**PRAXISKLINIK**



principa.ais  
**AMBULANZMANAGEMENT**



principa  
**GESUNDHEITSNETZWERKE**



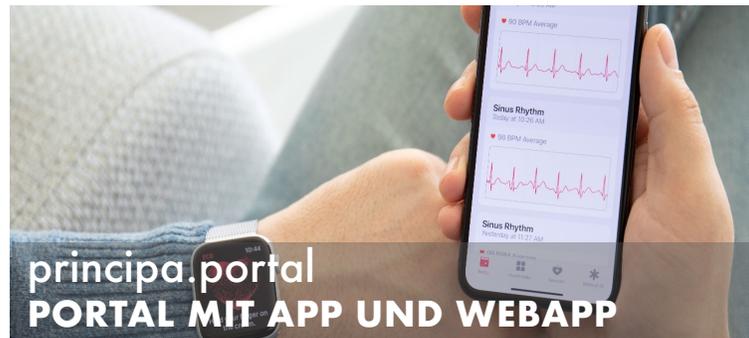
principa.tk  
**TAGESKLINIK**



principa.kas  
**KLINISCHES ABTEILUNGSSYSTEM**



principa  
**SOZIALPÄDIATRISCHE ZENTREN**



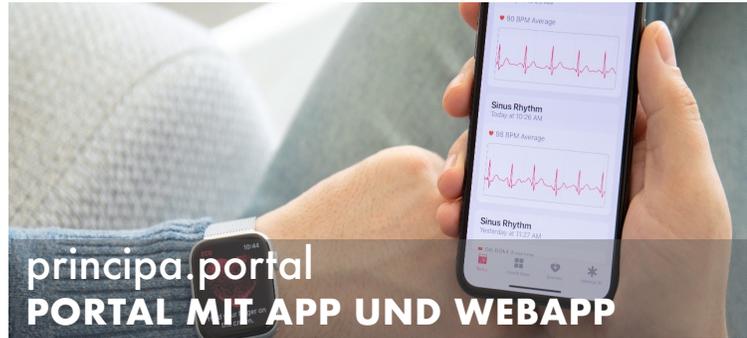
principa.portal  
**PORTAL MIT APP UND WEBAPP**



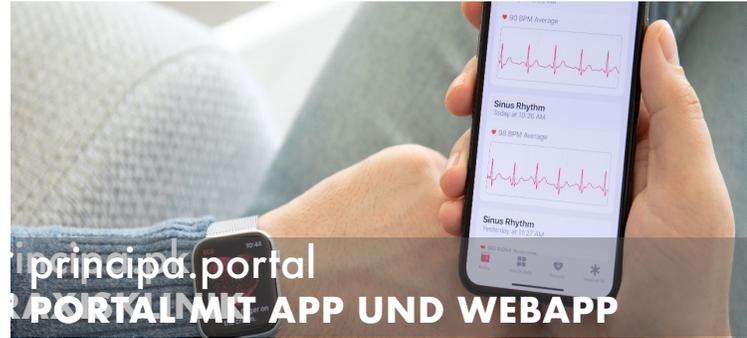
principa.kis  
**KRANKENHAUSINFORMATIONSSYSTEM**



## Regionale Gesundheitszentren



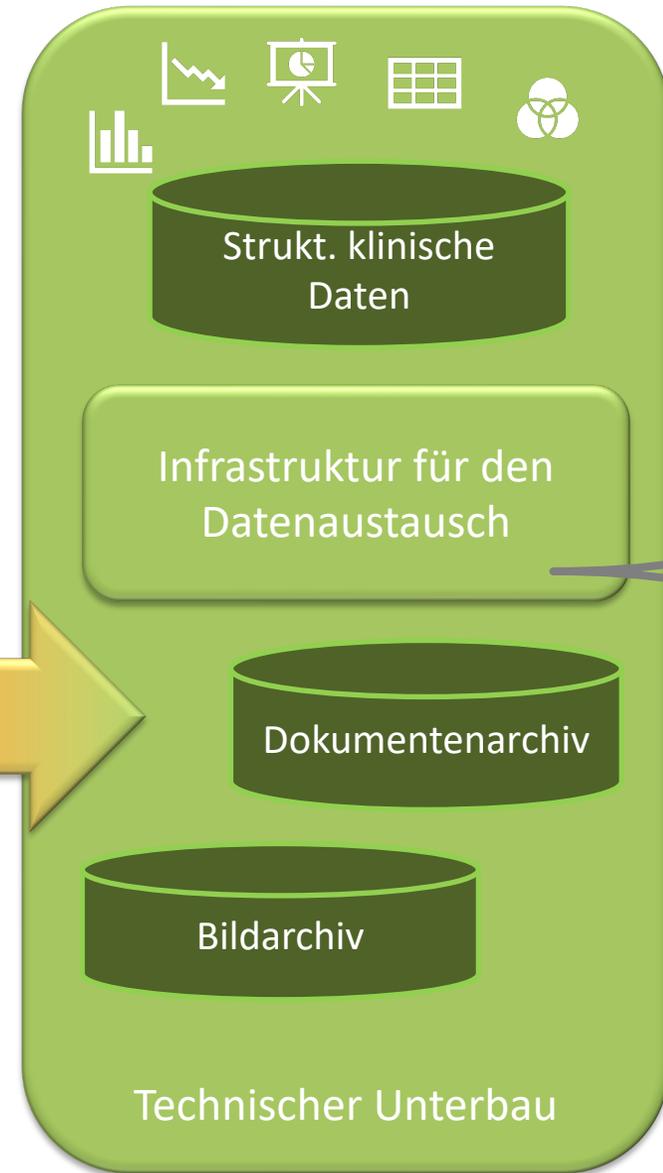
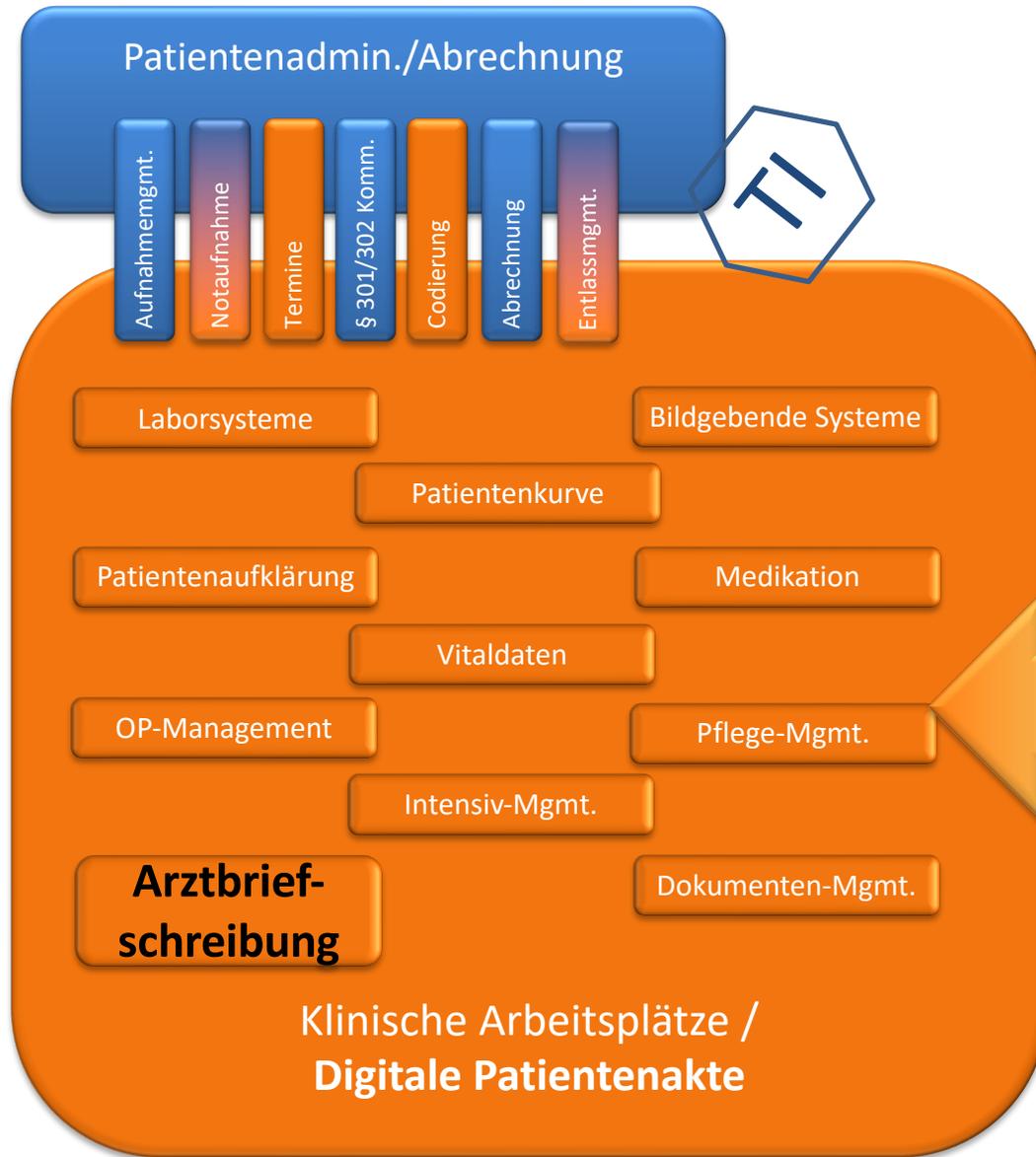
# Ursprüngliche Zielstellung: SAP leistungsfähiger, funktionaler und ergonomischer machen



# Aktuelle Strategie: „Weiche“ Migration von IS-H / i.s.h.med zu principa KIS

# Strategische Überlegungen zur Neuausrichtung der IT

**Von der MHH Digitalstrategie  
zur Umsetzung – erste Ergebnisse**



## FHIR-Fähigkeit im SAP-System durch Business Packages der SBMC

### ISiK FHIR Services (administrative Patientendaten)

FHIR R4 unter Umsetzung der Profile der ISiK

Erweiterungen der ISiK Profile für SAP

Kommunikation

(nicht nur lesend, sondern lesend und schreibend)

Ressource	Profil	Create	Read	Update	Query
Patient	IsiKPatient	✓	✓	✓	✓
Related Person	IsiKAngehoeiger	✓	✓	✓	✓
Coverage	IsiKVersicherungsverhaeltnisGesetzlich	✓	✓	✓	✓
Coverage	IsiKVersicherungsverhaeltnisSelbstzahler	✓	✓	✓	✓
Encounter	IsiKkontaktGesundteinrichtung	✓	✓	✓	✓
Condition	IsiKDiagnose	✓	✓	✓	✓
Procedure	IsiKProzedur	✓	✓	✓	✓
Practitioner	IsiKPersonImGesundheitsberuf	✓	✓	✓	✓
Account	n/a	✓	✓	✓	!
Organization	n/a	?	✓	?	!
Appointment	n/a	✓	✓	✓	!

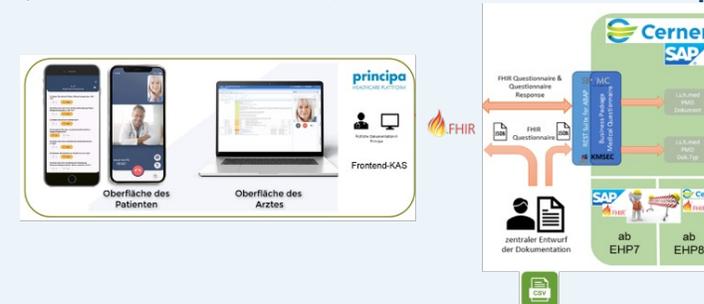
ISiK FHIR Services für IS-H

### FHIR Services Medical Questionaire

automatisierte principa Formularanlage  
(Excel CSV, FHIR Questionaire aus i.s.h.med)

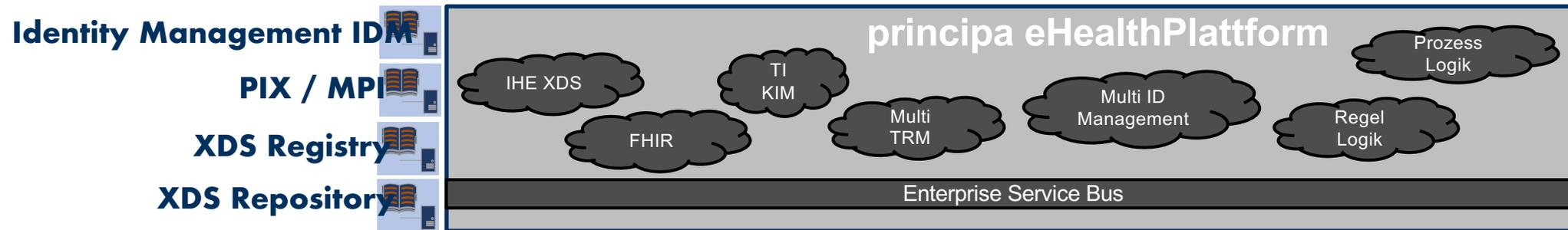
automatisierte PMD Formularanlage  
(FHIR Questionaire aus principa)

synchroner Datenabgleich auf der Basis von  
FHIR  
(FHIR Questionaire, FHIR Qiestionaire Response)



FHIR Services Medical Questionaire

Als offene HealthcarePlattform läßt principa in moderne IT Architekturen wie Medizinische Interoperabilitätsplattformen integrieren.



#### Durch principa unterstützte IHE Standards:

- **ITI-8: Patientent Identity Feed**
- **ITI-18: Registry Stored Query**
- **ITI-41: Provide and Register Document Set-b**
- **ITI-43: Retrieve Document Set**
- **ITI-45: PIXV3 Query (Patient Identifier Cross Reference Consumer )**
- **ITI-57: Update Document Set**
- **ITI-52: Document Metadata Subscribe**

Im Vordergrund stand eine hohe Nutzerakzeptanz der Anwender, der Ärzte des MHT

Erreicht durch

- maximale Migration
- bei mindestens gleicher Funktionalität und
- hohem Bedienkomfort im Zusammenspiel von SAP und principa

Ein vorgeschalteter **Proof Of Concept** als „Machbarkeitsstudie“ machte die Herausforderungen deutlich, die zu bewältigen waren.

Die fixierten „Herausforderungen“ wurden im PoC gelöst und umgesetzt und in einer nachfolgenden **Pilotierung** „nachjustiert“.

- **Mapping vom „Sektionsansatz“ in SAP zum Arztbrief mit Vorlagen**
  - SAP:            Arztbrief Formular mit Aktenreitern
  - principa:      Arztbrief mit Briefvorlagen und Briefftypen
  - Kommunikation über Dokumenten ID des PMD
  
- **Übernahmelogik für Textbausteine**
  - sinnvolle Migration von ca. 15.000 Textbausteinen
  - Entscheidung gegen pauschale Übernahme, sondern aktive „gewollte“ Übernahme von Anwender
  
- **Arbeit in Textverarbeitung an Stelle von Aktenreitern und Feldern**
  - Wandel von „Aktenreitern und Feldern“ im SAP zur „Textverarbeitung“
  
- **Datenübernahme von Daten im Arztbrief als „Altdokumenten“**
  - „Spezialübernahme“ mit SAP-Abfrage
  - alle Dokumente des Patienten werden angezeigt; Daten können direkt übernommen werden
  - Laborwerte als Einzelwerte, Zeilen, Spalten oder gesamter Kumulativbefund
  
- **Simultane Sicht auf Druck (Live-Vorschau)**
  - Wandel von „Aktenreitern und Feldern“ im SAP zur „Textverarbeitung“

- **Signatur-Workflow**
  - bis zu 6 Unterzeichnern
  - Signatur mit elektronischer Unterschrift
  - wahlweise Unterzeichner mit/ohne Teilnahme am Workflow (Assistenzarzt signiert, OA und CA sind mit aufgeführt)
  - Steuerung über Signatur-Arbeitsliste,
  - Kommentar-Funktion,
  - Vertreter-Funktion
- **Briefdruck**
  - Automatische Generierung des Briefkopfs aus OE-Variablen,
  - Mitgabe des vorläufigen Arztbriefs bei Entlassung
- **Bidirektionale Synchronisation**
  - „Nachnutzer“ versorgen,
  - „alte“ und „neue“ Welt während des RollOuts versorgen
- **DMS-Kopplung**
  - Regel: Abgeschlossene Briefe und vorläufige Entlassbriefe werden ins DMS übertragen
  - Alida-Kopplung via MDM HL7 V. 2.9;
  - erweiterbare CDA Daten werden mitgesendet – Vorbereitet für XSD Repository

- **Mapping vom „Sektionsansatz“ in SAP zum Arztbrief mit Vorlagen**
  - SAP: Arztbrief Formular mit Aktenreitern
  - principa: Arztbrief mit Briefvorlagen und Briefftypen
  - Kommunikation über Dokumenten ID des PMD
  
- **Arbeit in Textverarbeitung an Stelle von Aktenreitern und Feldern**
  - Wandel von „Aktenreitern und Feldern“ im SAP zur „Textverarbeitung“
  
- **Simultane Sicht auf Druck (Live-Vorschau)**
  - Wandel von „Aktenreitern und Feldern“ im SAP zur „Textverarbeitung“
  
- **Bidirektionale Synchronisation** („Nachnutzer“ versorgen, „alte“ und „neue“ Welt während des RollOuts versorgen), „Nachnutzer“ versorgen,
  - „alte“ und „neue“ Welt während des RollOuts versorgen

- **Bearbeitungshistorie**

- SAP: Versionen werden protokolliert – Änderungen innerhalb einer Version gehen verloren
- principa: „Vollprotokoll – jede Veränderung wird protokolliert
- jede Signierung erzeugt ein PDF und ein CDA Dokument mit „structured Body“

- **KDL Klassifizierung**

- für MD wird jeder Brief einem KDL Typ zugeordnet

- **Simultanes Arbeiten in beiden Welten**

- Brief in SAP anlegen und in principa weiterarbeiten
- Übernahme aller Daten einschließlich Formatierungen



# Principa Arztbriefschreibung

Principa MHH ENT

principa 24.05.2023 16:06:54 6 Organisation SCHULARZT

Patientenübersichten **Dallas, Dieter** +

Patientendaten Dokumentenliste Übersicht Labor **Brief allgemein (S...)** mehr...

4100020436: Dallas, Dieter ♂ \*26.10.1966 (56 J.)  
09.03.2023 (akt. 76 Tage) UCH/00000017 DRG: ADK Niedersachsen (0049029514) Formular/Akte schließen

Allgemeiner Auftrag Signaturworkflow Drucken Status zurücksetzen Unterzeichner... Bearbeitungshistorie

Verteiler **Brieftext** Anlagen Administrative Info

Briefvorlage: Standardvorlage UCH Brieftyp: Arztbrief  
Betreff: Stationäre Behandlung vom 09.03.2023 bis

Text

Einleitung

**Aktuelle Diagnosen:**

Multiple Papillome und Krabbenframbösie	A66.1
Reizdarmsyndrom mit prädominanter Diarrhoe [RDS-D]	K58.1
Sonstige Peritonitis beim Neugeborenen	P78.1
Distale Fraktur des Femurs: Teil nicht näher bezeichnet	S72.40

**Weitere Diagnosen:**

**Therapie:**

**Aktuelles:**  
Wir bitten um eine Wiedervorstellung in der Privatsprechstunde(Mittwoch) am 26.05.2023 in 3 Wochen. Die Terminvereinbarung erfolgt telefonisch unter 0511-532-2099.

**Epikrise:**

**Procedere:**

**Medikationsvorschlag:**

**Weitere Empfehlungen:**

Schlussatz

Signaturblock

**Aktuelle Anamnese:**

**MHH** Medizinische Hochschule Hannover  
Klinik für Unfallchirurgie  
Univ. Prof. Dr. med. Stephan Behmlich

MHH - OE 6230 - 30623 Hannover  
Herrn  
Hans-Jürgen Sommer  
Peiner Str. 34  
31319 Sehnde

Tel: +49 511 / 532 - 2176 (Station 17)  
Fax: +49 511 / 532 - 5177  
Tel: +49 511 / 532 - 2099 (Kassenrezeption)  
Tel: +49 511 / 532 - 2099 (Arbeits-Schulinfälle)  
Fax: +49 511 / 532 - 8823  
Tel: +49 511 / 532-0 (Zentrale)

Carl-Neuberg-Strasse 1  
30625 Hannover  
Tel: +49 511 / 532 - 0  
www.mhh.de/unfallchirurgie  
uch-info@mhh-hannover.de

Arztbrief Fall: 0049029514 Datum: 23.05.2023

**Patient:** Dallas, Dieter\* 26.10.1966  
Carl-Neubergstr., 30625 Hannover

Stationäre Behandlung vom 09.03.2023 bis

**Aktuelle Diagnosen:**  
Multiple Papillome und Krabbenframbösie A66.1  
Reizdarmsyndrom mit prädominanter Diarrhoe [RDS-D] K58.1  
Sonstige Peritonitis beim Neugeborenen P78.1  
Distale Fraktur des Femurs: Teil nicht näher bezeichnet S72.40

**Aktuelles:**  
Wir bitten um eine Wiedervorstellung in der Privatsprechstunde(Mittwoch) am 26.05.2023 in 3 Wochen. Die Terminvereinbarung erfolgt telefonisch unter 0511-532-2099.

Dokument ist elektronisch freigegeben und ohne Unterschrift gültig.

Schul-Arzt 3 Assistentenarzt Schul-Arzt 1 Assistentenarzt elektronisch unterzeichnet i.V. Schul-Arzt Schul-Arzt Assistentenarzt elektronisch unterzeichnet

**Laborparameter:**

Parameter	Einh.	Ref.werte	08.03.2023 03:59	08.03.2023 01:21
Blut2				
B(W)-Kalium	mmol/l	3,5 - 4,6	4,6	4,8+
B(W)-Lactat	mmol/l	0,6 - 2,4	1,0	0,9

**Sprechstunden:**  
Tumor und Amputation (Montag)  
Hapt. Fuß, Rheuma und Reiz (Dienstag)  
Hufe und Wirbelsäule (Freitag)

**Privatsprechstunde (Mittwoch):**  
GG-Sprechstunde (Montag bis Freitag)

Principa MHH ENT

principa 24.05.2023 16:08:26 3

Organisation SCHULARZT

Patientenübersichten +

Arzt AL SC Reports

Signierung Drucken Liste drucken

Datum | Filter +Tage Heute

< 24.05.2023 >

Suche mit \* Volltextsuche

Nachname Patient Kontaktstatus

Vorname PID

geplant

aktuell

entlassen

Fachliche | Pflegerische OE

Kalendergruppe

11

Patient Beginn Ende in Arbeit vorl.sign

Stationäre Aufenthalte

Patient	Beginn	Ende	in Arbeit	vorl.sign
♂ Dallas, Dieter	09.03.2023			
12.05.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000383 THG/0000025				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
♂ Kansas-City, Kevin	09.03.2023			
04.05.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000267 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
11.05.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000377 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
+ ♀ November, Patch	13.02.2023			
18.03.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHTXT23000202 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
♂ Dubai, Walter	09.03.2023			
03.05.2023 Brief allgemein (SAP) Ambulanter Arztbrief MHHAB230000248 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
03.05.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000249 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
07.05.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000300 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
♀ SchulCaruso, Karin	13.03.2023			
13.04.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000085 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
14.04.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000095 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
26.04.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000202 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
24.05.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000400 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
♂ Zwei, Peter	07.10.2022			
13.04.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000086 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
04.05.2023 Brief allgemein (SAP) Arztbrief MHHAB230000271 UCH/00000017				SCHULARZT
> nicht fertig gestellt oder signiert				
♂ Schäfer, Felix				

4100020464: SchulCaruso, Karin ♀ \*26.10.1966 (56 J.)  
13.03.2023 (akt. 72 Tage) UCH/00000017 DRG: AOK Niedersachsen (0049029545)

Allgemeiner Auftrag Speichern Signieren Signaturworkflow Drucken Stornieren Unterzeichner...

## Medizinische Hochschule Hannover

**Klinik für Unfallchirurgie**  
Univ. Prof. Dr. med. Stephan Sehmisch

---

Tel: +49 511 / 532 - 2175 (Station 17)  
Fax: +49 511 / 532 - 8177  
Tel: +49 511 / 532 - 2099 (Kassensprechstunde)  
Tel: +49 511 / 532 - 2058 (Arbeits-/ Schulunfälle)  
Fax: +49 511 / 532 - 8823  
Tel.: +49 511 / 532-0 (Zentrale)

---

Carl-Neuberg-Straße 1  
30625 Hannover  
Tel: +49 511 / 532 - 0  
www.mhh.de/unfallchirurgie  
uch-info@mh-hannover.de

VORLÄUFIGES DOKUMENT  
**Arztbrief**

Fall 0049029545 Datum 24.05.2023

**Patient:** SchulCaruso, Karin\* 26.10.1966  
Carl-Neubergstr., 30625 Hannover

Stationäre Behandlung vom 13.03.2023 bis

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent

Principa MHH ENT
Organisation SCHULARZT

principa
24.05.2023 16:11:30 1

Dallas, Dieter

Patientendaten Dokumentenliste Übersicht Labor Brief allgemein (S... mehr...

4100020436: Dallas, Dieter ♂ \*26.10.1966 (56 J.)

Bearbeitungshistorie

Wann	Wer	Aktion	Resultierender Status
24.05.2023 16:10	SCHULARZT	geöffnet	
24.05.2023 15:53	SCHULARZT	geöffnet	
23.05.2023 21:53	SCHULARZT	geöffnet	
23.05.2023 21:38	SCHULARZT	signiert	abgeschlossen
23.05.2023 21:38	SCHULARZT>SCHULARZT1	signiert	abgeschlossen

Details CDA CDA - Vorschau Rohdaten Textansicht

Details CDA CDA - Vorschau Rohdaten Textansicht

Alle Inhalte ausklappen

**Patient:** Dieter Dallas  
Geschlecht: männlich | geboren am: 26. Oktober 1966 | Versnr: nicht angegeben

**Aufenthalt:** MH Hannover  
Stationär von: 9. März 2023 bis: .

**Erstellt von:** Schul-Arzt 1 **An:** Hans-Jürgen Sommer

**Entlassdiagnosen**

Diagnose	ICD Code	Lokalisation
Multiple Papillome und Krabbenframbösie	A66.1	
Reizdarmsyndrom mit prädominanter Diarrhoe [RDS-D]	K58.1	
Sonstige Peritonitis beim	P78.1	

Details CDA CDA - Vorschau Rohdaten Textansicht

```

1
2 <ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi=""
3 <realmCode code="DE"/>
4 <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POC
5 <templateId root="1.2.276.0.76.10.1020"/>
6 <id root="2.16.840.1.113883.3.3902.221.1044" extens
7 <code code="AD010112" displayName="Kurzarztbrief" c
8 <title>Kurzarztbrief</title>
9 <effectiveTime value="20230523"/>
10 <confidentialityCode code="N" displayName="normal"
11 <languageCode code="DE"/>
12 <setId root="2.16.840.1.113883.3.3902.221.1044" ext
13 <versionNumber value="1"/>
14 <recordTarget>
15 <patientRole>
16 <id root="2.16.840.1.113883.3.3902.221.1044" e
17 <addr use="H">
18 <streetName>Carl-Neubergstr.</streetName>
19 <houseNumber>1</houseNumber>
20 <postalCode>30625</postalCode>
21 <city>Hannover</city>
22 </addr>
23 <patient>
24 <name>
25 <given>Dieter</given>
26 <family>Dallas</family>
27 </name>
                
```

# Signierworkflow & Kommentierung

Principa MHH ENT

principa 24.05.2023 16:15:24 8 Organisation SCHULARZT

Patientenübersichten SchulCaruso, Karin +

Patientendaten Dokumentenliste Übersicht Labor \* Brief allgemein (...)

4100020464: SchulCaruso, Karin \*26.10.1966 (56 J.)  
13.03.2023 (akt. 72 Tage) UOH/00000017 DRG AOK Niedersachsen (0049029545)

Allgemeiner Auftrag Speichern Signieren Signaturworkflow Drucken Stornieren Unterzeichner... Bearbeitungshistorie

Verteiler Brieftext Anlagen Administrative Info Übernahme... Aktualisieren

Briefvorlage Standardvorlage Zentrum Chirurgie Brieftyp Arztbrief

Betreff Stationäre Behandlung vom 13.03.2023 bis

Text

Einleitung  
Test ~~test~~ hier nehme ich jetzt eine Änderung vor und verlange Korrektur!

**Aktuelle Diagnosen:**  
Orthopädische Nachbehandlung, nicht näher bezeichnet  
Idiopathische Osteoporose mit pathologischer Fraktur

**Weitere Diagnosen:**  
Änderung weil falsch und ich bin dein ~~chef~~

**Therapie:**

**Aktuelles:**  
ich habe eine Änderung

**Klinischer Untersuchungsbefund:**  
Befund ~~Konsil RMR~~ vom 05.04.2023

Ergebnis

**Radiologischer Befund:**

**Epikrise:**

**Procedere:**

**Medikationsvorschlag:**  
~~überarbeitet~~

**Weitere Empfehlungen:**

**Signaturkonstellation**

Steuerung des Signaturworkflows  
Nächster Bearbeiter => Gewünschter Bearbeiter kann aktiviert werden.  
Signierung => Aktivierung der gewünschten Unterzeichner, für die eine Signierung erfolgen soll (u.U. in Vertretung) gesetzt werden soll.  
Signatur zurücknehmen => Aktivierung der Unterzeichner, dessen elektronische Signaturen zurückgesetzt werden soll.  
Ohne elektr. Signatur => Aktivierung der Unterzeichner, die nicht am elektronischen Signierworkflow teilnehmen.

Unterzeichner gemäß der Signierreihenfolge	Nächster Bearbeiter	Signierung	Signatur zurücknehmen	Ohne elektr. Signatur
SCHULARZT Schul Arzt	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SCHULARZTP Prof. Dr. Principa Arzt	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/> IV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SCHULARZT3 Schul-Arzt 3	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> IV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SCHULARZT4 Schul-Arzt 4	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> IV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Speichern Abbrechen

#Dok: SCHULARZTP 13.04.2023 09:50  
Einleitung  
Kommentar

Weitere Diagnosen:  
noch ne frage

Aktuelle Anamnese:  
noch ne frage

nmoch eins

#Dok1: SCHULARZT 24.05.2023 16:15  
Weitere Diagnosen:  
Kommentar erfassen und Bestätigen

# Erste sichtbare Ergebnisse: Einführung der Arztbriefschreibung mit principa



**principa** 16.05.2023 11:27:14 8 Organisation MHH 10/4495 Marcheel

Patientenübersichten **Boulder, Peter** +

Patientendaten Adm. Übersicht Meldungsarchiv Dokumentenliste Übersicht Labor \* Brief allgemein (L) mehr...

4100020432: Boulder, Peter ♂ \*23.08.1967 (55 J.)  
09.03.2023 (akt. 68 Tage) UCH / 00000017 DRG: AOK Niedersachsen (0049029506)

Allgemeiner Auftrag Speichern Signaturworkflow Drucken Vorlagen ... Unterzeichner ...

Verteiler Brieftext Anlagen Administrative Info Übernahme ... Aktualisieren

Briefvorlage: Standardvorlage UCH Brieftyp: Arztbrief

Betreff: Stationäre Behandlung vom 09.03.2023 bis 11.04.2023

Text

Einleitung

**Boulder,**

**sen:**

S46.2
M24.81
M75.1

**en:**

5-814.y

**Hannover**

Klinik für Unfallchirurgie  
Univ. Prof. Dr. med. Stephan Sehmisch

MHH - OE 6230 - 30623 Hannover  
Herr  
Hans-Jürgen Sommer  
Peiner Str. 34  
31319 Sehnde

Tel.: +49 511 / 532 - 2175 (Station 17)  
Fax: +49 511 / 532 - 8177  
Tel.: +49 511 / 532 - 2098 (Kassensprechstunde)  
Tel.: +49 511 / 532 - 2058 (Arbeits-/ Schulunfälle)  
Fax: +49 511 / 532 - 8823  
Tel.: +49 511 / 532-0 (Zentrale)

Carl-Neuberg-Straße 1  
30625 Hannover  
Tel.: +49 511 / 532 - 0  
www.mhh.de/unfallchirurgie  
uch-info@mhh-hannover.de

VORLÄUFIGES DOKUMENT  
Arztbrief

Patient: Boulder, Peter\* 23.08.1967  
Carl-Neubergstr., 30625 Hannover

Stationäre Behandlung vom 09.03.2023 bis 11.04.2023

Sehr geehrter Herr Boulder,

wir berichten über ...

**Aktuelle Diagnosen:**

Bizepssehnenruptur	S46.2
Kapselreizung des Schultergelenks	M24.81
Läsionen der Rotatorenmanschette	M75.1

**Therapie:**  
Arthroskopische Refixation und Plastik am Kapselbandapparat des Schultergelenkes / N.n.bez. 5-814.y

**Aktuelles:**  
Hier werden aktuelle Geschehnisse berichtet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet citta kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet citta kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Epikrise:  
Hier werden epikritische Themen über den Patienten behandelt

Procedere:



Seit 9. Mai 2023 in der zentralen  
Notaufnahme in Betrieb!

**principa<sup>®</sup>**

**Vielen Dank**