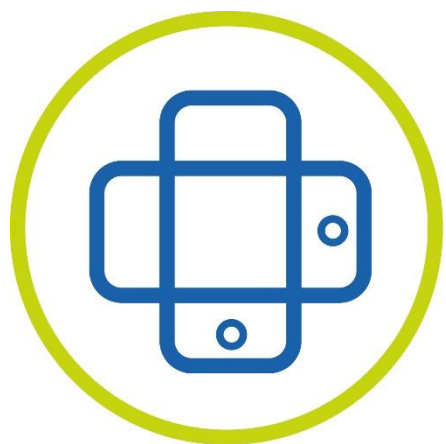




TeleScan

Vernetzt zur Diagnose

AUSGANGSLAGE



← **Wartezeiten:** Zunehmender Terminmangel in der ambulanten Dermatologie

Bedarf an Versorgung von Hauterkrankungen wird stark ansteigen →

- **Alternative:** International bereits Etablierung und Sicherstellung flächendeckender Versorgung telemedizinischer Lösungen in der Dermatologie – in Deutschland deutlich ausbaufähig!
- **Studienlage:** Telemedizinische Verfahren sind im Hinblick auf **Genauigkeit der Diagnosestellung**, den **klinischen Verlauf** und die **klinischen Endpunkte** mit konventioneller dermatologischer Versorgung vergleichbar (mehr als 65% der Patienten können nach Telekonsil vom Hausarzt weiterversorgt werden).
- **Einsatzgebiete:** Ekzeme, Infektionen, benigne Tumore, erythemosquamöse Erkrankungen, maligne Tumore und Vorstufen, akneiforme Erkrankungen und vaskuläre Veränderungen werden diagnostiziert und versorgt.

WIR HABEN EINE LÖSUNG: TELESCAN



Innovationsfondsprojekt „TeleDerm“

- Erfolgreiches Innovationsfonds-Projekt „TeleDerm“, in dem in 12 Monaten TeleDermatologie auf Machbarkeit geprüft und erfolgreich beendet wurde!
- 56 Hausärzte und 7 Dermatologen, Universitätsklinikum Tübingen und AOK BW*

Flächendeckende Umsetzung in Baden-Württemberg mit „TeleScan“

- Einfache Handhabung durch Integration in PVS-System
- Übernahme Patientendaten aus PVS
- **Asynchrone Befundung durch Store-and-Forward-Verfahren:** innerhalb weniger Tage und meist unter 3 Tagen liegt dem Hausarzt die Befundung durch den Dermatologen vor.
 - Vorteil: Flexibilität der praxisinternen Strukturen bei den Hausärzten und Dermatologen
- App im Offline-Modus nutzbar
- Hausarzt behält Lotsenfunktion
- Mehr freie Kapazitäten beim Dermatologen

*Konsortialpartner: Universitätsklinikum Tübingen, AQUA-Institut für angewandte Qualitätsförderung und Forschung im Gesundheitswesen, KSYOS Health Management Research b.v., Universität München, Hochschule Reutlingen, AOK Baden-Württemberg, Interventionsphase 01.07.18-30.06.19

ANMELDUNG



- Bei der Einrichtung der TeleScan-Software (S3, Quincy, T2Med und Tomedo) in der Vertragssoftware muss ein **Passwort** vergeben werden.
 - Bitte verwahren Sie dieses Passwort sicher und gemäß der einschlägigen BSI Empfehlungen!
- Bei der ersten Anmeldung an der TeleScan-Komponente in Ihrer Vertragssoftware müssen Sie dieses Passwort und Ihre BSNR, optional Ihre LANR, angeben.

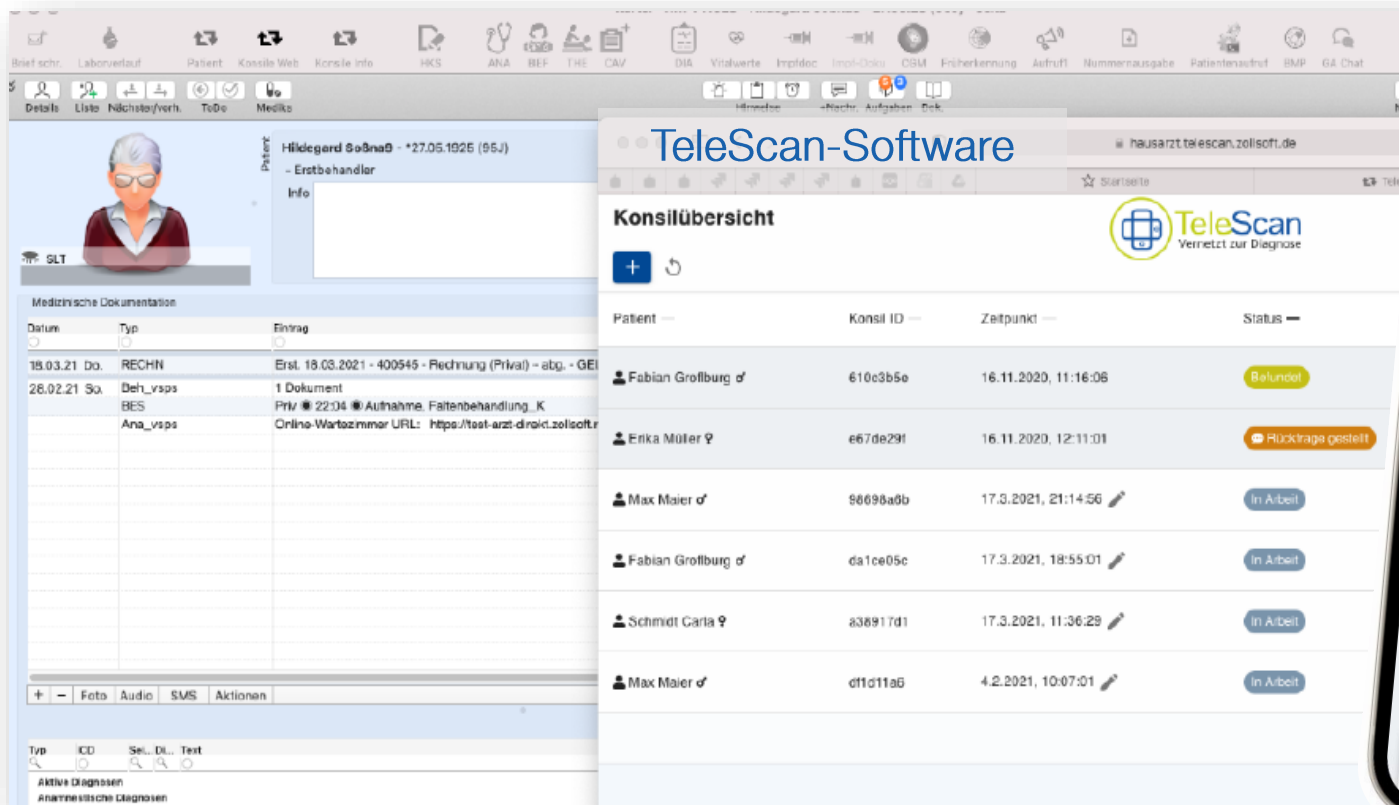
Tutorial www.telescan-software.de

Quelle: Zollsoft und AOK BW

VERFÜGBARKEIT IM PVS UND ALS APP

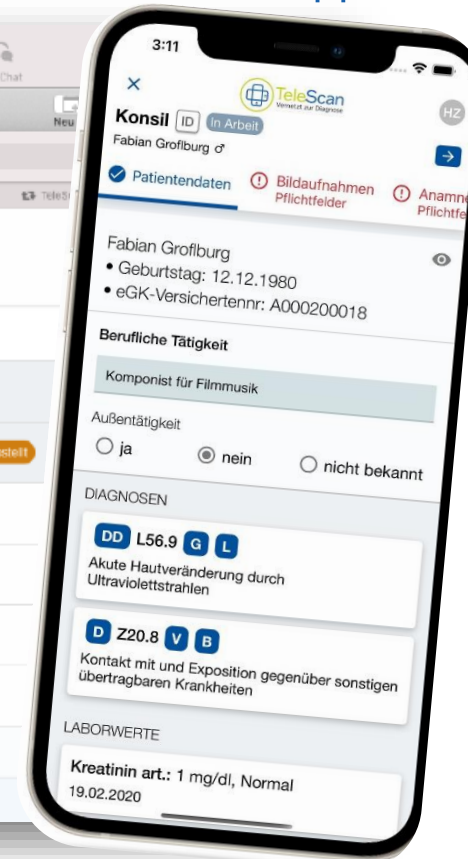


PVS



Quelle: Zollsoft und AOK BW

App



PVS-Integration:
verbesserte Usability
ohne Fremdsoftware in
den Hausarztpraxen

INHALTE DERMATOLOGISCHES KONSIL



In 4 einfachen Schritten zum Telekonsil:

1. Übernahme Patientendaten aus PVS inkl. Diagnosen, Laborwerte, Medikamente
2. Einfache Bildaufnahme mit iPhone und digitalem Dermatoskopie-Aufsatz
3. **Strukturierte Anamnese:** Verdacht Malignität, Beschwerden und Verlauf, Allergien, Familien- und Eigenanamnese
4. **Fragestellung** an Dermatologen und **Versand**

Hinweis: In einem Telekonsil kann nur **eine Hautläsion** abgebildet werden. Pro Patient sollten je Tag nicht mehr als 3 Telekonsile erstellt werden. In Fällen von Multiläsionen ist ggf. eine Überweisung zum niedergelassenen Dermatologen sinnvoll.

INHALTE DERMATOLOGISCHES KONSIL



1. Patientendaten

Strukturierte Übernahme aus PVS:

- Stammdaten des Versicherten
- berufliche Tätigkeit, Außentätigkeit
- bestehende Diagnosen, Medikation und Laborwerte

Konsil ID In Arbeit
Schläuer, Peter

2 Bildaufnahmen 3 Anamnese 4 Fragestellung

Prof. Peter Schlauer • 26.9.1966 • H768317540

Berufliche Tätigkeit

Außentätigkeit ☐ ja ☐ nein ☒ nicht bekannt

☐ Einwilligung für Forschungszwecke
Dieses Feld wird derzeit nicht erfasst.

Die folgenden **Diagnosen**, **Laborwerte** und **Medikationen** wurden für diesen Patienten aus Ihrem PVS übertragen. Bitte beachten Sie, dass eine Änderung an diesen Daten keine Änderung der Daten in Ihrem PVS bewirkt.

DIAGNOSEN

DD C18.2 G
Bösartige Neubildung des Colon ascendens

D L70.1 G
Acne conglobata

D R10.4 V L
Sonstige und nicht näher bezeichnete Bauchschmerzen

D L02.9 Z
Hautabszess, Furunkel und Karbunkel, nicht näher bezeichnet

LABORWERTE

UNSTRUKTURIERTE WERTE ANZEIGEN

MEDIKATION

Periostium GI D15 Wala Amp. 10x1ml N1(02829470)
1.5 • 0 • 0 • 0

PERIO.AID Active Control 500 ml(11594540) 0 • 1 • 0 • 1

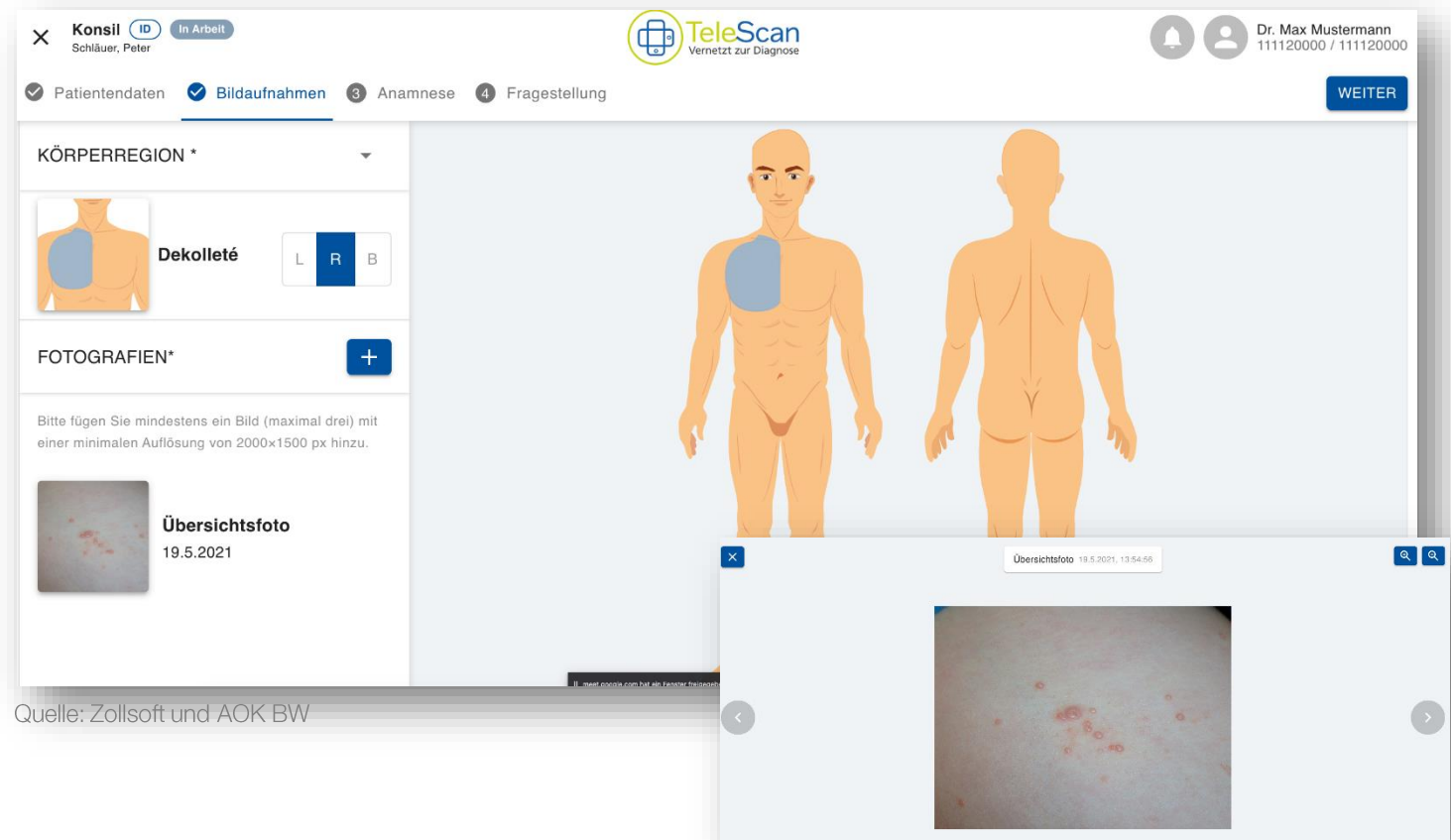
Quelle: Zollsoft und AOK BW

INHALTE DERMATOLOGISCHES KONSIL



2. Bildaufnahmen

- max. 1 Hautläsion pro Konsil möglich
- max. 3 Bilder
- Bildqualität pro Bild mind. 2000x1500 Pixel
- Bildformat: JPG, PNG
- Bei Verdacht auf maligne Nävi:
 - 1 x Dermatoskopieaufnahme
 - 1 x Nahaufnahme (15 cm Entfernung)
 - 1 x Gesamtaufnahme der Region, z.B. Rumpf, Bauch (40-50 cm Entfernung)



Quelle: Zollsoft und AOK BW

INHALTE DERMATOLOGISCHES KONSIL



3. Anamnese

- Verdacht Malignität
- Beschwerden und Verlauf
- Allergien
- Familien- und Eigenanamnese
- alte Konsile können angehängt werden

4. Fragestellung

INHALTE DERMATOLOGISCHES KONSIL

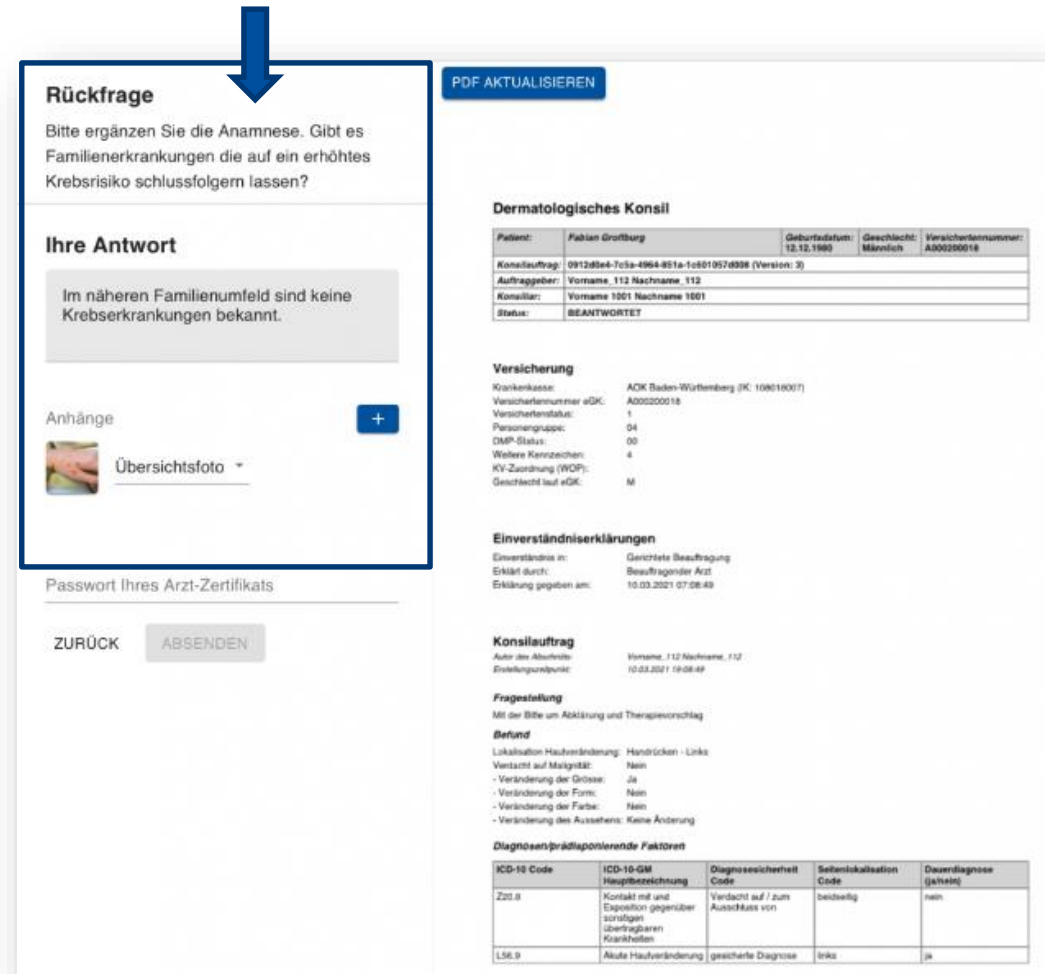


Rückfrage des Dermatologen

Eine Rückfrage des Dermatologen ist möglich, falls...

- die Bilder nicht aussagefähig sind (Unschärfe oder Gesamtaufnahme einer größeren Hautregion fehlt)
- anamnestische Angaben für die Abklärung fehlen

- Je aussagekräftiger die Inhalte der Konsile, desto unwahrscheinlicher sind Rückfragen.
- Prüfen Sie die Schärfe der Bilder vor dem Versand kritisch, da der Patient sonst ggf. ein weiteres Mal für Fotos in die Praxis einbestellt werden müsste!



Rückfrage
Bitte ergänzen Sie die Anamnese. Gibt es Familienerkrankungen die auf ein erhöhtes Krebsrisiko schlussfolgern lassen?

Ihre Antwort
Im näheren Familienumfeld sind keine Krebserkrankungen bekannt.

Anhänge
 Übersichtsfoto +

Passwort Ihres Arzt-Zertifikats

ZURÜCK ABSENDEN

PDF AKTUALISIEREN

Dermatologisches Konsil

Patient:	Fabian Großburg	Geburtsdatum:	12.12.1989	Geschlecht:	Männlich	Versichertennummer:	A000200018
Konsilauftrag:	091288e-7c1a-4964-851a-1c801957d998 (Version: 3)						
Auftraggeber:	Vorname, 112 Nachname, 112						
Konsiliar:	Vorname 1001 Nachname 1001						
Status:	BEANTWORTET						

Versicherung
Krankenkasse: AOK Baden-Württemberg (IK: 100010007)
Versichertennummer eGK: A000200018
Versicherungsstatus: 1
Personengruppe: 04
DAMP-Status: 00
Wollere Kennzeichen: 4
KV-Zuordnung (WOP): M
Geschlecht laut eGK: M

Einverständniserklärungen
Einverständnis in: Geschätzte Beauftragung
Erklärt durch: Beauftragender Arzt
Erklärung gegeben am: 10.03.2021 07:08:49

Konsilauftrag
Autor des Abschlusses: Vorname, 112 Nachname, 112
Erstellungzeitpunkt: 10.03.2021 19:08:49

Fragestellung
Mit der Bitte um Abklärung und Therapieempfehlung

Befund
Lokalisation Hautveränderung: Handrücken - Links
Verdacht auf Malignität: Nein
- Veränderung der Grösse: Ja
- Veränderung der Form: Nein
- Veränderung der Farbe: Nein
- Veränderung des Aussehens: Keine Änderung

Diagnosenprädisponierende Faktoren

ICD-10 Code	ICD-10-GM Hauptbezeichnung	Diagnosesicherheit Code	Selbsteinschätzung Code	Dauerdiagnose (ja/nein)
Z20.9	Kontakt mit und Exposition gegenüber sonstigen übertragbaren Krankheiten	Verdacht auf / zum Ausschluss von	beidseitig	nein
L56.9	Akute Hautveränderung	gesicherte Diagnose	links	ja

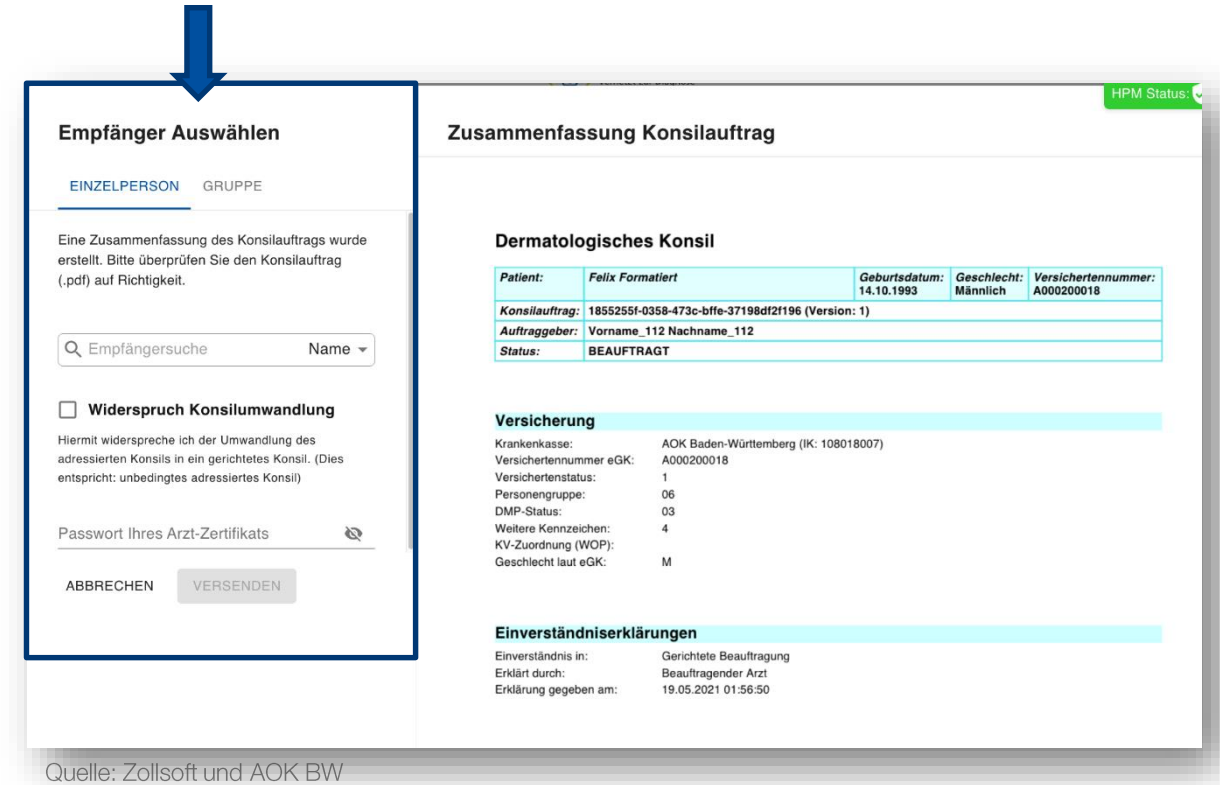
Quelle: Zollsoft und AOK BW

INHALTE DERMATOLOGISCHES KONSIL



Versand

- Versand des Konsils erfolgt
 - **adressiert** (an einen bestimmten Dermatologen) oder
 - **gerichtet** (an Dermatologen-Gruppe: umfasst alle am Vertrag teilnehmenden Dermatologen)
- Automatische Weiterleitung nicht abgerufener adressierter Konsile nach 3 Tagen an Dermatologen-Gruppe
 - Falls Patient oder Arzt der Weiterleitung an die Dermatologen-Gruppe nicht zustimmt, ist dies über das Feld „Widerspruch“ zu dokumentieren
- Eingabe des Arztsignaturpasswortes (wie eArztbrief) zum Versand erforderlich
- Zusammenfassung PDF zusätzlich speicherbar



Empfänger Auswählen

EINZELPERSON GRUPPE

Eine Zusammenfassung des Konsilauftrags wurde erstellt. Bitte überprüfen Sie den Konsilauftrag (.pdf) auf Richtigkeit.

Q Empfängersuche Name ▾

☐ **Widerspruch Konsilumwandlung**

Hiermit widerspreche ich der Umwandlung des adressierten Konsils in ein gerichtetes Konsil. (Dies entspricht: unbedingtes adressiertes Konsil)

Passwort Ihres Arzt-Zertifikats 

ABBRECHEN **VERSENDEN**

Zusammenfassung Konsilauftrag HPM Status: 

Dermatologisches Konsil

Patient:	Felix Formatiert	Geburtsdatum:	14.10.1993	Geschlecht:	Männlich	Versichertennummer:	A000200018
Konsilauftrag:	1855255f-0358-473c-bffe-37198df2f196 (Version: 1)						
Auftraggeber:	Vorname_112 Nachname_112						
Status:	BEAUFTRAGT						

Versicherung

Krankenkasse:	AOK Baden-Württemberg (IK: 108018007)
Versichertennummer eGK:	A000200018
Versichertenstatus:	1
Personengruppe:	06
DMP-Status:	03
Weitere Kennzeichen:	4
KV-Zuordnung (WOP):	
Geschlecht laut eGK:	M

Einverständniserklärungen

Einverständnis in:	Gerichtete Beauftragung
Erklärt durch:	Beauftragender Arzt
Erklärung gegeben am:	19.05.2021 01:56:50

Quelle: Zollsoft und AOK BW

INHALTE DERMATOLOGISCHES KONSIL



Feedback und Abschluss

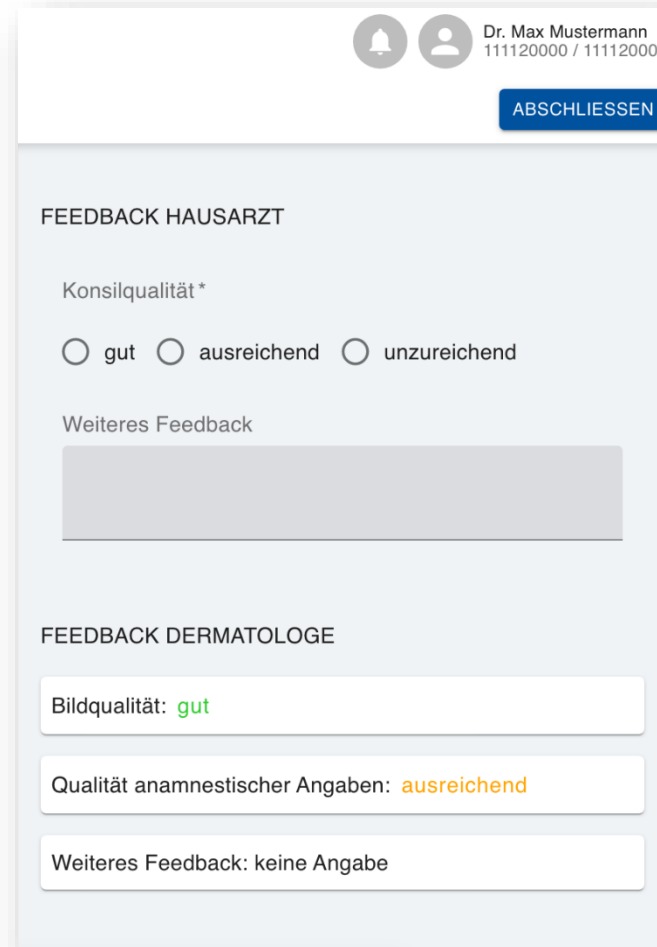
HAUSARZT

Konsiliarbericht des Dermatologen ist vom Hausarzt auf „Verständlichkeit“ und „Klarheit“ zu bewerten

Eingabemöglichkeit für weiteres Feedback

DERMATOLOGE

Qualitätskriterien: Bilder und anamnestische Angaben werden durch Dermatologen bewertet.



The screenshot shows the 'FEEDBACK HAUSARZT' and 'FEEDBACK DERMATOLOGE' sections of the TeleScan app. At the top, there is a header with a bell icon, a user profile icon, and the text 'Dr. Max Mustermann 111120000 / 111120000'. A blue button labeled 'ABSCHLIESSEN' is in the top right corner. The 'FEEDBACK HAUSARZT' section includes a 'Konsilqualität *' rating with three radio buttons: 'gut', 'ausreichend', and 'unzureichend'. Below this is a 'Weiteres Feedback' text input field. The 'FEEDBACK DERMATOLOGE' section shows three feedback items: 'Bildqualität: gut' (green), 'Qualität anamnestischer Angaben: ausreichend' (orange), and 'Weiteres Feedback: keine Angabe'.

Nach Befundung des Dermatologen ist das **Konsil** vom Hausarzt „**abzuschließen**“.

Quelle: Zollsoft und AOK BW

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN ARZT



- Teilnahme an der eAV
- Verfügbarkeit der Fachanwendung TeleScan im eigenen PVS → Tutorial www.telescan-software.de
- Geräte:

optional bei App-Nutzung

- ⑩ **iPhone:** ab iPhone 8 und höher
- ⑩ digitaler Dermatoskopie-Aufsatz für iPhone (folgende Geräte bereits in TeleScan App integriert):
 - ☐ DermLite DL1
 - ☐ DermLite DL200 Hybrid
 - ☐ DermLite HÜD
 - ☐ Fotofinder Handyscope
 - ☐ Fotofinder Handyscope 2
 - ☐ Heine iC1/ Delta 20
 - ☐ Molescope

USB-Auflichtmikroskop

- ⑩ wenn keine App-Nutzung gewünscht ist und somit ein digitales Auflichtmikroskop nicht zum Einsatz kommt
- ⑩ in jedem Fall bei tiefer Integration durch den PVS Hersteller, da keine App vorhanden ist

Digitalkamera

- ⑩ für Gesamt- oder Nahaufnahmen, wenn keine App nutzbar
- ⑩ **Mindestauflösung** beachten!

TEILNAHMEVORAUSSETZUNG PATIENT



- Versicherter der AOK Baden-Württemberg
- Teilnahme des Patienten am AOK-FacharztProgramm oder unterschriebene Teilnahmeerklärung des Patienten zum AOK-FacharztProgramm

Kontakt



<https://telescan-software.de/>



Deutscher Hausärzteverband
Landesverband Baden-Württemberg e. V.
Kölner Straße 18, 70376 Stuttgart
0711 21747-500
info@hausarzt-bw.de
<https://www.hausarzt-bw.de/eav>