

## Informationsblatt für das medizinische Fachpersonal: SCQM-DETECTRA Studie

Im Rahmen der SCQM-DETECTRA Studie werden Fotos der Hände von Rheuma-Betroffenen entweder direkt via mySCQM oder durch das medizinische Fachpersonal auf die SCQM Datenbank hochgeladen.

### Ziel der Studie

Im Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV) wurde ein Algorithmus entwickelt, der Fingerfalten auf Fotos automatisch erkennt, ausmisst und mit den Gelenkschwellungen korreliert.

In der SCQM-DETECTRA Studie soll untersucht werden, wie die Fingerfalten mit der Krankheitsaktivität (wie beispielsweise dem DAS28) zusammenhängen und ob die Möglichkeit besteht, Krankheitsschübe vorherzusagen.

Hügler T. et al. Digital Biomarker 2022:



### Ablauf

Melden Sie sich bei der SCQM-Geschäftsstelle ([scqm@hin.ch](mailto:scqm@hin.ch)), dass Ihre Institution bei der SCQM-DETECTRA Studie mitwirken möchten. Im Anschluss wird Ihre Institution für die Studie freigeschaltet.

### Allgemeine Informationen

- **Einschlusskriterien:** Alle im SCQM registrierten Patient:innen mit Befall der Hände, können an der SCQM-DETECTRA Studie teilnehmen.
- **Ausschlusskriterien:** Gleichzeitige mikrokristalline Arthritis, Gelenksprothese, Arthrodeese oder Lymphödeme.
- **Häufigkeit:** Wenn möglich, bei jeder Jahres- und Zwischenkontrolle.
- **Auswertung:** Es handelt sich um eine Validierung einer vorhergehenden Pilot-Studie. Es soll herausgefunden werden, ob das Muster der Fingerfalten eine relevante Aussagekraft für Ärzt:in und Patient:in bezüglich der Arthritis hat. Nach Validierung des DETECTRA Fingerfaltenscores soll dieser im mySCQM Scoreboard dargestellt werden. In einer ersten Phase der Studie sind die Scores der anonymisierten Fotos nur für die Forschenden der SCQM-DETECTRA Studie ersichtlich. Sie können den Verlauf der Fotos der Hände Ihrer Patient:innen mitverfolgen.

### Anleitung zur Aufnahme der Fotos

**1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich an einem Ort mit genügend Licht befinden**

**2. Platzieren Sie die Hand der Patient:in auf einem weissen A4 Papier**



**3. Halten Sie das Mobiltelefon horizontal in 20-30 cm über die Hand**



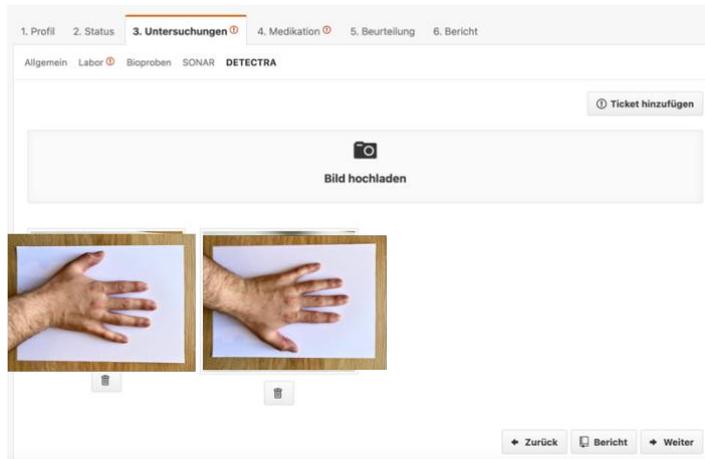
**4. Machen Sie ein Foto von der Hand und achten Sie darauf, dass der Fokus auf die Hand gerichtet ist und das weisse A4-Papierblatt vollständig eingeschlossen ist. (siehe Bild)**



**5. Wiederholen Sie den Vorgang mit der zweiten Hand**

**Bild in die SCQM Datenbank hochladen:**

Speichern Sie die Fotos auf Ihrem Desktop ab. Laden Sie nun die Fotos unter Untersuchungen/DETECTRA unter «Bild hochladen» hoch.

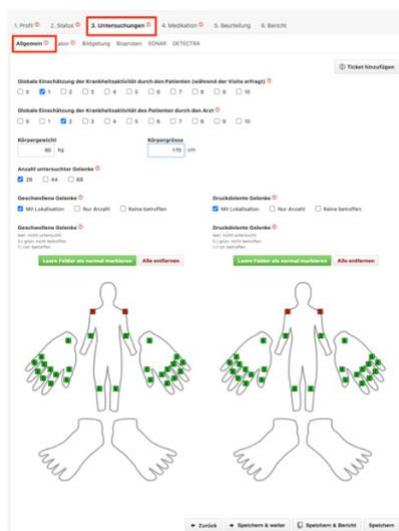


### Arbeiten Sie mit einem Tablet?

Gehen Sie via Tablet in die SCQM Datenbank auf Ihre Patient:in und machen Sie direkt unter Untersuchungen/DETECTRA ein Foto via Fotofunktion von der Hand Ihrer Patient:in, welches direkt hochgeladen wird.

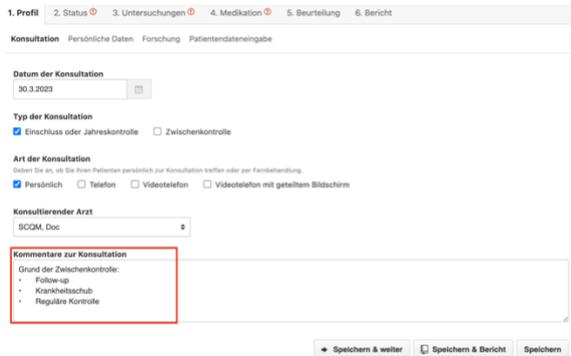
### Wichtig!

Füllen Sie bei den Visiten die klinische Untersuchung aus, damit die Krankheitsaktivität anhand der entsprechenden Scores berechnet werden kann. Dazu wird minimal der Gelenkstatus (Untersuchung/Allgemein) und die Entzündungswerte (Untersuchung/Labor) benötigt.



## Geben Sie den Grund der Zwischenkontrolle im Kommentar der Konsultation an Grund der Zwischenkontrolle:

- Follow-up
- Krankheitsschub
- Reguläre Kontrolle



1. Profil 2. Status 3. Untersuchungen 4. Medikation 5. Beurteilung 6. Bericht

Konsultation Persönliche Daten Forschung Patientendateneingabe

Datum der Konsultation  
30.3.2023

Typ der Konsultation  
 Einschuss oder Jahreskontrolle  Zwischenkontrolle

Art der Konsultation  
Geben Sie an, ob Sie Ihren Patienten persönlich zur Konsultation treffen oder per Fernbehandlung.  
 Persönlich  Telefon  Videotelefon  Videotelefon mit geteiltem Bildschirm

Konsultierender Arzt  
SCQM, Doc

Kommentare zur Konsultation  
Grund der Zwischenkontrolle:  
• Follow-up  
• Krankheitsschub  
• Reguläre Kontrolle

Speichern & weiter Speichern & Bericht Speichern

Erinnern Sie die Patient:in daran, dass sie den Fragebogen am gleichen Tag ausfüllt, damit alle Daten am gleichen Tag erfasst sind.

## Aufnahme der Fotos durch die Patient:innen via mySCQM:

Patient:innen können via mySCQM innerhalb der Selbstbeobachtungs-Kurzbefragungen (täglich, wöchentlich oder monatlich) Fotos der Hände aufnehmen.

Falls Sie an der SCQM-DETECTRA Studie teilnehmen und Ihre Patient:innen mySCQM-Kurzbefragung ([Merkblatt mySCQM](#)) nutzen, werden sie über die Studie informiert und für eine Teilnahme angefragt. Bei einer Zustimmung, werden die Patient:innen automatisch aufgefordert Fotos aufzunehmen.