

## Berechnung und Aussage der Scores

| Score            | Aussage  | Eingabe durch | Range   | Scoreboard-Label  | Ko-horte     | Bemerkung  |
|------------------|--|---------------|---------|---|--------------|--|
| SJC              | Swollen joint count (28 Gelenke): Summe der Anzahl geschwollener Gelenke                                   | Arzt          | 0 - 28  |   | RA           | Sobald ein Gelenk als pathologisch (1/rot = betroffen) markiert wird, wird der Score berechnet, unabhängig davon, ob alle Gelenke ausgefüllt wurden. |
| TJC              | Tender joint count (28 Gelenke): Summe der Anzahl druckdolenter Gelenke                                    | Arzt          | 0 - 28  |   | RA           |  |
| Geschw. Gel. 44  | Geschwollene Gelenke basierend auf 44 Gelenken   | Arzt          | 0 - 44  |   | axSpA        |  |
| Schmerz. Gel. 44 | Schmerzempfindliche Gelenke basierend auf 44 Gelenken  | Arzt          | 0 - 44  |   | axSpA        |  |
| Geschw. Gel. 68  | Geschwollene Gelenke basierend auf 68 Gelenken   | Arzt          | 0 - 68  |   | PsA          |  |
| Schmerz. Gel. 68 | Schmerzempfindliche Gelenke basierend auf 68 Gelenken  | Arzt          | 0 - 68  |   | PsA          |  |
| Enthesitiden     | Summe der Anzahl Enthesitiden.   | Arzt          | 0 - 15  |   | axSpA<br>PsA |  |
| DAS28(3) BSR     | wird aus der Anzahl geschwollener Gelenke, druckdolenter Gelenke und dem BSR Wert berechnet. Range 0 – 9.4 | Arzt          | 0 - 9.4 | Rot > 5.1<br>Orange > 3.2-5.1<br>Gelb 2.6-3.2<br>Grün < 2.6 | RA<br>PsA    | Die DAS Scores werden auch mit unvollständigem Datenset berechnet (siehe geschwollene und druckdolente Gelenke)                                      |
| DAS28(3) CRP     | wird aus der Anzahl geschwollener Gelenke, druckdolenter Gelenke und dem CRP Wert berechnet. Range 0 – 9.4 | Arzt          | 0 - 9.4 |   | RA<br>PsA    |  |

| Score                    | Aussage   | Eingabe durch | Range   | Scoreboard-Label | Ko-horte        | Bemerkung |
|--------------------------|---|---------------|---------|------------------|-----------------|-----------|
| DAS28(4)<br>BSR          | Wird aus der Anzahl geschwollener Gelenke, druckdolenter Gelenke, dem BSR Wert und der globalen Einschätzung der Krankheitsaktivität durch den Patienten/ die Patientin berechnet. Range 0 – 9.4  | Arzt          | 0 - 9.4 |                  | RA<br>PsA       |           |
| DAS28(4)<br>CRP          | Wird aus der Anzahl geschwollener Gelenke, druckdolenter Gelenke, dem CRP Wert und der globalen Einschätzung der Krankheitsaktivität durch den Patienten/ die Patientin berechnet. Range 0 – 9.4  | Arzt          | 0 - 9.4 |                  | RA<br>PsA       |           |
| Glob.<br>Krankh.<br>Akt. | Globale Krankheits-Aktivitätseinschätzung der ärztlichen Fachperson. (0-10)   | Arzt          | 0 - 10  |                  | RA<br>RZA<br>UA |           |
| RADAI-5                  | Rheumatoid Arthritis Disease Activity Index (Patientenfragebogen) Fragebogen zur Erfassung des Ausmasses der Arthritis (entzündliche Gelenkerkrankung). Es werden vor allem Schmerzen und Druckempfindlichkeit der Gelenke sowie allgemeine Krankheitsaktivität erfasst. 0 deutet auf keine und 10 eine maximale Krankheitsaktivität hin. | Patient       | 0 - 10  |                  | RA              |           |
| HAQ                      | «Health Assessment Questionnaire» (Patientenfragebogen) erfasst den Schweregrad der Einschränkungen durch die Erkrankung im Alltag (Gelenkfunktion, Beweglichkeit usw.): 0 deutet auf keine Einschränkung, 3 auf eine maximale Einschränkung der körperlichen Funktionsfähigkeit hin.   | Patient       | 0 - 3   |                  | RA<br>PsA       |           |
| BASMI                    | Bath Ankylosing Spondylitis Metrology Index gilt als Mass für die Wirbelsäulenbeweglichkeit. 5 besonders aussagekräftige Bewegungsmessungen welche in einer Zahl zusammengefasst werden, dessen errechneten Wert zwischen 0 (keine Einschränkung) und 10 (sehr starke Einschränkung) liegt.   | Arzt          | 0 - 10  |                  | axSpA           |           |

| Score   | Aussage   | Eingabe durch  | Range  | Scoreboard-Label  | Ko-horte | Bemerkung |
|---------|---|----------------|--------|---|----------|-----------|
| BASFI   | Bath Ankylosing Spondylitis Functional Index (Patientenfragebogen) zur Beeinträchtigung im Alltag. Der errechnete Wert kann zwischen 0 (keine Einschränkung) und 10 (sehr starke Einschränkung) liegen.   | Patient        | 0 - 10 |   | axSpA    |           |
| BASDAI  | Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index (Patientenfragebogen) zur Krankheitsaktivität. Es werden Angaben über Rücken-, Gelenk- und Sehnenansatzschmerzen, zur allgemeinen Müdigkeit und zur Morgensteifigkeit erfasst. Der errechnete Wert kann zwischen 0 (keine Aktivität) und 10 (höchst mögliche Aktivität) liegen.  | Patient        | 0 - 10 |   | axSpA    |           |
| ASAS-HI | «ASAS Health Index» (Patientenfragebogen) zeigt die Funktionsfähigkeit und Gesundheit von Betroffenen an. Es werden Fragen zu den Kategorien Schmerz, emotionale Befindlichkeit, Schlaf, sexuelle Funktion, Mobilität, Selbstversorgung und Gemeinschaftsleben gestellt. Der errechnete Wert kann zwischen 0 (keine Einschränkung) und 17 (sehr starke Einschränkung) liegen. | Patient        | 0 - 17 |   | axSpA    |           |
| ASDAS   | Ankylosing Spondylitis Disease Activity Score wird berechnet aus einzelnen Werten des BASDAI und dem CRP Wert. ASDAS niedriger als 1.3 bedeutet keine Krankheitsaktivität; ASDAS grösser als 3.5 bedeutet sehr hohe Krankheitsaktivität.  | Patient & Arzt |        | Rot > 3.5<br>Orange 2.1 - 3.5<br>Gelb 1.3 - 2.0<br>Grün < 1.3 | axSpA    |           |
| DLQI    | «Dermatology Life Quality Index» (Patientenfragebogen) zeigt den Einfluss der Hauterkrankung auf die Lebensqualität. 0 (keine Beeinträchtigung), 30 (extreme Beeinträchtigung).   | Patient        | 0 - 30 |   | PsA      |           |

| Score       | Aussage  | Eingabe durch  | Range   | Scoreboard-Label  | Ko-horte               | Bemerkung |
|-------------|--|----------------|---------|---|------------------------|-----------|
| MDA         | «Minimal Disease Activity» wird erreicht, wenn mind. 5 folgender 7 Kriterien erfüllt sind: druckdolente Gelenke $\leq 1$ , geschwollene Gelenke $\leq 1$ , Ärztliche globale Einschätzung des Hautbefalls $\leq$ „fast keine“, Gelenkschmerz VAS $<15$ (Pat), Glob. Krankh. Akt. VAS $< 20$ (Pat), HAQ 0-3 $\leq 0.5$ (Pat), Enthesitiden $\leq 1$ | Patient & Arzt |         | Grün: mind. 5 Kriterien positiv<br>Rot: $< 5$ Kriterien positiv<br>kein Label: ungenügende Anzahl Kriterien erfasst | PsA                    |           |
| SF 12: PCS  | Short-Form 12: Physical Component Score, Fragebogen zum allgemeinen körperlichen Gesundheitszustand. Es sind Werte zwischen 20 und 60 möglich. Ein höherer PCS bedeutet bessere körperliche Lebensqualität.  | Patient        | 20 - 60 |   | RA<br>PSA<br>axSpA     |           |
| SF 12: MCS  | Short-Form 12: Mental Component Score, Fragebogen zum allgemeinen mentalen Gesundheitszustand. Der Score kann Werte zwischen 20 und 60 annehmen. Ein höherer MCS bedeutet bessere mentale Lebensqualität.  | Patient        | 20 - 60 |   | RA<br>PSA<br>axSpA     |           |
| GPAQ        | Global physical activity questionnaire (Patientenfragebogen) steht für «globale körperliche Aktivität» und bildet das Aktivitätslevel des Patienten/ der Patientin ab. Es gibt keinen Maximalwert, die Weltgesundheitsorganisation empfiehlt jedoch einen Mindestwert von 600.   | Patient        |         |   | RA<br>PSA<br>axSpA     |           |
| NSAID Score | Der NSAID-Wert (non-steroidal anti-inflammatory drug) gibt an, wie viele entzündungshemmende Schmerzmittel in den vergangenen zwei Wochen eingenommen wurden. Je höher der Wert ist, desto mehr Schmerzmittel haben Sie in dieser Zeitspanne eingenommen. Der Wert 0 bedeutet keine und der Wert 100 eine hohe Schmerzmitteldosierung.             | Patient        | 0 - 100 |   | RA<br>RZA<br>PMR<br>UA |           |

| Score                | Aussage   | Eingabe durch                             | Range                | Scoreboard-Label | Ko-horte           | Bemerkung |
|----------------------|---|---|----------------------|------------------|--------------------|-----------|
| EuroQoL              | ist ein Lebensqualitätsfragebogen, die für sozioökonomische Studien der Gruppe EuroQol entwickelt wurde. Der Wert wird berechnet, indem für jede der 5 Kategorien, in denen der Patient sein aktuelles Befinden (keine, mässige und schwere Probleme) eingibt. Der EuroQol kann Werte zwischen -7.4 (schlechtester Gesundheitszustand) und 100 (bester Gesundheitszustand) annehmen. Der Wert der Beurteilung des allgemeinen Gesundheitszustands (Skala 0-100) fliesst nicht in die Berechnung des EuroQol Scores ein. | Patient                                   | -7.4 - 100           |                  | RA<br>PSA<br>axSpA |           |
| Ratingen Vollständig | (Rx) 38 Regionen in Händen und Füßen werden auf Erosionen gescort. Jede Region erhält einen Score zwischen 0 und 5. Der Score ergibt sich aus der Summe der Scores der einzelnen Gelenkregionen.  | SCQM Mitarbeitende                        | 0 – 190              |                  | RA                 |           |
| Ratingen Hand        | (Rx) Ratingen Score nur die Hände betreffend.   | SCQM Mitarbeitende                        | 0 – 140              |                  | RA                 |           |
| Ratingen Fuss        | (Rx) Ratingen Score nur die Füße betreffend.  | SCQM Mitarbeitende                        | 0 - 50               |                  | RA                 |           |
| mNYC                 | (Rx) Gibt an, ob eine ISG Beteiligung nach den modified New York Criteria vorliegt.   | SCQM Mitarbeitende                        | positiv oder negativ |                  | axSpA              |           |
| mSASSS               | (Rx) Mass für das Fortschreiten der spinalen Beteiligung bei axSpA Patient:innen. Score zwischen 0-3 für 24 Orte in der HWS und LWS.  | Im Kontext von Studien durch Expert:innen | 0-72                 |                  | axSpA              |           |