

## Key Findings

- Die meisten axSpA-Patient:innen sind in ihrer Arbeitsfähigkeit eingeschränkt
- Die Arbeitsfähigkeit ist assoziiert mit dem Alter, der Krankheitsaktivität, der Funktion, der mentalen Gesundheit und vorwiegend körperlicher Tätigkeit

Deutsches Rheuma-Forschungszentrum – Registerforschung in der Rheumatologie



## Die Mehrheit der axSpA-Patient:innen hat eine eingeschränkte Arbeitsfähigkeit- Daten aus dem RABBIT-SpA Register

Anja Weiß<sup>1</sup>, Uta Kiltz<sup>2,3</sup>, Daniel Bestler<sup>4</sup>, Anja Strangfeld<sup>1,5</sup>, Xenofon Baraliakos<sup>2,3</sup>, Anne C Regierer<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Deutsches Rheuma-Forschungszentrum, Berlin, <sup>2</sup>Rheumazentrum Ruhrgebiet, Herne, <sup>3</sup>Ruhr Universität, Bochum, <sup>4</sup>Praxis, Erfurt, <sup>5</sup>Charité – Universitätsmedizin Berlin

### Methodik

- Erwerbstätige RABBIT-SpA-Patient:innen mit einer axSpA zwischen 18 und 65 Jahren
- WAI (work ability index) Range von 7-49, höhere Werte bedeuten eine bessere Arbeitsfähigkeit
- Multiple lineare Regression mit den Einflussvariablen: BASDAI, BASFI, WHO-5 (depressive Symptome), Geschlecht, Art der Tätigkeit (vorwiegend geistig, vorwiegend körperlich, gleichermaßen), Alter, BMI und logarithmiertes CRP

	Kritisch (WAI: 7-27) <b>278 (26%)</b>	Mäßig (WAI: 28-36) <b>464 (44%)</b>	Gut/sehr gut (WAI: 37-49) <b>312 (30%)</b>	Total <b>1054</b>
<b>Alter, MW</b>	45	43	40	42
<b>Frauen, %</b>	48	45	39	44
<b>Symptomdauer in Jahren, MW</b>	10.0	11.4	9.8	10.5
<b>BASDAI (0-10), MW</b>	5.7	4.6	3.3	4.5
<b>ASDAS, MW</b>	3.2	2.7	2.2	2.7
<b>BASFI (0-10), MW</b>	4.9	3.5	1.9	3.4
<b>ASAS-HI (0-17), MW</b>	9.2	6.6	3.7	6.4
<b>WHO-5 moderat/schwer, %</b>	48	26	7	26
<b>In den letzten 6 Monaten krank/AU geschrieben, %</b>	74	41	14	42
<b>AU/Krankheitstage innerhalb der letzten 6 Monate, MW</b>	42	22	15	30

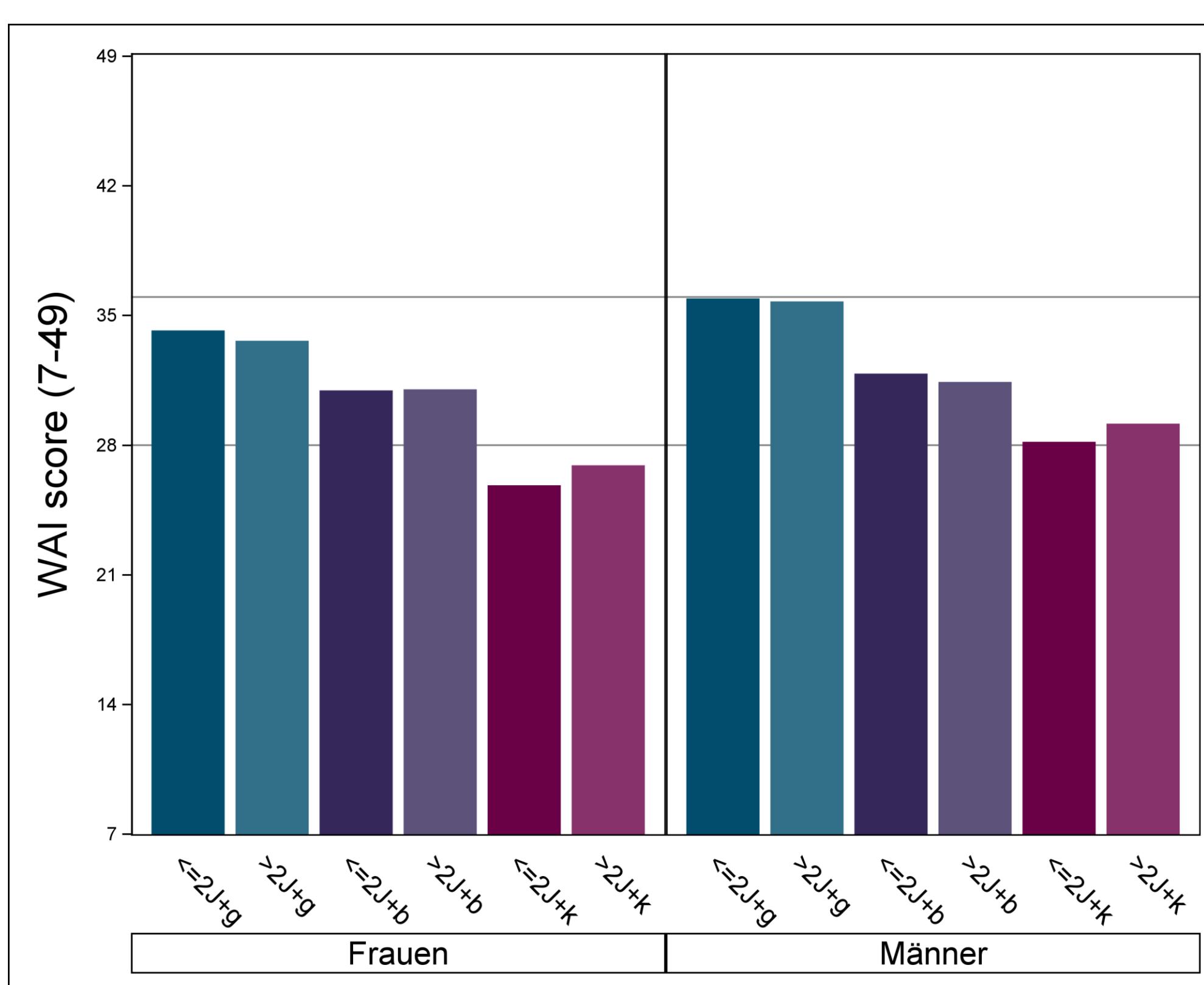


Abbildung 1: WAI-Score getrennt nach Geschlecht, Symptomdauer ≤2/2 Jahre und Arbeit (g: vorwiegend geistig, b: beides gleichermaßen, k: vorwiegend körperlich)

### WAI

#### assoziiert mit

- BASDAI
- BASFI
- WHO-5
- Arbeit
- Alter

#### nicht assoziiert mit

- Geschlecht
- BMI
- CRP

### Ergebnis

Der mittlere WAI-Score von 32 entspricht einer mäßigen Arbeitsfähigkeit. Patient:innen mit einer eingeschränkten Arbeitsfähigkeit haben eine höhere Krankheitsaktivität und höhere PROs.

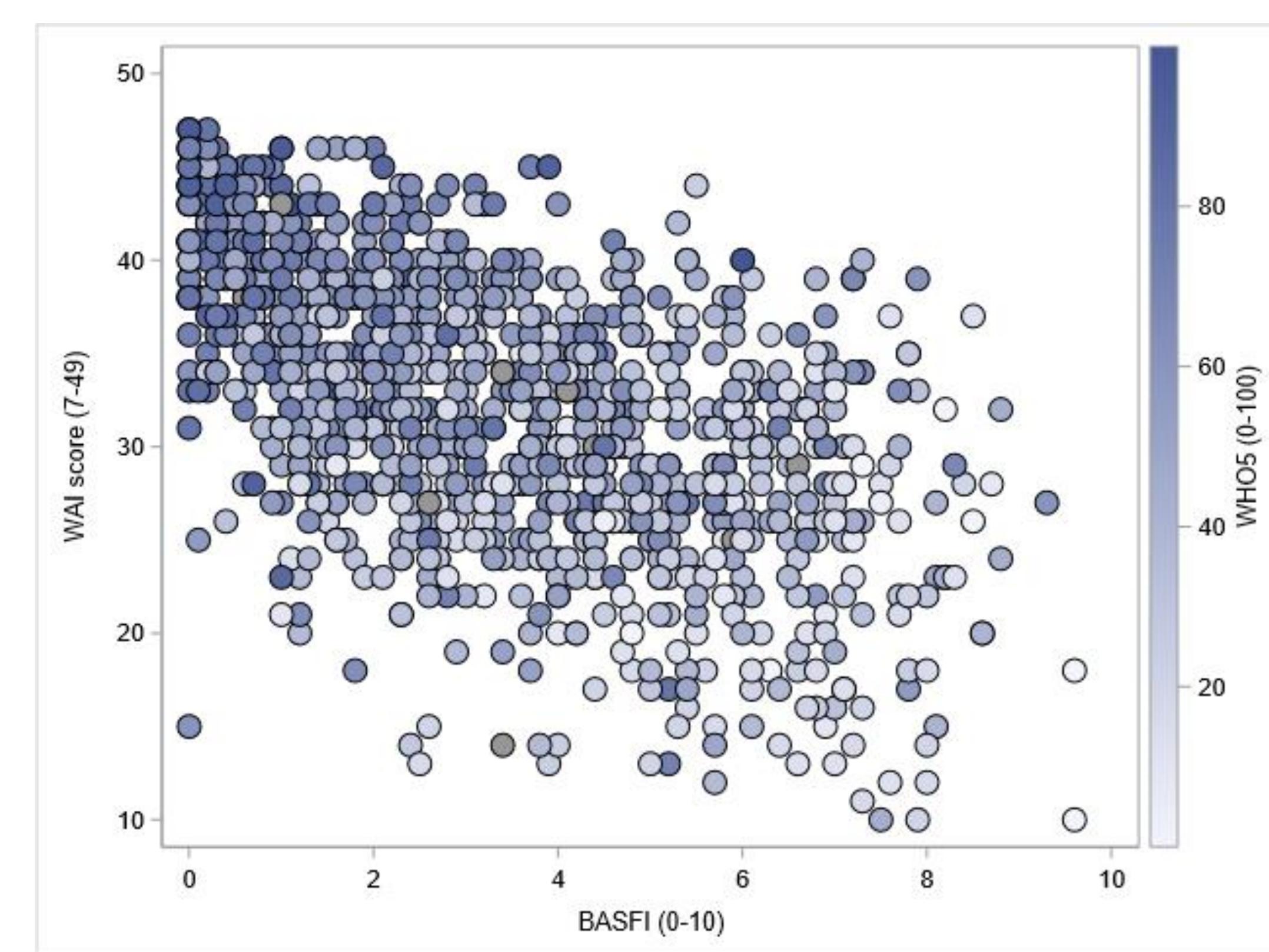


Abbildung 2: Scatter-Plot WAI-Score vs. BASFI mit unterschiedlichen Farben für den WHO-5-Score

Funding: RABBIT-SpA wird derzeit durch AbbVie, Amgen, Biocon, Biogen, Celltrion, Hexal, Janssen-Cilag, Lilly, MSD, Novartis, Pfizer und UCB unterstützt. Die Studienleitung am DRFZ hat die volle akademische Freiheit.

Herzlichen Dank an alle teilnehmenden Rheumatolog:innen und Patient:innen.



anne.regierer@drfz.de