

www.testarchiv.eu

## Open Test Archive

### Repositorium für Open-Access-Tests

Testauswertung:

#### VA-MeCo

#### Video-Based Assessment of Medical Communication Competence

Reiser, S., Schacht, L., Thomm, E., Janssen, L., Schick, K., Berberat, P. O., Gartmeier, M., & Bauer, J. (2022)

Reiser, S., Schacht, L., Thomm, E., Janssen, L., Schick, K., Berberat, P. O., Gartmeier, M., & Bauer, J. (2022). VA-MeCo. Video-Based Assessment of Medical Communication Competence [Verfahrensdokumentation, Videomaterial (11 Aufgaben), Beispielitem, Instruktion und Items, SPSS-Syntax, Testauswertung]. In Leibniz-Institut für Psychologie (ZPID) (Hrsg.), Open Test Archive. Trier: ZPID.  
<https://doi.org/10.23668/psycharchives.6598>

Alle Informationen und Materialien zu dem Verfahren finden Sie unter:

<https://www.testarchiv.eu/de/test/9008435>

#### Verpflichtungserklärung

Bei dem Testverfahren handelt es sich um ein Forschungsinstrument, das der Forschung, Lehre und Praxis dient. Es wird vom Testarchiv online und kostenlos zur Verfügung gestellt und ist urheberrechtlich geschützt, d. h. das Urheberrecht liegt weiterhin bei den AutorInnen.

Mit der Nutzung des Verfahrens verpflichte ich mich, die Bedingungen der [Creative Commons Lizenz CC BY-SA 4.0](#) zu beachten. Ich werde nach Abschluss meiner mit dem Verfahren zusammenhängenden Arbeiten mittels des [Rückmeldeformulars](#) die TestautorInnen über den Einsatz des Verfahrens und den damit erzielten Ergebnissen informieren.

---

#### Terms of use

The test instrument is a research instrument that serves research, teaching and practice. It is made available online and free of charge by the test archive and is protected by copyright, i.e. the copyright remains with the author(s). By using this test, I agree to abide by the terms of the [Creative Commons License CC BY-SA 4.0](#). After completion of my work with the measure, I will inform the test authors about the use of the measure and the results I have obtained by means of the [feedback form](#).

Testauswertung:

Zur Auswertung des VA-MeCo wird die Scoring-Methode des Raw Consensus Scoring verwendet (Weng et al., 2018). Dabei werden je Item (z.B. 1bl) die Expert:innenlösungen von den Antworten der Studierenden subtrahiert und quadriert (Abweichung der Studierenden von den Expert\*innen mit stärkerer Gewichtung auf größeren Abweichungen). Zur besseren Interpretierbarkeit werden anschließend die Abweichungswerte von dem Maximalscore des Items subtrahiert, sodass eine höhere Punktzahl eine höhere Kompetenz ausdrückt (Umpolung). Die Formel für das Scoring des VA-MeCo lautet:

$$\text{Itemwert} = \text{theoretischer Maximalscore} - (\text{Antwort der Studierenden} - \text{Expert:innenlösung})^2$$

In Tabelle 1 sind die Expert:innenlösungen und Maximalscores je Item aufgeführt. Die Items werden nach folgendem Schema benannt: je Antwortoption ist „1. das Gespräch zielführend inhaltlich voranbringen“ Item I, „2. das Gespräch nachvollziehbar und strukturiert leiten“ Item S und „3. zum Patienten eine gute Arbeitsbeziehung aufbauen“ Item B (in eckigen Klammern beispielhaft dargestellt).

Beispiel zur Benennung der Items

### Item 1 b

	Sehr ineffektiv					Sehr effektiv
	1	2	3	4	5	6
1. das Gespräch zielführend inhaltlich voranbringen [1bl]	<input type="checkbox"/>					
2. das Gespräch nachvollziehbar und strukturiert leiten [1bS]	<input type="checkbox"/>					
3. zum Patienten eine gute Arbeitsbeziehung aufbauen [1bB]	<input type="checkbox"/>					

Tabelle 1.

Expert:innenlösungen und Maximalscores der Items des VA-MeCo.

Inhaltsebene			Strukturebene			Beziehungsebene		
Item	Expert:innenlösung	Maximalscore	Item	Expert:innenlösung	Maximalscore	Item	Expert:innenlösung	Maximalscore
1bl	3	9	1bS	-	-	1bB	3	9
1dl	4	9	1dS	3	9	1dB	-	-
1el	3	9	1eS	3	9	1eB	3	9
2al	4	9	2aS	3	9	2aB	3	9
2bl	4	9	2bS	3	9	2bB	-	-
2cl	3	9	2cS	2	16	2cB	2	16
2dl	3	9	2dS	2	16	2dB	3	9

2el	5	16	2eS	-	-	2eB	-	-
3al	5	16	3aS	-	-	3aB	-	-
3bl	4	9	3bS	3	9	3bB	4	9
3cl	3	9	3cS	3	9	3cB	3	9
3dl	5	16	3dS	-	-	3dB	-	-
3el	3	9	3eS	3	9	3eB	3	9
4al	3	9	4aS	3	9	4aB	2	16
4bl	3	9	4bS	2	16	4bB	2	16
4cl	-	-	4cS	4	9	4cB	-	-
4dl	3	9	4dS	4	9	4dB	4	9
4el	2	16	4eS	2	16	4eB	1	25
5al	5	16	5aS	-	-	5aB	-	-
5bl	5	16	5bS	-	-	5bB	-	-
5cl	3	9	5cS	3	9	5cB	3	9
5dl	-	-	5dS	3	9	5dB	3	9
6al	3	9	6aS	3	9	6aB	5	16
6bl	3	9	6bS	3	9	6bB	2	16
6dl	4	9	6dS	3	9	6dB	-	-
6el	2	16	6eS	2	16	6eB	1	25
7al	5	16	7aS	-	-	7aB	-	-
7bl	2	16	7bS	3	9	7bB	2	16
7cl	4	9	7cS	3	9	7cB	-	-
7dl	5	16	7dS	-	-	7dB	-	-
7el	3	9	7eS	-	-	7eB	3	9
8al	6	25	8aS	5	16	8aB	-	-
8bl	3	9	8bS	3	9	8bB	2	16
8cl	3	9	8cS	2	16	8cB	3	9
8dl	4	9	8dS	3	9	8dB	3	9
8el	3	9	8eS	3	9	8eB	2	16
10al	4	9	10aS	-	-	10aB	-	-
10bl	4	9	10bS	-	-	10bB	4	9
10cl	2	16	10cS	2	16	10cB	2	16
10dl	2	16	10dS	2	16	10dB	2	16
10el	3	9	10eS	3	9	10eB	4	9
12al	3	9	12aS	3	9	12aB	2	16
12bl	3	9	12bS	4	9	12bB	3	9
12cl	4	9	12cS	4	9	12cB	-	-
12dl	2	16	12dS	2	16	12dB	2	16
12el	4	9	12eS	-	-	12eB	4	9
14bl	4	9	14bS	4	9	14bB	-	-
14cl	3	9	14cS	4	9	14cB	2	16
14el	3	9	14eS	3	9	14eB	3	9

Anmerkung. – bedeutet, dass dieses Item nicht gesort wird, da in der Pilotierung die Trennschärfe  $\leq .10$  war.