



- adaptiv
- modular
- sprachfreies Aufgabenmaterial
- Paralleltestform
- Rasch-Modell-konform
- Zusatzgerät erforderlich
- hohe Testsicherheit
- breites Normspektrum
- CogniPlus-Verknüpfung
- Testform vorhanden für Online-Vorgabe open mode

- Arabisch
- Bosnisch
- Bulgarisch
- Chinesisch (Kurzzeichen)
- Chinesisch (Langzeichen)
- Dänisch
- Deutsch
- Englisch
- Estnisch
- Farsi
- Finnisch
- Französisch
- Griechisch
- Niederländisch
- Hindi
- Isländisch
- Italienisch
- Japanisch
- Kroatisch
- Polnisch
- Portugiesisch Brasilien
- Portugiesisch
- Rumänisch
- Russisch
- Schwedisch
- Serbisch
- Slowakisch
- Slowenisch
- Spanisch
- Tschechisch
- Türkisch
- Ungarisch
- Urdu
- Vietnamesisch



Einsatz

Erfasst die Dimension Raumvorstellung, also die Fähigkeit, sich Objekte vorzustellen und diese gegebenenfalls vor dem inneren Auge rotieren lassen zu können. Zweidimensional dargestellte Objekte in der Vorstellung in dreidimensionale umzusetzen und zwischen unterschiedlichen Ansichten zu wechseln, ist für eine Vielzahl von Berufen von großer Bedeutung (bspw. für Architekten, Fernfahrer, Hochbauarbeiter, Fluglotsen, Piloten oder Chirurgen). Der Test wird adaptiv vorgegeben, was eine optimale Erfassung des individuellen Potentials ermöglicht. A3DW wird aufgrund der Messung von berufsbezogenen Fähigkeiten bei Manufacturing & Safety Assessments eingesetzt.

Aufgabe der Testperson

Die Aufgaben bestehen jeweils aus einem Testwürfel und sechs Vergleichswürfeln. Auf jedem Würfel befinden sich sechs unterschiedliche Muster, von denen man je drei sehen kann. Anhand der Muster soll geprüft werden, ob einer der sechs Vergleichswürfel dem Testwürfel entspricht.

Testformen

- S1: Kurzform – zum Erhalt eines groben Überblicks über die Leistungsfähigkeit.
- S2: Standardform.
- S3: Langform – erhöhte Messgenauigkeit bei speziellen Fragestellungen.

Auswertung

Folgende Hauptvariable wird ausgewertet: Raumvorstellung.

Die Nebenvariable mittlere Itembearbeitungszeit ist ein Maß für die Arbeitsgeschwindigkeit der Testperson. Sie kann zu einer genaueren Differenzierung von Bewerbern herangezogen werden.

Dauer

Je nach Testform ca. 29–52 Minuten.

Vorgabealter

Normen ab 13 Jahren (Anfallsstichprobe).

Besonderheiten

Spezialnormen von Schülern und Studenten vorhanden.

Auswertungselemente

x	Tabelle	x	Testprotokoll
x	Profil		Itemanalyseprotokoll
x	Bearbeitungszeit		Verlaufsdarstellung
	Konfidenzintervall		Spezielle grafische Ergebnisdarstellung
	Profilanalyse		Aufbereiteter Word-Report