

Testergebnisse SAMINE: Safety Assessment Minen für Max Mustermann

Max Mustermann
 geb. 01.10.1985 männlich 30,4 Jahre Bildungsgrad 3
SAMINE
 Safety Assessment Minen
 Datum 01.02.2016 .. 01.02.2016 Beginn der Testung 10:21 Dauer 1 Min.
 Sprache der Testvorgabe Deutsch

Testergebnisse
 Repräsentatives Normen

Testvariable	Rohwert	PR
Reaktionsverhalten		
Reaktionsfähigkeit	einfach, Reaktionsgeschwindigkeit	284 99
Belastbarkeit, reaktiv	einfach, motorische Geschwindigkeit	154 58
	Form für Minenarbeiter	404 17
Sensomotorik		
Auge-Hand-Koordination	Form für Minenarbeiter	29 2
Visuelle Verarbeitung		
Bewegungsantizipation	Form für Minenarbeiter	0 100

- Testübergreifende Auswertung
- Testübergreifende Normierung
- Basiert auf gesetzlicher Regelung
- Testübergreifende Validierung
- Zusatzgerät erforderlich
- Test(s) für Test-Set spezifisch angepasst

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



Einsatz

Das Test-Set *SAMINE Safety Assessment Minen* erfasst die kognitiven und psychomotorischen Leistungsvoraussetzungen für ein sicheres und produktives Arbeiten in der Bergbauindustrie. Verglichen mit anderen Branchen, stellt die Bergbauindustrie ein gefährliches Arbeitsumfeld dar. Arbeiter im Bergbau haben ein sieben bis zehn Mal höheres Risiko einen tödlichen Arbeitsunfall zu erleiden, als Arbeiter in anderen Bereichen der Industrie. Neben der persönlichen Gefährdung, stellen derartige Unfälle einen zusätzlichen Kostenfaktor für die Industrie dar. Aus diesen Gründen sind die Verantwortlichen häufig bestrebt, das Risiko von Unfällen durch organisationale Maßnahmen und durch die Auswahl möglichst sicherer und kompetenter Arbeiter zu reduzieren. Als personenbedingte Ursachen werden sowohl Erfahrung als auch kognitive und psychomotorischen Leistungsvoraussetzungen sowie sicherheitsrelevante Persönlichkeitseigenschaften genannt. Dieses Test-Set wurde entwickelt, um ein spezifisches Tool zur personalpsychologischen Untersuchung von Transportfahrern und Maschinenarbeitern in der Bergbauindustrie zur Verfügung zu stellen. Dabei kann es sowohl bei der Auswahl als auch bei der kontinuierlichen Überprüfung der Eignung von Minenarbeitern in Bezug auf Manufacturing & Safety Assessments angewandt werden. Es besteht auch die Möglichkeit, nur jene Voraussetzungen auszuwählen, die für eine Gruppe relevant sind und somit die Eignung für nur einen der Bereiche zu ermitteln.

Validierung

Das Verfahren wurde im Rahmen einer mehrjährigen Validierungsstudie und einer großen Stichprobe von Maschinenarbeitern und Transportfahrern in verschiedenen Minen in Südafrika vorgegeben. Beim Vergleich der Testergebnisse mit der Unfallhäufigkeit der getesteten Personen konnte gezeigt werden, dass das Test-Set SAMINE einen wichtigen Beitrag zur Vorhersage der Unfallhäufigkeit leistet.

Auswertungsvarianten

- > Tabelle mit Rohwerten, Prozentrang und Konfidenzintervallen.
- > Profil.
- > Schriftlicher Report mit Profildarstellung, verbaler Beschreibung der individuellen Ergebnisse und Angabe des Fit-Werts zur schnellen Einschätzung der Testergebnisse in Bezug auf die individuelle Eignung der Testperson.

Dimensionen

Das Test-Set SAMINE umfasst folgende Dimensionen und Tests:

Dimensionen	Tests	Testform/Subtests	Dauer in Minuten
Reaktionsverhalten			
Reaktionsfähigkeit, einfach	RT	S3	ca. 6
Belastbarkeit, reaktiv	DT	S5	ca. 15
Sensomotorik			
Auge-Hand-Koordination	2HAND	S1	ca. 6
Visuelle Verarbeitung			
Bewegungsantizipation	ZBA	S3	ca. 9
Gesamtdauer bei Vorgabe aller Dimensionen			ca. 36