



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

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Arabisch | <input checked="" type="checkbox"/> Griechisch | <input checked="" type="checkbox"/> Russisch |
| <input type="checkbox"/> Bosnisch | <input checked="" type="checkbox"/> Niederländisch | <input checked="" type="checkbox"/> Schwedisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bulgarisch | <input checked="" type="checkbox"/> Hindi | <input checked="" type="checkbox"/> Serbisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chinesisch (Kurzzeichen) | <input checked="" type="checkbox"/> Isländisch | <input checked="" type="checkbox"/> Slowakisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chinesisch (Langzeichen) | <input checked="" type="checkbox"/> Italienisch | <input checked="" type="checkbox"/> Slowenisch |
| <input type="checkbox"/> Dänisch | <input type="checkbox"/> Japanisch | <input checked="" type="checkbox"/> Spanisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch | <input checked="" type="checkbox"/> Kroatisch | <input checked="" type="checkbox"/> Tschechisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Englisch | <input checked="" type="checkbox"/> Polnisch | <input checked="" type="checkbox"/> Türkisch |
| <input type="checkbox"/> Estnisch | <input checked="" type="checkbox"/> Portugiesisch Brasilien | <input checked="" type="checkbox"/> Ungarisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Farsi | <input checked="" type="checkbox"/> Portugiesisch | <input type="checkbox"/> Urdu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Finnisch | <input checked="" type="checkbox"/> Rumänisch | <input checked="" type="checkbox"/> Vietnamesisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Französisch | | |



Einsatz

Erfasst je nach Testform unterschiedliche Aspekte des Reaktionsverhaltens.

Sowohl die Messung der Reaktionszeit als Einfachwahlreaktion als auch bei einfachen Mehrfachwahlreaktionen ist möglich. Es stehen die Reizmodalitäten Licht/Ton und die Merkmale rot/gelb/weiß zur Verfügung, sodass sich unterschiedliche Reizkonstellationen zur Reaktionszeitmessung herstellen lassen. Diese können in den einzelnen Testformen von Einzelreizen bis hin zu gleichzeitig oder sequentiell dargebotenen Reizkombinationen reichen. Die Verwendung einer Ruhe- und einer Reaktionstaste ermöglicht eine Aufspaltung in Reaktions- und Motorische Zeit.

Reaktionszeitmessungen werden vor allem in den Bereichen der Verkehrs-, Personal- (Safety Assessments), Sport- und Pharmakopsychologie durchgeführt. In den letzten Jahren haben die Messungen der Reaktionszeiten auch vermehrt Eingang in die Neurologie, Psychiatrie, Rehabilitation und Arbeitsmedizin gefunden.

Aufgabe der Testperson

Die Testperson reagiert so schnell wie möglich auf optische bzw. akustische Signale.

Dies beinhaltet das möglichst rasche Betätigen oder Loslassen einer Drucktaste bei einem einfachen Lichtreiz (gelbes oder rotes Licht), einem Ton oder einer Kombination zweier Reize (gelb und Ton bzw. gelb und rot).

Testformen

- S1: Einfachreaktion Gelb – Reaktion auf kritischen Reiz.
- S2: Einfachreaktion Ton – Reaktion auf kritischen Reiz..
- S3: Wahlreaktion Gelb/Ton – Reaktion auf kritische Reizkombination.
- S4: Wahlreaktion Gelb/Rot – Reaktion auf kritische Reizkombination.
- S5: Wahlreaktion Gelb/Ton, Gelb/Rot – Reaktion auf kritische Reizkombination.
- S6: Einfachreaktion Weiß unter Monotonie.
- S7: Messung der Alertness – Einfachreaktion Gelb (mit akustischem Warnreiz).
- S8: Messung der Alertness – Einfachreaktion Ton (mit optischem Warnreiz).

Auswertung

Je nach Testform werden folgende Hauptvariablen ausgewertet:

> S1-S6:

> Mittlere Reaktionszeit: Maß der Reaktionsschnelligkeit bei relevanten Reizen.

> Mittlere motorische Zeit: Maß der Bewegungsschnelligkeit von geplanten Handlungsabläufen (nicht bei S6).

> S7/S8:

> Differenz Mittlere Reaktionszeit ohne und mit Warnreiz: Hinweis auf Unterschied in der Reaktionszeit zwischen tonischer und phasischer Alertness.

> Differenz Mittlere Motorische Zeit ohne und mit Warnreiz: Hinweis auf Unterschied in der Motorischen Zeit zwischen tonischer und phasischer Alertness.

Dauer

Je nach Testform ca. 4–9 Minuten.

Vorgabealter

Normen ab 4 Jahren.

Besonderheiten

Spezialnormen für ältere Kraftfahrer und Berufskraftfahrer vorhanden (S3, S5).

Die Testformen bieten eine geschickte Kombination aller Reizvarianten.

Auswertungselemente

<input checked="" type="checkbox"/>	Tabelle	<input checked="" type="checkbox"/>	Testprotokoll
<input checked="" type="checkbox"/>	Profil		Itemanalyseprotokoll
	Bearbeitungszeit	<input checked="" type="checkbox"/>	Verlaufsdarstellung
<input checked="" type="checkbox"/>	Konfidenzintervall		Spezielle grafische Ergebnisdarstellung
	Profilanalyse		Aufbereiteter Word-Report