

---

## Mentale Leistungsfähigkeit / Arbeitsergebnis

---

### Ziel:

Direkte Bestimmung des Einflusses von Textilien auf die geistige Leistungsfähigkeit / Arbeitsergebnis inkl. grafischer Auswertung

### Der Test eignet sich besonders für:

- Militär und Zivilschutz
- Leistungssport
- Arbeitsbekleidung (z.B. Luftfahrt, High-Tech-Industrie)

### Beschreibung:

Das Hohensteiner Testsystem zur mentalen Leistungsfähigkeit basiert auf neusten Erkenntnissen der Arbeitspsychologie. In Trageversuchen wird die geistige Performance von Probanden im Hinblick auf spezielle Parameter gemessen. Das System ist validiert, mögliche Störgrößen werden ausgeschlossen. So erfolgt eine verlässliche Datenerhebung zum Einfluss von Textilien oder anderer Einflüsse (Lärm, Geruch,...) auf die mentale Leistungsfähigkeit des Trägers.

Wir untersuchen Ihr Produkt auf spezifische Parameter wie z.B. Aufmerksamkeit über kurze und längere Zeiträume, Multitasking, Konzentrationsfähigkeit, Reaktionszeit, Fehlerrate, Wahrnehmung, Signalverarbeitung oder Koordination.

### Ihr Nutzen als Auftraggeber:

- Nachweis von positiven Effekten auf die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit
- Direkte Bestimmung, keine Ableitung aus Sekundärdaten
- Unterstützung des Marketings
- Sicherung des Arbeitsergebnisses

### Label und Zertifikate:

- Auf Anfrage

### Anforderungen an Prüfmuster

#### Allgemein:

- Die Größen der Muster werden anhand des Probandenkollektivs bestimmt. es erfolgt der Vergleich mit einer Negativkontrolle, sowie auf Wunsch mit herkömmlicher Alltagskleidung.

#### Materialmenge:

- 1 Muster pro Probandengröße

#### Prüfdauer:

- Die Prüfdauer richtet sich nach der Anzahl der Muster und Probanden und wird im Einzelfall festgelegt.

### HOHENSTEIN INSTITUTE

Schloss Hohenstein ·  
74357 Bönningheim

#### Ansprechpartner

Hygiene, Umwelt & Medizin

Team Bioservice

Telefon: +49 7143 271 444

Fax: +49 7143 271 94444

E-Mail: bioservice@hohenstein.de

www.hohenstein.de