



PRAXISFELD

Psychophysiologie

» Wie wirken sich psychische Vorgänge körperlich aus? «

Im Praxisfeld Psychophysiologie besteht die Möglichkeit verschiedene körperliche Reaktionen auf psychische Vorgänge zu messen. So wurde in einem Experiment beispielsweise geprüft, ob sich der Puls oder die Augenaktivität ändert, wenn Testpersonen in verschiedenfarbigen Umgebungen Aufgaben lösen. Solche Messungen können im Arbeitsschutz genutzt werden, um subjektive Angaben zu psychischen Belastungen am Arbeitsplatz zu untermauern bzw. das Beanspruchungserleben von Beschäftigten von einer anderen Seite zu betrachten.



Im Praxisfeld gibt es sowohl für den stationären wie auch für den mobilen Einsatz entsprechende Messgeräte. Alle Messungen erfolgen nicht-invasiv, das bedeutet, Ableitungen werden von der Körperoberfläche mit Hilfe von Klebeelektroden gemacht. Es besteht die Möglichkeit, parallel mehrere Messungen durchzuführen, um zu prüfen, ob eventuell nur einzelne Körperfunktionen von einer einwirkenden psychischen Belastung betroffen sind.

Ausstattung des Praxisfeldes

- Geräte zur Messung verschiedener Körperfunktionen (Herzrate, Muskelaktivität, Hautleitwerte, Atmungsaktivität etc.)
- Computer und Übungsgeräte

Themen in diesem Praxisfeld

- Belastung und Beanspruchung am Arbeitsplatz
- Gesundheitsförderung
- Wahrnehmung und Irritierbarkeit



Klebeelektroden und Messgerät



Elektronisches Blutdruckmessgerät

Fachlicher Ansprechpartner Praxisfeld Psychophysiologie

Dr. Hiltraut Paridon

Telefon: 0351 457-1723 | Fax: 0351 457-201723

E-Mail: hiltraut.paridon@dguv.de

Institut für Arbeit und Gesundheit der DGUV (IAG)
Königsbrücker Landstraße 2 | 01109 Dresden

Praxisfelder im IAG



Allgemeinpsychologische Experimente

Anne Gehrke | 0351 457-1722
anne.gehrke@dguv.de



Elektrotechnik/Steuerungstechnik

Frank Breuer | 0351 457-1640
frank.breuer@dguv.de



Fahrsimulator

Dr. Jürgen Wiegand | 0351 457-1617
juergen.wiegand@dguv.de



Klima

Silke Rosenthal | 0351 457-1646
silke.rosenthal@dguv.de



Mehrzweckhalle

Henoch Mischke | 0351 457-1628
henoch.mischke@dguv.de



Psychophysiologie

Dr. Hiltraut Paridon | 0351 457-1723
hiltraut.paridon@dguv.de



Verkehrssicherheit

Christine Nitzsche | 0351 457-1617
christine.nitzsche@dguv.de



Beleuchtung

Frank Breuer | 0351 457-1640
frank.breuer@dguv.de



Ergonomie

Dr. Hanna Zieschang | 0351 457-1610
hanna.zieschang@dguv.de



Gefahrstoffe

Silke Rosenthal | 0351 457-1646
silke.rosenthal@dguv.de



Kommunikationswerkstatt

Rolf van Doorn | 0351 457-1717
rolf.vandoom@dguv.de



Metallwerkstatt

Henoch Mischke | 0351 457-1628
henoch.mischke@dguv.de



Stresskammer

Rolf van Doorn | 0351 457-1717
rolf.vandoom@dguv.de



Vibration

Dr. Jürgen Wiegand | 0351 457-1617
juergen.wiegand@dguv.de



Biofeedback

Nicola Schmidt | 0351 457-1008
nicola.schmidt@dguv.de



Evaluation

Dr. Annetrin Wetzstein | 0351 457-1007
annekatriin.wetzstein@dguv.de



Holzwerkstatt

Mario Pahlke | 0351 457-1626
mario.pahlke@dguv.de



Lärm

Dr. Jürgen Wiegand | 0351 457-1617
juergen.wiegand@dguv.de



Multitasking

Dr. Hiltraut Paridon | 0351 457-1723
hiltraut.paridon@dguv.de



Testdiagnostik

Anna-Maria Hessenmöller | 0351 457-1006
anna-maria.hessenmoeller@dguv.de



www.dguv.de/iag