



## Optics Ing.enium

### Computergestützter Farbsehtest mit Online-Auswertung und Diagnose

Der „Computergestützte Farbsehtest mit Online-Auswertung und Diagnose“ von Optics Ing.enium dient der quantitativen Bestimmung der Farbwahrnehmung des Menschen. Bislang gibt es im Wesentlichen zwei etablierte Farbsehtests: der klassische Farbtest (Ishihara-Tafeln) und der physikalische Sehtest (Anomaloskop). Der neue, computerbasierte Farbsehtest von Optics Ing.enium kombiniert verschiedene Farbmess-Algorithmen, berücksichtigt diverse Beleuchtungsbedingungen und die Unterscheidungsfähigkeit realer Objekte. Außerdem werden die Messdaten online ausgewertet und sowohl Ursache als auch Ausprägung der Farbsinnstörung diagnostiziert, so dass der Kunde direkt nach Durchführung ein Farbtüchtigkeitszertifikat erhält. Er soll zukünftig auch in spielerischer Form für Kinder durchgeführt werden. Der Farbsehtest befindet sich gegenwärtig im Prototypenzustand und wurde bereits an mehr als 60 farbfehlsichtigen Probanden erfolgreich getestet, wobei über 50 normalsichtige Personen als Referenz dienten. Da nach der EU-Rahmenrichtlinie 90/270/EWG Arbeitnehmer mit Bildschirmarbeitsplatz alle fünf Jahre eine Untersuchung der Augen und des Sehvermögens durchführen müssen, rechnet Optics Ing.enium mit einer steigenden Nachfrage.

#### ► Optics Ing.enium

Anzahl der Mitarbeiter: keine Angabe

Markus J. Gregor

Telefon: 0551/703291