



Die vollständige Augenglasbestimmung Teil 44: Medical Tribune: „Falsche Brille raubt Intelligenz: Binnen Sekunden dumm!“

**EIN
BLICK**

„Falsche Brille raubt Intelligenz“ titelte die „Medical Tribune“ vom 23. April 2004: Was auf den er-

sten Blick wie ein verspäteter April-Scherz klingt, ist in Wirklichkeit ein bemerkenswertes Forschungsergebnis.

In der Zeitschrift „Der Ophthalmologe“ (=Augenarzt) wurden in Heft 101 (2/2004) auf den Seiten 158-163 von Dr. Kristian Gerstmeyer an der Augenklinik des Klinikums Minden und von Dr. phil. Siegfried Lehl an der Psychiat-rischen Universitätsklinik Erlangen erstaunliche Forschungs- und Untersuchungsergebnisse veröffentlicht: Die beiden Wissenschaftler unterzogen 45 Medizinstudenten verschiedenen Intelligenztests, die sie unter drei verschiedenen Bedingungen absolvieren mussten: Mit Sichtokklusiven (Folien, die ein unklareres Bild erzeugen) wurde bei den jungen Probanden eine leichte, starke bzw. keine Visusänderung (die Fähigkeit, gut zu sehen, wird verändert) herbeigeführt.

Medizinstudenten versagen im Test

Bei starker Visusänderung hatten viele Studenten, obwohl damit Texte durchaus noch lesbar waren, Schwierigkeiten mit den Tests und ihre Ergebnisse waren signifikant schlechter als unter guter Sicht. Eine experimentelle Visusminderung schränkt demnach die geistige Leistungsfähigkeit schon



Drei IQ-Test-Versuchsbedingungen wurden an Studenten getestet. Einmal änderte man den Visus nicht (links), mit der rechten Brille wurde die Sehkraft leicht ($> 0,6$) herabgesetzt und im mittleren Bild sieht man die starke Visusminderung ($< 0,3$). Das Ergebnis: Eine Sehverschlechterung senkte sofort die Intelligenz.

innerhalb von Sekunden ein, resümierten die beiden Wissenschaftskollegen gegenüber „Medical Tribune“.

Dass diese Ergebnisse geplagten Eltern von Kindern, deren schulische Leistungen hinter deren eigentlichen Fähigkeiten zurückbleiben, Hoffnung gibt, erfreut kolossal:

„Gutes Sehen ist für die kognitive Leistungsfähigkeit und damit für die Lebensqualität und den Erfolg in der menschlichen Gesellschaft

enorm wichtig“ schreibt zusammenfassend der Autor.

P.S. Der **Original-Artikel** kann im Geschäft eingesehen werden.

DER AUGENOPTIKER



Benjamin Walther · Dipl.-Ing. für Augenoptik
26789 Leer · Mühlenstraße 27 · Telefon 0491-2005

www.DerAugenoptiker.de



Die Wissenschaft hat festgestellt,
dass gutes Seh'n den Geist erhellt.

Mit trüben Gläsern, oder alten,
kann sich der Mensch nur schwer entfalten.

Es fehlt die volle Leistungskraft,
die er bei guter Sicht sonst schafft.