

## **MEDIZIN: App schafft Brille ab**

Hamburg, 18. Dezember 2011 – Gegen Alterssehschwäche gibt es Abhilfe: Brille oder iPhone! Wie das Magazin GEO in seiner neuen Ausgabe berichtet, haben israelische Forscher eine ungewöhnliche Handy-Anwendung entwickelt: „GlassesOff“. Mit dieser Trainingssoftware soll nicht wie bei der Brille das Auge, sondern das Gehirn zum besseren Sehen gebracht werden. Denn ungeachtet der unschärferen Bilder, die eine gealterte Linse liefert, kann das Sehzentrum lernen, das Unschärfe zu einem gewissen Grade zu kompensieren. Das Training besteht in einer Art Videospiel, bei dem Schattenmuster zu erkennen sind, die wenige Millisekunden auf dem iPhone auftauchen. Dreimal pro Woche eine Übung à 15 Minuten sei ausreichend, behaupten die Entwickler um Uri Polat vom Eye Research Institute der Universität Tel Aviv. Damit hätten Altersfehlsichtige eine Chance von 80 Prozent, nach dem Üben wieder relativ „natürlich“ zu lesen, sprich: mindestens mit ausgestrecktem Arm ohne Sehhilfe ein Buch studieren zu können.

Die aktuelle Ausgabe von GEO ist ab sofort im Handel erhältlich, hat 170 Seiten und kostet 6,60 Euro.

**Unter [www.geo.de/presse-download](http://www.geo.de/presse-download) finden Sie das aktuelle Heftcover zum Download.**

### **Kontakt:**

Maïke Pelikan  
GEO Kommunikation  
20444 Hamburg  
Telefon +49 (0) 40 / 37 03 - 21 57  
Telefax +49 (0) 40 / 37 03 - 56 83  
E-Mail [pelikan.maïke@geo.de](mailto:pelikan.maïke@geo.de)  
Internet [www.geo.de](http://www.geo.de)