

Augen

Sehhilfen vergrößern Schrift



Der Optiker Kristian Kloevekorn-Norgall zeigt vergrößernde Sehhilfen mit Lupenfunktion. (MZ-Foto: Andreas Stedtler)

Viele Erkrankungen der Augen führen zu einer Verminderung der Sehschärfe, die nicht operativ behoben oder durch Brillen und Kontaktlinsen ausgeglichen werden kann. Mit speziellen Sehhilfen kann das Defizit durch Vergrößerung der Bilder auf der Netzhaut jedoch kompensiert werden. Preise im Supermarkt oder etwa eine Zeitung können damit gelesen werden.

HALLE/MZ. Spezialisten, vor allem in Optikergeschäften, haben die Möglichkeit, sehbehinderte Menschen mit entsprechend optisch oder elektronisch vergrößernden Geräten zu versorgen. "Es gibt eine große Auswahl an solchen Hilfsmitteln", sagt Kristian Kloevekorn-Norgall. Der Ingenieur für Internationale Augenoptik und seine Kollegen beraten

Interessierte im Sehzentrum im neuen Augen-Laserzentrum im halleschen Paulusviertel. Die modernen Hilfsmittel reichen von einfachen Lupen, Lesegläsern oder Fernrohrsystemen, die auch auf die Brille aufgesteckt werden können, bis zu elektronisch vergrößernden Lesegeräten. Deren Anpassung erfordert laut Kloevekorn-Norgall besonderes Einfühlungsvermögen und Geduld.

Nach Auskunft des Berufsverbandes der Augenärzte Deutschlands gehören zu den Ratsuchenden häufig Patienten, die unter der Makuladegeneration leiden. Solche Menschen nehmen nur wahr, was außerhalb des zentralen Gesichtsfeldes liegt. Der Umgang mit vergrößernden Sehhilfen ist zunächst gewöhnungsbedürftig. Denn in dem Maße, wie die Schrift größer wird, verkleinert sich der Textausschnitt, den man auf einen Blick erfassen kann.

Durch technische Verbesserungen und die Entwicklung neuer Systeme haben sich die Möglichkeiten zu helfen erweitert. "Wenn andere optische Hilfsmittel versagen, weil ihr Vergrößerungsfaktor nicht ausreicht, kann das elektronische Bildschirm-Lesegerät weiterhelfen", sagt Kloevekorn-Norgall. Solche Lesegeräte geben einen Text, der über eine Video-Kamera aufgenommen wird, in fünf- bis 40- oder gar 60-facher Vergrößerung wieder. kme

Artikel URL: <http://www.mz-web.de/gesundheit/augen-sehhilfen-vergroessern-schrift,20643030,18594788.html>

Link: <http://www.vergroessert-sehen.de>

Link: <http://www.augeninfo.de>