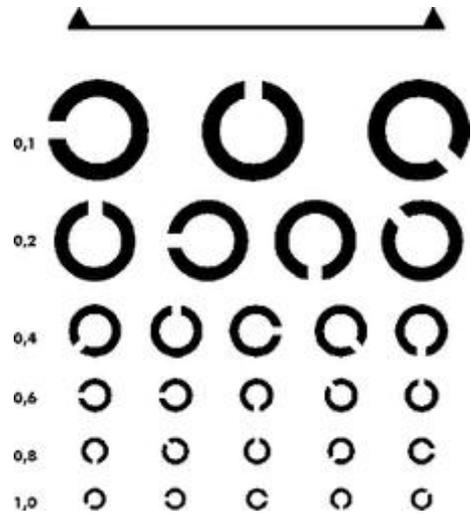


Op-72 Das Auflösungsvermögen des Auges

Das Auflösungsvermögen wird mit einem Sehtest demonstriert.

Der "Sehtest" wird mit sogenannten Landoltringen durchgeführt, also Ringen genormter Dimensionen, welche an einer Seite eine Öffnung besitzen. Die Öffnung kann sich an 8 Positionen befinden: oben, unten, rechts, links, und unter 45° , 135° , 225° und 315° . Die Ringe müssen unter einem bestimmten Abstand betrachtet werden - bei dem unten verlinkten Beispiel ist es die Breite der Strecke mal 35. Es kommt also auf die Breite des Bildes auf dem Beamer an, von wo im Hörsaal die Ringe betrachtet werden sollten.

Die Zahl an der Zeile, welche man noch erkennen kann, gibt die Sehstärke an. Eine Sehstärke von $1,0 = 100\%$ bedeutet, dass man einen Landoltring erkennen kann, dessen Aussparung einem Sehwinkel von einer Bogenminute entspricht, d.h. das Auflösungsvermögen des Auges beträgt dann 1 Bogenminute.



Aufbau

