



# REFRAKTION

Kunden erwarten optimalen Sehkomfort mit Brillen und Kontaktlinsen. Eine korrekte Refraktionsbestimmung ist hierfür unverzichtbare Basis. Fachkompetenz, Sorgfalt und Einfühlungsvermögen sind wichtige Voraussetzungen, um bei der subjektiven Refraktion das für den Kunden optimale Ergebnis zu erzielen. Der Augenoptiker hat dabei auch die physiologischen Eigenschaften des Sehsystems zu berücksichtigen. Moderne Refraktionstechnik kann wertvolle Hilfe leisten und ein effizientes Vorgehen fördern.

Fragen stellen sich:

Welche Einflussfaktoren auf die Refraktion sind bekannt?

Wie kann eine zeitgemäße Refraktion ablaufen?

Wie stabil sind die Refraktionswerte?

Wie genau sind objektive Refraktionsverfahren?

Welches Potential steckt in der Vielfalt der Sehteste?

Diese und weitere Fragen werden im 13. Fielmann Akademie Kolloquium in gewohnt verständlicher Weise diskutiert.



# PROGRAMM

Zeit	Thema
ab 13:30	<b>Anmeldung und Führung</b>
14:30	<b>Eröffnung</b> Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. (FH) Hans-Jürgen Grein, (Leiter Wissenschaft und Lehre, Fielmann Akademie Schloss Plön)
14:40	<b>Refraktionsbestimmung - Physiologie trifft Technik</b> Dr. rer. nat. Dipl.-Ing. (FH) Martin Stritzke, B.Sc. AO-Meister Alexander Ritsche (Fielmann Akademie Schloss Plön)
15:10	<b>Refraktion - Mythen und Fakten</b> Dipl.-Ing. (FH) Olaf Schmidt, (Fielmann Akademie Schloss Plön)
15:35	<b>Aktuelle Möglichkeiten und Grenzen der objektiven Refraktion</b> Priv. Doz. Dr. rer. nat. Wolfgang Wesemann, (Direktor der Höheren Fachschule für Augenoptik Köln)
16:00	<b>Sehen 3.0 - Präzision von der Refraktion bis zum Brillenglas</b> Dipl.-Ing. (FH) Thorsten Stein, (Leiter Entwicklung Brillenoptik, R+H Brillenglas, Bamberg)
16:25	<b>Kaffeepause</b>
17.10	<b>Einfluss von Medikamenten auf die Refraktion</b> Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. (FH) Hans-Jürgen Grein
17:35	<b>Refraktion und subjektive Qualität - der gefühlte Nutzen</b> Dipl.-Kfm., Dipl.-Volksw., staatl. gepr. AO Tobias Ruhnke, (Fielmann Akademie Schloss Plön)
18:00	<b>Sehteste in zweiter Reihe - Statisten oder Stars?</b> M.Sc. Dipl. AO (FH) Janine Büttner (Fielmann Akademie Schloss Plön)
18:25	<b>Abschlussdiskussion</b>