

**Programm des XVIII. Treffens des Arbeitskreises Ophthalmische Optik
Haus Villigst in Schwerte vom 23. – 25. Oktober 2009**



Freitag, 23. Oktober 2009

- ab 16:00 Registration
ab 18:00 Begrüßungsabend und
ab 19:00 Abendessen (Buffet) in der Kellerbar

Samstag, 24. Oktober 2009

- 08:00 **Frühstück**
08:45 **Begrüßung**
08:50 Ralf Blendowske Untersuchungen der Akkommodationsvorgänge mittels adaptiver Optik
09:15 Arne Ohlendorf Einfluss der Kontrastadaptation auf die Akkommodation
09:40 Hendrik Jungnickel Wellenfrontkorrektur mit dem adaptiven Echtzeitphoropter
10:05 Stephanie Jainta Welche Faktoren beeinflussen Vergenzbewegungen während des Lesens? - ein Zwischenstand
10:30 **Kaffeepause**
10:45 Wolfgang Wesemann Probleme mit Gleitsichtbrillen am Bildschirmarbeitsplatz
11:10 Dieter Methling Ein Praxisbericht zu optometrischen und ergonomischen Aspekten am Bildschirmarbeitsplatz
11:35 Mirjam König Ein ergonomisch-optometrisches Beratungskonzept für die Brille am Bildschirmarbeitsplatz
12:30 **Mittagessen**
13:30 Anne Seidemann Physiologische Anforderungen an Nahkomfortgläser und deren Berücksichtigung bei der Glasentwicklung
13:55 Volkhard Schroth Asthenopie und Resilienz
14:30 **Kaffeepause**
15:30 Besichtigung der historischen Senfmühle, Stadtbesichtigung
19:00 Abendessen in der Rohrmeisterei

Sonntag, 25. Oktober 2009

- 08:00 **Frühstück**
08:45 Guido Kluxen Beugungsbilder im menschlichen Auge
09:10 Sven Heinrich Altes und Neues zur Sehschärfenmessung
09:35 Fabrice Moret Cardiac pulsation cancellation and noise filtering in retinal images by Principal Component Analysis
10:00 **Kaffeepause**
10:15 Holger Dietze Ist die Refraktionsbestimmung in Viertel-Dioptrie-Schritten noch zeitgemäß?
10:40 Annette Walter Veränderung der Farbwahrnehmung durch farbige Filtermedien
11:05 Harald Babucke Augenempfindlichkeit in der Dämmerung. Mesopische Empfindlichkeitskurve für Objekte mit schmalen Farbspektrum.
11:30 Frank Schaeffel Messung der chromatischen Aberration mit exzentrischer Photorefraktion
12:00 **Abschlussbesprechung**

