

## Zeitplan

### Mittwoch, 14. September 2016

- Ab 18:30 Begrüßung mit Imbiss im Hotel Ochsen  
19:30 – 22:00 Grundlagen des Optikdesigns mit ZEMAX für Interessierte (Gross, Seeßelberg, Herkommer, Menke)

### Donnerstag, 15. September 2016

- 08:30 – 09:00 Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer  
09:00 – 10:15 Korrektur (Herkommer)  
Inhalte: Primäre Bildfehler, Korrektionsmittel, Symmetrie, Tele- und Retrofokussysteme, Telezentrie, Feldlinsen und Pupillenabbildung, Vignettierung, angespannte und entspannte Korrektur  
10:15 – 10:30 Kaffeepause  
10:30 – 12:00 Korrektur (Herkommer)  
12:00 – 13:30 Mittagspause mit gemeinsamem Mittagessen  
13:30 – 15:30 Physikalisch-optische Simulation (Gross)  
Inhalte: Abgrenzung geometrische Optik / Wellenoptik, Fourieroptik und Abbildungstheorie, Strahlausbreitung, Modelle und Algorithmen, Laser und Kohärenz  
15:30 – 16:00 Kaffeepause  
16:00 – 18:00 Systementwicklung (Menke)  
Inhalte: Bewertungskriterien, Optimierung, Tolerierung und Fertigungsaspekte, Zoom-Systeme, Asphären und Freiformflächen  
18:30 – 20:00 gemeinsames Abendessen  
20:00 – 22:00 Angeleitete Designübung mit ZEMAX (Gross, Seeßelberg, Herkommer, Menke)

### Freitag, 16. September 2016

- 08:30 – 10:00 Korrektur (Herkommer)  
10:00 – 10:30 Kaffeepause  
10:30 – 11:30 Korrektur (Herkommer)  
11:30 – 12:15 Kurze geführte Wanderung zum Blautopf  
12:15 – 13:30 Mittagspause mit gemeinsamem Mittagessen  
13:30 – 15:00 Beispiele für optische Systeme (Seeßelberg)  
Inhalte: Übersicht über Typen von Optiksysteimen, Schmidt-Kamera, Refraktometer-Diagnosegerät, diffraktive Lupe  
15:00 – 15:30 Kaffeepause  
15:30 – 17:30 Systementwicklung (Menke)  
18:30 – 20:00 gemeinsames Abendessen „Schwäbisches Menü“  
20:00 – 22:00 Angeleitete Designübungen mit ZEMAX (Gross, Seeßelberg, Herkommer, Menke)

### Samstag, 17. September 2016

- 08:30 – 10:00 Beispiel für optische Systeme (Seeßelberg)  
10:00 – 10:30 Kaffeepause  
10:30 – 12:00 Physikalisch-optische Simulation (Gross)  
12:00 – 13:30 Mittagspause mit gemeinsamem Mittagessen  
13:30 – 14:45 Physikalisch-optische Simulation (Gross)  
14:45 – 15:00 Kaffeepause  
15:00 – 16:00 Physikalisch-optische Simulation (Gross)  
16:00 – 16:30 Abschlussgespräch