

7. Mittwoch, 10. Nov. 2004, 20:00 Uhr

Keplersaal des Planetariums Stuttgart

**„Moderne Technologien für
Optiksysteme von morgen
- Astronomie, Mikroskopie,
Digitale Bildaufnahme“**

Dr. Herbert Gross
Carl Zeiss AG

8. Freitag, 19. Nov. 2004, 18:00 Uhr

Johannes-Kepler-Gymnasium
Weil der Stadt, Max-Caspar-Str.47

Schlußveranstaltung
für Schüler und Öffentlichkeit

**„Nichts geht heute ohne Optik
- Potenzial der Photonen für
umfassende Innovationen“**

Dr. Heinrich Höfler
Fraunhofer-Institut für Physikalische
Meßtechnik, Freiburg

**Kepler-Gesellschaft e.V.
Weil der Stadt**

Vorsitzender
Prof. Dr. Manfred Fischer
e-mail: m.i.fischer@t-online.de
<http://www.Kepler-Portal.de>

Geschäftsstelle: Rathaus, Postfach 1120
71263 Weil der Stadt
Tel.: 07033 -521 131, Fax: - 521 122
e-mail: vollmer@weil-der-stadt.de

**Kepler-Museum
Öffnungszeiten**

Dienstag bis Freitag: 10-12 und 14-16 Uhr
Samstag: 11-12 und 14-16 Uhr
Sonntag: 11-12 und 14-17 Uhr
falls gewünscht, auch mit Führung
Tel.: 07033 – 6586 od. 07033 – 521 131
e-mail: info@kepler-museum.de

Johannes-Kepler-Sternwarte (JKS)

Weil der Stadt

Max-Caspar-Str. 47

Sternführungen: Freitag 22 Uhr

Der Führungsbeginn wird den Jahreszeiten angepaßt!

Sonnenbeobachtungen: Sonntag 14 Uhr
Tel.: 07033 – 690 629 (JKS-Ansagedienst)
e-mail: info@kepler-sternwarte.de

**Kepler-Gesellschaft e.V.
Weil der Stadt**



Einladung zur Vortragsreihe

Meilensteine der Optik

- faszinierende Welt des Lichts -

und zu einem

Festakt

anlässlich des 400-jährigen Jubiläums von
Johannes Keplers
"Astronomiae Pars Optica" (1604)
und
des 300-jährigen Jubiläums von
Isaac Newtons "Opticks" (1704)

Gemeinsame Veranstaltungsreihe:
Kepler-Gesellschaft e.V.
Carl - Zeiss - Planetarium Stuttgart
Schwäbische Sternwarte e.V.

1. Freitag, 10. Sept. 2004, 19:00 Uhr

Aula des Schulzentrums Weil der Stadt,
Jahnstraße / Festplatz

Festakt zur Eröffnung

- Musikalischer Auftakt*
- Einführung und Grußworte
- Musikalisches Intermezzo*
- Festvortrag:

**„Die so herrliche Ordnung
der Welt**

von Kepler (1604) bis Newton (1704)“

Prof. Dr. Armin Hermann
Universität Stuttgart

- Musikalischer Abschluß*

Im Anschluß findet ein **Empfang** statt,
bei Wein und Brezeln.

*Kammermusikensemble

„MVSICHE VARIE“

mit Musikbeiträgen aus der Zeit der
Jubiläumswerke - auf historischen
Instrumenten

Außerdem:

Astronomie und Kunst

Posterausstellung von Schülern des
Johannes – Kepler – Gymnasiums
Weil der Stadt

2. Mittwoch, 15. Sept. 2004, 20:00 Uhr

Keplersaal des Planetariums Stuttgart

**„Optik, die Lehre vom Licht
- von den Anfängen bis Kepler
und Newton“**

Prof. Dr. Matthias Schramm
Universität Tübingen

3. Mittwoch, 22. Sept. 2004, 20:00 Uhr

Keplersaal des Planetariums Stuttgart

**„Erste optische Ausmessung
des Kosmos – Christian
Huygens und die Siriusweite“**

Prof. Dr. Karin Reich
Universität Hamburg

4. Mittwoch, 06. Okt. 2004, 20:00 Uhr

Keplersaal des Planetariums Stuttgart

**„Das Hubble-Weltraumteleskop:
Licht vom Rande des Universums
- leben wir in einem ewig
expandierenden Kosmos?“**

Prof. Dr. Günter Wunner
Universität Stuttgart

5. Mittwoch, 20. Okt. 2004, 20:00 Uhr

Keplersaal des Planetariums Stuttgart

**„Die Faszination des
Räumlichen
in der optischen Abbildung“**

Prof. Dr. Wolfgang Osten
Universität Stuttgart

6. Mittwoch, 03. Nov. 2004, 20:00 Uhr

Keplersaal des Planetariums Stuttgart

**„Newton und Goethe - der Streit
um die richtigen Farben“**

Prof. Dr. Otto Krätz
Universität Stuttgart
Deutsches Museum München