

---

# Kolloquium Lasertechnik

## Gastvortrag

---

### **Hochgeschwindigkeitsdiagnostik des Laserschweißens: Neue Erkenntnisse, neue Fragen**

**Vortragender:** Prof. Dr. Friedrich Dausinger  
Universität Stuttgart  
Institut für Strahlwerkzeuge

**Datum:** Donnerstag, 03.07.2008

**Uhrzeit:** 17.00 Uhr

**Ort:** ILT Aachen, Schulungsraum

Leistungsfähigere Hochgeschwindigkeitskameras sowohl im Sichtbaren als auch im Infraroten und eine verbesserte Beleuchtungstechnik ermöglichen neue Erkenntnisse über die Schmelzdynamik beim Schweißen. Im Vortrag wird vor allem über eine ausführliche Untersuchung berichtet, welche die Spritzerentstehung beim Schweißen mit Scheibenlasern zum Gegenstand hatte.

**Ansprechpartner im ILT:** Dr. E. W. Kreutz, DW -146