

### 3 UNI, Technische Fakultät, Standort Tennenlohe

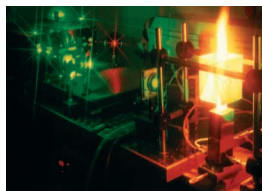
Am Weichselgarten 8  Tennenlohe Süd / Am Weichselgarten Süd

#### Technische Thermodynamik

*Messen mit Lasern im*

*Alltag der Thermodynamik*

Unter dem Motto „Messen mit Lasern im Alltag der Thermodynamik“ wird am LTT der Einsatz von modernen, optischen Messverfahren in aktuellen Forschungsgebieten der Thermodynamik demonstriert. Am LTT erstrecken sich diese von der motorischen oder allgemeiner der technischen Verbrennung über die Wärme- und Energietechnik bis hin zur Datenforschung. Den Besucher erwartet im Einzelnen die Erzeugung eines stabilen Laserstrahls, die Visualisierung der Gemischbildung beim Wasserstoffmotor, des Strömungsfeldes eines Haartrockners.



Ferner werden mittels unterschiedlichster Lasermessverfahren folgende alltägliche Fragestellungen beantwortet: Wie sieht ein Haarspray aus? Wo ist der Ruß in einer Kerzenflamme? Warum ölt Whisky die Kehle besser als Wasser oder reiner Alkohol? Greifbar anhand der Fragestellungen aus dem täglichen Leben wird die Bedeutung des Einsatzes der unterschiedlichsten Lasermessverfahren in der technischen Praxis ausgehend vom Einblick in den motorischen Verbrennungsprozess an einem „gläsernen“ Motor bis hin zur Erzeugung eines gezähmten Feuers verdeutlicht.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

# Für schlaue Köpfe:

Die günstigen O<sub>2</sub> Tarife und Top-Handys!

#### O<sub>2</sub> Shops

**Nürnberg:** Äußere Bayreuther Straße 80/Mercado-Center • Breite Gasse 37 • Fürther Straße 65 • Glogauer Straße 30-38/Franken-Center  
Karolinenstraße 47 • Pirckheimerstraße 68/Maxtorhof • Sulzbacher Straße 41 • Theresienstraße 9 • Wölckernstraße 18

**Fürth:** Schwabacher Straße 25 • Schwabacher Straße 3

**Forchheim:** Hornschuchallee 26, Ecke Apothekenstraße

**Erlangen:** Hauptstraße 15 • Nürnberger Straße 11

**Neumarkt:** Bahnhofstraße 5