

Herzlich Willkommen!



Zu meiner Person...



Name: Hannes Kern

Ausbildung: Technische Chemie
(TU Graz)

Funktion: Wiss. Mitarbeiter am TPT

Forschung: Anlagen- und Prozesssicherheit,
Explosionsschutz



- 8:45 - 9:00 Administration, Aufnahme, Begrüßung
- 9:00 – 9:30 Das IUSES Projekt
- 9:30 – 11:00 Energieeffizienz, alternative Energien, Energiequellen der Zukunft
- 11:00 – 11:20 **Pause**
- 11:20 – 11:40 Das IUSES Unterrichtspaket
- 11:40 – 12:30 Die IUSES Handbücher
- 12:30 – 13:30 **Mittagspause**



- 13:30 – 14:30 Experimentierset,
Multimedia DVD
- 14:30 – 14:50 **Kaffepause**
- 14:50 – 15:20 Pädagogische Ansätze
des IUSES Pakets
- 15:20 – 16:00 Der Europäische
Energiesparwettbewerb
- 16:00 – 16:30 **Diskussion, Abschluss**



Der Lehrstuhl für Thermoprozesstechnik



**Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.
Harald Raupenstrauch**





- **Thermische Umsetzung alternativer Biomasse**
- **Feuerung für alternative Brennstoffe**
- **Brennersimulation**
- **Flash-Reaktor Anlage**
- **Wandablagerung im Zyklon**
- **Nitrierung von Metallpulver**
- **Explosionsfähige Stäube**



- Energieversorgung in der Industrie
- Nachhaltige Entwicklung am Energiesektor
- Nutzung erneuerbarer Energiequellen
- Nutzbarmachung Innovativer Energietechnologien

