

Programm zur Schulung

„Strömungsmechanik und Strömungstechnik“

Termin: 21. und 22. April 2004
Uhrzeit: jeweils 10:00 - 18:00 Uhr
Ort: INN SIDE Residence Hotel (<http://www.innside.de/>),
Lange Straße 31, 10243 Berlin

Kontakt: Dr.-Ing. Alexander Steinmann
Tel. 030 293 811 35
Fax 030 293 811 50
E-Mail: Alexander.Steinmann@cfx-berlin.de

Programm

Schulungstag I, Mittwoch, 21.04.2003, 10:00 bis 18:00 Uhr

10:00 **Grundlagen der Strömungsmechanik**
11:10 Kaffeepause
11:25 **Darstellung der Grundgleichungen und deren Anwendung in der Praxis I**
13:00 Mittagspause
14:00 **Darstellung der Grundgleichungen und deren Anwendung in der Praxis II**
16:00 Kaffeepause
16:15 **Darstellung der Grundgleichungen und deren Anwendung in der Praxis III**
18:00 Ausklang des ersten Schulungstages mit einem gemeinsamen Abendessen

Schulungstag II, Donnerstag, 22.04.2003, 10:00 bis 18:00 Uhr

10:00 **Einführung in Potential-, Wirbel- und Grenzschichtströmungen m. Anwendung**
11:00 **Grundlagen der Gasdynamik**
11:30 Kaffeepause
11:45 **Berechnung von Rohrleitungsströmungen mit Anwendung I**
13:00 Mittagspause
14:00 **Berechnung von Rohrleitungsströmungen mit Anwendung II**
14:45 **Gesetze zur Körperumströmung**
15:30 **Ähnlichkeitsgesetze der Strömungsmechanik**
16:00 Kaffeepause
16:15 **Methoden zur Experimentellen Strömungsuntersuchung**
17:15 **Einführung in die Numerische Strömungsmechanik (CFD)**
18:00 Ende des zweiten Schulungstages mit Abschlussdiskussion