

## Programm zur Schulung

### „Strömungsmechanik und Strömungstechnik“

**Termin:** 08. und 09. Oktober 2003  
**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](mailto:Alexander.Steinmann@cfx-berlin.de)

## Programm

### Schulungstag I

10:00 **Grundlagen der Strömungsmechanik**  
10:45 **Darstellung der Grundgleichungen und deren Anwendung in der Praxis**  
13:00 Mittagspause  
14:00 **Beispiele I zur Anwendung der Grundlagen und Grundgleichungen**  
16:00 Kaffeepause  
16:30 **Beispiele II zur Anwendung der Grundlagen und Grundgleichungen**  
17:15 **Einführung in Potential-, Wirbel- und Grenzschichtströmungen**  
18:00 Ausklang des ersten Schulungstages mit einem gemeinsamen Abendessen

### Schulungstag II

10:00 **Grundlagen der Gasdynamik**  
10:30 **Berechnung von Rohrleitungsströmungen**  
11:15 **Gesetze zur Körperumströmung**  
12:00 **Ähnlichkeitsgesetze der Strömungsmechanik**  
12:30 **Diskussion ausgewählter Strömungsphänomene**  
13:00 Mittagspause  
14:00 **Methoden zur Experimentellen Strömungsuntersuchung**  
15:00 **Einführung in die Numerische Strömungsmechanik (CFD)**  
16:00 Kaffeepause  
16:30 **Praxisbeispiele zur Berechnung von Rohrleitungsströmungen und Körperumströmungen**  
18:00 Ende des zweiten Schulungstages mit Abschlussdiskussion