

Strömungsmechanik II:

Strömung kompressibler Gase

Reibungsfreie Umströmung, Potentialströmung

Reibungsbehaftete Umströmung - laminare Grenzschichten

Reibungsbehaftete Umströmung - turbulente Grenzschichten, Grenzschichttheorie

Rohrströmungen

Strömungsstrukturen: skalenübergreifende Transportprozesse

Einführung in die Rheologie

Strömungsmischen

Die Strömungsmechanik des Freistrahls

gekoppelter Impuls-, Wärme- und Stofftransport

Strömungsmesstechnik

Einführung in Mehrphasenströmungen

Einführung in die numerische Strömungssimulation