

ARBEITSGRUPPE FÜR MEHRPHASENSTRÖMUNG



Testfälle

Folgende Testfälle können von unserer Seite heruntergeladen werden

Partikeldispersion

Projekttitle	Beschreibung und Daten des Testfalls
	<p>> download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Gitterturbulenz.zip)</p>
Partikeldispersion in einer Gitterturbulenz	<p>> download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/EbeneScherschicht.zip)</p>
Partikeldispersion in einer ebenen Scherschicht	
Partikel beladener berandeter Freistrahler	<p>> download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Confin+d+Jet.zip)</p>
Partikelbeladene vertikale Kanalströmung	<p>> download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Vertikaler+Kanal.zip)</p>
	<p>> download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Hercule+_2Phasen_Kreislauf.zip)</p>
Hercule: Gas-Partikelströmung aus einem Ringspalt	

Wirbelschicht

Projekttitle	Beschreibung und Daten des Testfalls
	<p>> download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Testfall+zirkulierendes+Flie%C3%9Fbett.pdf)</p>
Nach unten gerichtete Gas-Feststoffströmung in einem zirkulierenden Fließbett	
	<p>> download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/FCC+f)</p>
Nach oben gerichtete Gas-Feststoffströmung	

im Fließbett (FCCRiser)

ser.pdf)

dichte Wirbelschicht

> **download**

(https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/TestC1Dense.pdf)

Turbulente Sprühnebelverdampfung

> **download**

(https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Spr%C3%BChnebelverdampfung_turbulent.zip)

Partikelbeladene horizontale Kanalströmung
mit Wandrauigkeit

> **download**

(https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Wandrauigkeiten+im+Flachkanal.zip)

Partikelbeladene Drallströmungen

> **download**

(<https://www.mps.ovgu.de/home/Testf%C3%A4lle/Partikelbeladene+Drallstr%C3%B6mungen.html>)

Kontakt

Bei Fragen bezüglich der Testfälle wenden Sie sich bitte an das Sekretariat von Herrn Prof. Dr.-Ing. Martin Sommerfeld.

Sekretariat

Frau Carola Thomas

Zentrum für Ingenieurwissenschaften
Mechanische Verfahrenstechnik
Zeppelinstraße 1
06099 Halle

Tel.: +49 (0) 345-55-23681

✉ carola.thomas@iw.uni-halle.de
oder

✉ carola.thomas@ovgu.de