OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

ARBEITSGRUPPE FÜR MEHRPHASENSTRÖMUNG

Testfälle

Folgende Testfälle können von unserer Seite heruntergeladen werden

Partikeldispersion

Projekttitel	Beschreibung und Daten des Testfalls
Partikeldispersionin einer Gitterturbulenz	› download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Gitterturbulenz.zip)
Partikeldispersion in einer ebenen Scherschicht	› download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Ebene+Scherschicht.zip)
Partikel beladener berandeter Freistrahl	› download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Confind+Jet.zip)
Partikelbeladene vertikale Kanalströmung	› download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Vertiker+Kanal.zip)
Hercule: Gas-Partikelströmung aus einem Ringspalt	› download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Hercul_+2Phasen_Kreislauf.zip)

Wirbelschicht

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

im Fließbett (FCCRiser)	ser.pdf)
dichte Wirbelschicht	› download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/TestC1 Dense.pdf)
	› download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Spr%C %BChnebelverdampfung_turbulent.zip)
Turbulente Sprühnebelverdampfung	
Partikelbeladene horizontale Kanalströmung mit Wandrauhigkeit	› download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/Wandr uhigkeiten+im+Flachkanal.zip)
Partikelbeladene Drallströmungen	› download (https://www.mps.ovgu.de/home/Testf%C3%A4lle/Partikelbeladene+Drallst %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 Ingenieurswissenschaften
Mechanische Verfahrenstechnik
Zeppelinstraße 1
06099 Halle

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

carola.thomas@iw.uni-halle.de
oder
carola.thomas@ovgu.de