

WORKGROUP FOR MULTIPHAS FLOWS



Test cases

The following test cases can be download from our website

Particle dispersion

Project title	Description and data of the test
	<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 Freistrah	<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	

Fluidized bed

Project title	Description and data of the test
	<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	
Nach oben gerichtete Gas-Feststoffströmung	<p>> download (https://www.mps.ovgu.de/mps_media/Dokumente/Testf%C3%A4lle/FCC+f)</p>

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](#)

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

contact

If you have any questions regarding the test cases, please contact the secretary of Prof. Dr.-Ing. Martin Sommerfeld.

Secretary

Mrs. Carola Thomas

Zentrum für Ingenieurwissenschaften
Mechanische Verfahrenstechnik
Zeppelinstraße 1
06099 Halle

Phone: +49 (0) 345-55-23681

✉ carola.thomas@iw.uni-halle.de

or

✉ carola.thomas@ovgu.de