

## ARBEITSGRUPPE FÜR MEHRPHASENSTRÖMUNG



### Blasenströmungen

#### Laufende Projekte:

› Modellierung des Einflusses der Blasendynamik auf Bewegung, Stoffaustausch und chemische Reaktion

([https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Blasenstr%C3%B6mungen/Modellierung+des+Einflusses+der+Blasendynamik+auf+Bewegung+\\_Stoffaustausch+und+chemische+Reaktion-p-216.html](https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Blasenstr%C3%B6mungen/Modellierung+des+Einflusses+der+Blasendynamik+auf+Bewegung+_Stoffaustausch+und+chemische+Reaktion-p-216.html))

› Simulation einer Blasensäule

(<https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Blasenstr%C3%B6mungen/Simulation+einer+Blasens%C3%A4ule.html>)

#### Abgeschlossene Projekte:

› Begaste Rührkessel

(<https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Blasenstr%C3%B6mungen/Begaste+R%C3%BChrkessel.html>)

› Wechselwirkung von Blasen im Blasenschwarm

(<https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Blasenstr%C3%B6mungen/Wechselwirkung+von+Blasen+im+Blasenschwarm.htm>)

› Turbulenz in Blasensäulen

(<https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Blasenstr%C3%B6mungen/Turbulenz+in+Blasenstr%C3%B6mungen.html>)

› 3-Phasenströmungen ([https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Blasenstr%C3%B6mungen/3\\_Phasenstr%C3%B6mungen-p-132.html](https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Blasenstr%C3%B6mungen/3_Phasenstr%C3%B6mungen-p-132.html))

