

ARBEITSGRUPPE FÜR MEHRPHASENSTRÖMUNG



Zerstäubung und Sprühnebel

Laufende Projekte:

› Tropfenstrahlgefrierrocknung (LBM 3D)

(https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Zerst%C3%A4ubung+und+Spr%C3%BChebel/Tropfenstrahlgefrierrocknung+_+nktionale+Feststoffpartikeln-p-110.html)

› Strukturentstehung von Agglomeraten

(<https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Zerst%C3%A4ubung+und+Spr%C3%BChebel/Strukturentstehung+von+Agglomeraten.html>)

› Tropfenkollisionen höherer Viskosität

(<https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Zerst%C3%A4ubung+und+Spr%C3%BChebel/Tropfenkollisionen+h%C3%B6here+Viskosit%C3%A4t.html>)

abgeschlossene Projekte:

› Aquaplaning (<https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Zerst%C3%A4ubung+und+Spr%C3%BChebel/Aquaplaning.htm>)

› Zerstäubung von Fluiden

(<https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Zerst%C3%A4ubung+und+Spr%C3%BChebel/Zerst%C3%A4ubung+von+Fluiden.html>)

› Gasturbinen mit Wassereinspritzung

(<https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Zerst%C3%A4ubung+und+Spr%C3%BChebel/Gasturbinen+mit+Wassereinspritzung.html>)

› Design und Kontrolle von Agglomeration für Sprühtrocknung

(<https://www.mps.ovgu.de/Forschung/Mehrphasenstr%C3%B6mungen/Zerst%C3%A4ubung+und+Spr%C3%BChebel/Design+und+Kontrolle+von+Agglomeration+f%C3%BCr+Spr%C3%BChtrocknung.html>)

