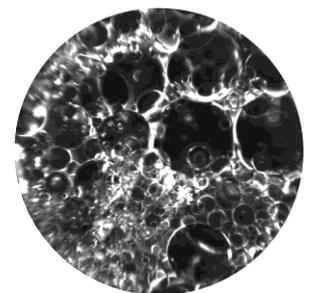
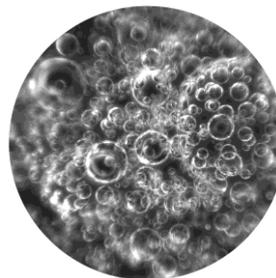
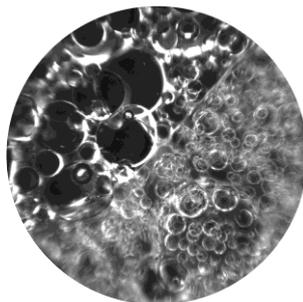


Messung der Tropfengrößenverteilung mit optischer Sonde

Für modulbasierte Produktionsstrategien im Bereich der Pharma- und Spezialchemikalien werden neue Apparatetechnologien benötigt. Eine der betrachteten Apparatetechnologien ist der innovative Zentrifugalextraktor.



Aufgabenstellung:

- Charakterisierung des Zentrifugalextraktors
- Identifikation der fluiddynamischen Grenzen des Apparates
- Messung und Auswertung der Tropfengrößenverteilung

Ziel der Arbeit Messung und Auswertung der Tropfengrößenverteilung in einem Zentrifugalextraktor

Betreuer: M. Sc. Maria Polyakova

Beginn: ab sofort

Raum: IC 3/121

polyakova@fluidvt.ruhr-uni-bochum.de