

## Dynamisches Zerkleinerungsverhalten

Für die Zerkleinerung runter zu **Mikro- und Nanometergrößen** kommen häufig Rührwerkskugelmöhlen in so unterschiedlichen Bereichen wie z.B. der pharmazeutischen Industrie oder der Erzaufbereitung zum Einsatz. Für **Fließschemasimulationen** von Feststoffprozessen erstellen wir ein **dynamisches Prozessmodell** für Rührwerkskugelmöhlen. Durch Experimente an verschiedenen Labor-Rührwerkskugelmöhlen untersuchen wir den Einfluss von **dynamisch variierenden Prozessparametern** auf das Zerkleinerungsergebnis. Die Ergebnisse werden in eine Fließschemasimulationssoftware eingebunden.

**Methoden:** Kontinuierliche Zerkleinerungsversuche, Partikelgrößenanalyse, Verweilzeitmessungen, Fließschemasimulation

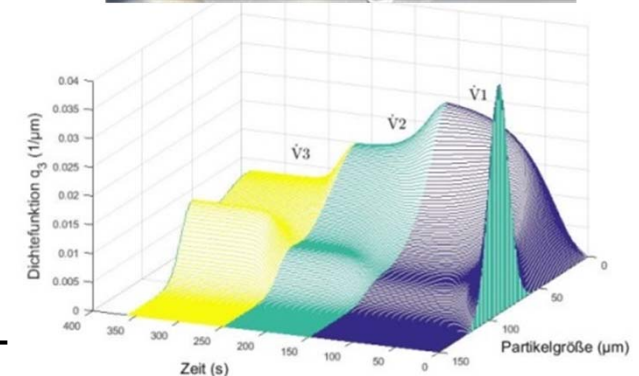


Abb.: Produktpartikelgröße nach sprunghafter Änderung des Volumenstroms.

- Die Bearbeitungsdauer und der Schwerpunkt kann auf die Erfordernisse angepasst werden.
- Wir können jederzeit ein persönliches Gespräch vereinbaren und auch weitere mögliche Bearbeitungsthemen unverbindlich besprechen.

**Beginn:** sofort oder nach Absprache

**Kontakt:** Greta Fagnière

Tel.: 0531-391-9605

[g.fagniere@tu-braunschweig.de](mailto:g.fagniere@tu-braunschweig.de)