

# Optimierte Entwicklung durch Strömungssimulation

## Strömungssimulationen verbessern die Entwicklung von Verpackungsmaschinen

Die Anwendung von Strömungssimulation in der Entwicklung von Verpackungsmaschinen für Flüssigkeiten, Gase und Schüttgüter eröffnet Möglichkeiten zur gezielten Verbesserung der Produktleistung. Die Methode ermöglicht eine präzise Analyse und Optimierung von Strömungen, was zu einer gesteigerten Effizienz (Energie, Material), einer verbesserten Flüssigkeitsführung und höherer Produktqualität führt. Zusätzlich verkürzt die Strömungssimulation Entwicklungszeiten durch virtuelle Prototypen und ermöglicht Kosteneinsparungen. Beispiele aus verschiedenen Branchen zeigen, wie durch gezielte Anpassungen in der Maschinengestaltung signifikante Leistungssteigerungen erzielt werden können.

- Höhere Effizienz
- Bessere Produktqualität
- Verkürzte Entwicklungszeiten

### ► ZIELGRUPPE

- Mitgliedsunternehmen von Packaging Valley Germany e.V.
- Geschäftsführer, Innovationsmanager, Technische Leiter, Konstrukteure

### ► VERANSTALTUNGSINFOS

**Termin:** Dienstag, 19.09.2023

**Zeit:** 15:00 – 16:00 Uhr

**Ort:** Online – Link wird mit Anmeldung verschickt

### ► HIER GEHT ES ZUR ANMELDUNG

[Anmeldelink](#)

## REFERENT(EN)



### ► Dr.-Ing. Stefan Hildenbrand:

Stefan Hildenbrand ist seit Oktober 2022 als Leiter Engineering für die strategische und inhaltliche Weiterentwicklung von sidion Engineering zuständig. Nach seinem Studium der Luft- und Raumfahrttechnik an der Universität Stuttgart und der Promotion an der Universität Bayreuth arbeitete er in Dienstleistungsunternehmen und Zulieferern der Automobilindustrie als Berechnungsingenieur, CFD-Experte und Teamleiter.

## ÜBER DAS UNTERNEHMEN



Seit der Gründung im Jahr 2001 liefern die Ingenieure und Experten von sidion Engineering maßgeschneiderte Simulationen, spezifische Berechnungsmodelle und fundierte Beratung zur Optimierung von Entwicklungs- und Produktionsprozessen. Dabei setzen wir uns stets als Ziel, Ihre innovativen Technologien mithilfe von Simulationslösungen zu realisieren, nachhaltige Erfolge zu erreichen und letztlich kostenintensive Entwicklungszyklen zu verkürzen.

