

## Das Verborgene sichtbar machen

### HiWi - Job / Industriepraktikum / Bachelor- oder Masterarbeit am SKZ

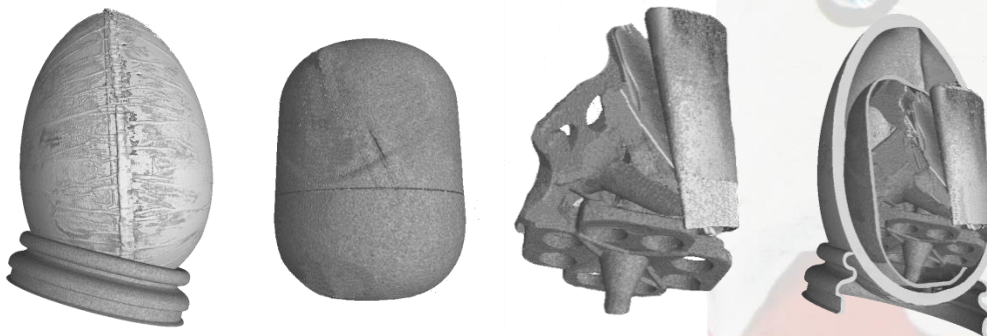
Das SKZ sucht engagierte Studenten für Praktika, Nebenjobs oder Abschlussarbeiten in der Gruppe für zerstörungsfreie Prüfung (ZfP). Diese beschäftigt sich mit der Weiterentwicklung der Technologien und Systemtechniken zur zerstörungsfreien Materialprüfung und deren Überführung in industrielle Anwendungen der kunststoffverarbeitenden Industrie. Mithilfe von teils berührungslosen Verfahren auf Basis Thermografie, Ultraschall, Shearografie, Mikrowellen- oder Terahertz-Technologie wird der Blick in das Innere von Bauteilen ermöglicht.

#### Aufgaben:

- Abhängig von aktuell laufenden Forschungs- und Entwicklungsprojekten
- Entwicklung einer Messmethodik, Durchführung von Parameterstudien, Realisierung von Geräteansteuerungen, Optimierung von Softwarekomponenten u. v. m.

#### Anforderungen:

- Studium: Physik, Nanostrukturtechnik, Informatik, Funktionswerkstoffe, Elektrotechnik, Maschinenbau oder Vergleichbares
- Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Signalverarbeitung, digitale Bildverarbeitung, Datenerfassung und -auswertung,
- Programmierkenntnisse in Labview, Matlab oder anderen Programmiersprachen
- Interesse und Freude am experimentellen Arbeiten



Zerstörungsfreier Blick in das Innere eines Überraschungseis mittels Computertomografie. Deutlich getrennt kann die Schokolade vom innenliegenden Kunststoffei und dem enthaltenen Spielzeug visualisiert werden.

Bei uns arbeiten Sie in einem sehr jungen Team in einem expandierenden F&E-Geschäftsfeld. Wir bieten Ihnen eine angemessene Vergütung, zusätzlich für Abschlussarbeiten eine leistungsabhängige Erfolgsprämie, flexible Gestaltungsmöglichkeiten Ihrer Arbeitszeit und Freiräume für ein eigenständiges Bearbeiten Ihrer Aufgaben. Bitte reichen Sie bei konkretem Interesse Ihre Bewerbungsunterlagen mit Anschreiben, Lebenslauf, Notenspiegel und ggf. vorhandenen Tätigkeitsnachweisen bei uns ein.

Auch formlose Anfragen zu aktuell verfügbaren Themen können gerne gestellt werden:

#### SKZ – Das Kunststoff-Zentrum

Giovanni Schober  
Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg  
Tel.: 0931 4104-464  
g.schober@skz.de