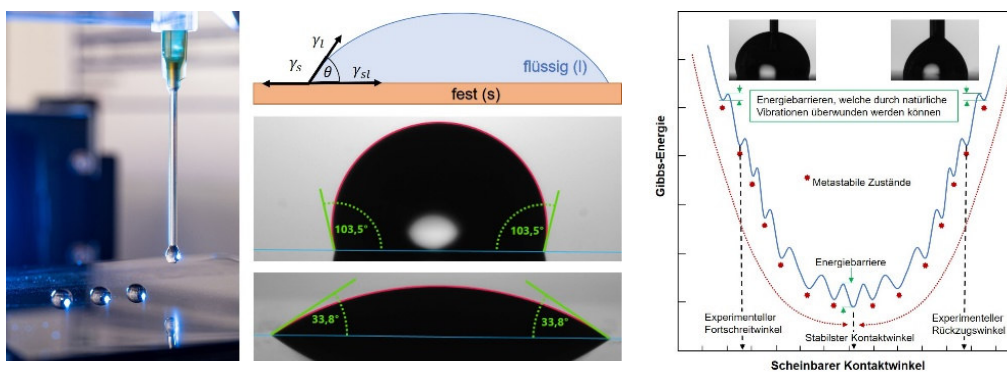


Ausschreibung einer studentischen Arbeit am SKZ:
**Untersuchung der Eignung von dynamischen
 Kontaktwinkelmessungen zur Charakterisierung von aktivierten
 Oberflächen**

Kennziffer: STU22002

Nach Oberflächenvorbehandlungen von Kunststoffen für Folgeprozesse wie das Kleben oder Lackieren werden die Kunststoffoberflächen oftmals mittels statischen Kontaktwinkeln hinsichtlich der Benetzung und Adhäsion charakterisiert. Aufgrund der Fortschritte in der Dosiertechnik sind heute auch dynamische Kontaktwinkelmessungen (Fortschreit- und Rückzugswinkel, Kontaktwinkelhysterese) möglich, welche allerdings eine Anpassung hinsichtlich des Messvorschrift erfordern.



Klingt spannend? Du willst Teil dieser hochaktuellen und industrienahen Forschungs- und Entwicklungsarbeit werden? Dann warten folgende Aufgaben auf dich:

DU ...

- führst eine Literaturrecherche zum Stand der Technik durch
- behandelst Kunststoffoberflächen vor
- charakterisierst die aktivierten Oberflächen hinsichtlich statischen und dynamischen Kontaktwinkelmessungen
- erstellst eine Messvorschrift für dynamische Kontaktwinkelmessungen
- wertest die neu erfassten Daten und Bilder computergestützt aus und planst die weiteren Entwicklungsschritte

Du studierst Materialwissenschaften, Kunststofftechnik, Physik, Chemie oder ähnliches? Außerdem bist du strukturiertes, analytisches und selbstständiges Arbeiten gewohnt? Super, dann passt du perfekt zu uns!

Wir bieten Ihnen eine angemessene Vergütung, zusätzlich für Abschlussarbeiten eine leistungsabhängige Erfolgsprämie, flexible Gestaltungsmöglichkeiten Ihrer Arbeitszeit sowie Freiräume für ein eigenständiges Bearbeiten Ihrer Aufgaben.

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungs-Unterlagen an bewerbung@skz.de mit Anschreiben, Lebenslauf, Notenspiegel und ggf. vorhandenen Tätigkeitsnachweisen bei uns ein. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns.

SKZ – Das Kunststoff-Zentrum

Michael Heilig, M.Sc.
 Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg
 Tel.: 0931 4104-780
 m.heilig@skz.de