

12:30 Anmeldung und Empfang mit Imbiss

13:30 Begrüßung

Prof. Kreuzbruck und Prof. Bonten, IKT Stuttgart

V27.02

14:00 Rheometrie für die Praxis

Röntgen Particle Tracking Velocimetry
als Methode der rheologischen Charakterisierung

M.Sc. Julian Kattinger

Zur Dehnviskosität gefüllter Kunststoffe

M.Sc. Irina Mostovenko

Vorhersage von Langzeiteigenschaften recycelter Kunststoffe
mithilfe eines Online-Rheometers

M.Sc. Calvin Ebert

15:00 Pause und Besuch der Fachausstellung

15:30 Compounding - Schlüssel zu neuen Kunststoffen

Neue Anwendungsmöglichkeiten durch PHA-Blends

M.Sc. Frederik Gutbrod

Simulation des Einzugsverhaltens bei der Doppelschnecke

M.Sc. Marcel Ratka

Morphologiebestimmung an Kunststoffblends mittels Computertomographie

M.Sc. Mike Kornely

Untersuchung des Ko-Kneterprozesses mittels CFD-Simulationen

M.Sc. Tanja Matzerath

17:00 OPEN HOUSE

Eröffnung des neuen Rheometrie-Labors und
des neuen Compoundier-Technikums

PWR 32a UG

19:00 60 Jahre Kunststofftechnik

Abendveranstaltung mit Grußworten und Verleihung des Ensinger-Preises

PWR V5b, Foyer

09:00 Begrüßung

Prof. Bonten und Prof. Kreuzbruck, IKT Stuttgart

Prof. Bischoff, Prorektor für Forschung und nachhaltige Entwicklung

V27.02

09:30 **Impulsvorträge und Podiumsdiskussion** **Kreislaufwirtschaft von Kunststoffen**

Moderation: Susanne Schröder, Chefredakteurin der Zeitschrift Kunststoffe

Dr. Andre Baumann MdL
Umweltministerium Baden-Württemberg

Stephan Garvs
Geschäftsführer PreZero Dual, Neckarsulm

Dr. Oliver Möllenstädt
Hauptgeschäftsführer Gesamtverband Kunststoffverarbeitende Industrie e. V.,
Berlin

10:30 Pause und Besuch der Fachausstellung

11:00 **Kreislaufwirtschaft – Erfolge in der Praxis**

Moderation: Prof. Bonten

Einsatz von Rezyklaten im KFZ-Interieur
Dipl.-Ing. Thomas Drescher, Volkswagen AG, Wolfsburg

Weniger Emission, mehr Innovation:
Nachhaltige Serienbauteile aus Post Consumer Material
Frank Schockemöhle, Pöppelmann Kunststoff-Technik, Lohne

PCR-Abfälle in technisch anspruchsvollen Anwendungen
Dr. Thomas Hampel, BOSCH Powertools, Leinfelden-Echterdingen
M.Sc. Michael Wolf, BOSCH Research, Renningen

13:00 Verabschiedung im Foyer mit Imbiss