

# TCKT – Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH

## TCKT - Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH

Das TCKT ist Ihr Ansprechpartner für anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung in allen Bereichen der Kunststofftechnik. Wir entwickeln für Sie und mit Ihnen Lösungen für Ihre Problemstellungen im Rahmen von Forschungsprojekten. Sie können aber auch gerne auf unser Angebot an Dienstleistungen im Auftragswesen zurückgreifen, egal ob einzelne Materialprüfung oder länger andauernde Studie.


Franz-Fritsch-Straße 11
Wels
4600
Austria
48.1549250
14.0111122

**Dr. Christoph Burgstaller**
+43 7242 2088 1017
christoph.burgstaller@tckt.at
www.tckt.at


## Dienstleistungen

TCKT ist Partner für Unternehmen aller Größenordnungen, von EPU über KMU bis hin zu Großunternehmen, wenn es um Kunststofftechnik, Prüfung und Recycling geht.

## Ausrüstung / Infrastruktur

Das TCKT verfügt über ein gut ausgestattetes Kunststoffverarbeitungs- und Prüflabor, in dem alle wichtigen Verfahren (Extrusion, Spritzguss, Compoundierung, 3D-Druck, ...) und die wichtigsten Charakterisierungsmethoden (mechanisch, thermisch, rheologisch, ...) sowie beschleunigte Alterung, chemische Analysen und Emissionsprüfungen möglich sind. Der Hintergrund liegt in der Kunststoffverarbeitung, der Prüfung sowie dem Kunststoffrecycling und der Materialmodifikation. Das Team besteht aus Kunststoffingenieuren, Chemikern und Maschinenbauingenieuren aus der Forschung mit einem gut ausgebildeten Team von Technikern, die die Geräte bedienen.

## Best practices / Fallstudien der Zusammenarbeit

CIRCUMAT – Kooperationsprojekt zum Kunststoffrecycling, das die Möglichkeiten von bis zu 100 % Polyolefinrezyklaten in Spritzguss- und Extrusionsanwendungen mit Partnern entlang der gesamten Wertschöpfungskette aufzeigt.

PET2Pack – Recyclingprojekt, das sich mit PET aus anderen Quellen als Flaschen befasst und auf Anwendungen im Lebensmittel- und Nichtlebensmittelbereich abzielt; Zusammenarbeit mit mehreren anderen Forschern und etwa 20 Unternehmenspartnern von der Abfallsammlung über Recyclingunternehmen bis zu Verpackungsherstellern, um den Kreislauf zu schließen.

EnzATex – Projekt zur enzymatischen Trennung und zum stofflichen Recycling von Polyester und Baumwolle aus Textilien, um die Fasern in einem hochwertigen Verfahren zu recyceln und daraus wieder Fasern und Textilien herzustellen.

## Keywords

anwendungsorientierte FuE in den Bereichen Kunststoffmodifikation, Kunststoffprüfung, Compoundierung und Kunststoffrecycling