

Prof. Dr. Oliver Türk

Arbeitsstelle und persönliche Informationen

Technische Hochschule Bingen
Berlinstraße 109
55411 Bingen

ITB – Institut für Innovation,
Transfer und Beratung gGmbH
Saarlandstraße 22
55411 Bingen



Tel: +49 173 304 5997
e-mail: tuerk@th-bingen.de
www: <https://www.th-bingen.de/forschung/biogene-werkstattr/>

Persönliches: Geboren am 16.03.1968 in Dahn/Pfalz

Forschungsinteressen

Biogene Werkstoffe, Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe
Nachhaltigkeit, nachhaltige Mobilität, Wasserstoff

Bisheriger Berufsweg

1988 – 1993 Studium der Chemie an der Technischen Universität Kaiserslautern
1993 Diplom in Chemie (Physikalische Chemie)
1994 – 1998 Doktorarbeit in der Gruppe von Prof. Dr. Hans-Georg Kuball, Technische Universität Kaiserslautern, über Struktur-Eigenschaftsbeziehungen bei Flüssigkristallen (*summa cum laude*)
1999 – 2002 Entwicklungschemiker bei Naturin GmbH & Co. KG in Weinheim (Tochterunternehmen der Viscofan S.A.)
2002 – 2007 Entwicklungsleiter Verbundwerkstoffe, Polynt GmbH, Miehlen (vormals Lonza Compounds)
2007 – 2008 Leitung Marketing Verbundwerkstoffe, Polynt S.p.A., Brembate, Italien
2008 – 2009 Entwicklungsleitung Verbundwerkstoffe weltweit, Polynt S.p.A., Brembate, Italien
2009 Leitung Entwicklung, QS, Marketing und Vertrieb Verbundwerkstoffe, Polynt GmbH, Miehlen
seit 2010 Professor für nachwachsende Rohstoffe, Technische Hochschule Bingen
2011 – 2015 stellvertretender wissenschaftlicher Leiter der Transferstelle Bingen
2015 – 2025 wissenschaftlicher Leiter der Transferstelle Bingen
seit 2019 Geschäftsführer des ITB – Institut für Innovation, Transfer und Beratung gGmbH

Zehn wichtige Veröffentlichungen

Türk, O.; *Plastics – Plastics Sustainability Handbook*, DeGruyter Verlag, Berlin, 2025

Türk, O.; *Nachhaltige Werkstoff- und Kunststoff-Welt ... und was wir dafür tun müssen*; in: *Hope-maker für eine nachhaltige Zukunft*, S. Hartard, A. Schaffer (Hrsg.); metropolis Verlag, 2025

- de Kruijff, G.M.H.; Goschler, T.; Derwich, L.; Beiser, N.; Türk, O.M.; Waldvogel, S.R. Biobased Epoxy Resin by Electrochemical Modification of Tall Oil Fatty Acids ACS Sustainable Chem. Eng. 2019, 7, 10855-10864
- de Kruijff, G.M.H.; Goschler, T.; Derwich, L.; Beiser, N.; Stenglein, A.; Türk, O.M.; Waldvogel, S.R.; Sustainable access to biobased biphenol epoxy resins by electrochemical dehydrogenative dimerization of eugenol; Green Chemistry, 2019,
- Türk, O.; Stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe, Springer Vieweg, Wiesbaden, 2014
- Türk, O.; Stoffliche und energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe; in: Konfliktfelder und Perspektiven im Umweltschutz; F. Kunz, G. Roller, K. Scheffold (Hrsg.); oekom Verlag, München, 2014
- Türk, O.; Schulte zur Heide, J.; Kohlenstofffaser-SMC für die Heckdeckel-Innenschale eines Sportwagens, light weight design, 1, 2010, 26
- Türk, O.; Sheet Moulding Compounds and Bulk Moulding Compounds: Advanced Composites – almost no limits, part I and II: advanced applications/classical applications, Composite Materials, 2, 2008, 14 / 1, 2008, 10
- Schönfeld, U.; Türk, O.; Vargiolu, G.; Dippon, K.; Busam, N.; Weber, S.; Sheet Moulding Compounds (SMC) comprising thermosetting resins based on renewable resources, WO 2008/014931
- Maser, F.; Türk, O.; Multi-perforated collagen film, WO 03/017771, 2003

Wichtige Projekte

www.th-bingen.de/forschung/rund-ums-forschen/projekte

Auszeichnungen

- | | |
|------|---|
| 1994 | Prof. Dr. Drs. h.c. Steinhofer-Preis der TU Kaiserslautern für das beste Diplom in Chemie (2. Preis) |
| 2006 | Innovationspreis der Arbeitsgemeinschaft Verstärkte Kunststoffe (AVK) für das innovativste Produkt des Jahres |

Gutachtertätigkeit

- Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), Förderkulisse „nachwachsende Rohstoffe“
- Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR), Förderkulisse „KMU innovativ, BioÖkonomie 2030“
- Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR), Förderkulisse „Innovative Bioproduktion für eine klimaneutrale Industrie“
- AQAS, AiF

Ehrenamtliche Tätigkeit

- Aufbau des Umwelttechnik-Netzwerks Ecoliance RLP als stellvertretender Vorstandsvorsitzender (bis 2017)
- Vorstand im Energiespeicher-Netzwerk StoRegio (bis 2019)
- Aufsichtsrat bei der Bürgerenergiegenossenschaft Urstrom in Mainz (bis 2024)