

Publikationsliste
Prof. Dr. Oliver Türk

Stand 10/2025

- I. Lehrbücher
- II. TV-Auftritte
- III. Wissenschaftliche Publikationen
- IV. Öffentliche Vorträge + Posterpräsentationen
- V. Patente
- VI. Sonstige Publikationen

I. Lehrbücher

1. Stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe, O. Türk, Springer Vieweg, Wiesbaden, 2014 (Print und elektronische Version).
2. Stoffliche und energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe; O. Türk; in: Konfliktfelder und Perspektiven im Umweltschutz; F. Kunz, G. Roller, K. Scheffold (Hrsg.); oekom Verlag, München, 2014
3. Nachhaltige Werkstoff- und Kunststoffwelt ... und was wir dafür tun müssen; O. Türk in Hope-Maker, S. Hartard, A. Schaffer (Hrsg.); Metropolis Verlag, Marburg, 2025
4. Plastics Sustainability Handbook - Rethinking the way we make und use plastics, O. Türk, DeGruyter Verlag, Berlin, November 2025

II. TV-Auftritte

1. SWR, Zur Sache RLP, 07.10.2021 (Live-Sendung)
2. SWR, natürlich extra, 24.03.2020
3. SWR, Zur Sache RLP, 04.04.2019 (Live-Sendung)
4. ARD, Tagesschau, 08.05.2017
5. SAT1, 1730 live, 04.05.2017
6. SWR, aktuell, 26.04.2017
7. SWR, natürlich, 25.04.2017
8. SWR, Zur Sache RLP, 09.02.2017 (Live-Sendung)
9. SWR, aktuell, 02.02.2017
10. SWR, Zur Sache RLP, 24.11.2016 (Live-Sendung)
11. SWR, Landesschau, 15.10.2015
12. SWR, natürlich, 15.04.2015
13. SWR, Im Grünen, 13.12.2011
14. Gutenberg TV, 28.11.2011 (Live-Sendung)
15. SWR, Landesschau, 26.10.2011
16. SWR, Zur Sache RLP, 26.05.2011
17. SWR, Marktcheck – Ökostromwettrennen, 21.4.2011

III. Wissenschaftliche Publikationen

1. Biobased Epoxy Resin by Electrochemical Modification of Tall Oil Fatty Acids
G.M.H. de Kruijff, T. Goschler, L. Derwich, N. Beiser, O.M. Türk, S.R. Waldvogel
ACS Sustainable Chem. Eng. 2019, 7, 10855-10864
2. Sustainable access to biobased biphenol epoxy resins by electrochemical dehydrogenative dimerization of eugenol
G.M.H. de Kruijff, T. Goschler, A. Stenglein, N. Beiser, O.M. Türk, S.R. Waldvogel
Green Chem. 2019, 21, 4815-4823
3. Field Trials Indicating the Potential of Abutilon theophrasti (Medic.) As A New Fiber Crop in Southwest Germany
M. Scheliga, U. Brand, O. Türk, S. Gruber, J. Petersen
Journal of Advances in Agriculture 2019, Vol. 10
4. Yield and quality of bast fibre from Abutilon theophrasti (Medic.) in southwest Germany depending on sites and fibre extraction method
M. Scheliga, U. Brand, O. Türk, S. Gruber, L. Medina, J. Petersen
Industrial crops and products 2018 (121), 320 - 327
5. Der Plan E – Bingen am Rhein hat einen Plan E
F. Beringer, O. Türk
EBU – Das E-Bus Magazin, Ausgabe 1, 12/2016
6. Emissionsfreie Schifffahrt im Rheintal
B. Scheppat, M. Werner, O. Türk, J. Schied, J. Walter, M. Lämmer
Hzwei, 02/2016
7. Stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe
O. Türk, J. Walter, U. Brand, L. Derwich, F. Beringer
VDI Rheingau-Regional-Magazin, Ausgabe 1/2014
8. Strohballenbau
I. Früh, O. Türk
Der Holznagel, Heft 6/2013
9. Biogene Verbundwerkstoffe

O. Türk, F. Beringer

VDI Rheingau-Regional-Magazin, 2/2013

10. Kohlenstofffaser-SMC für die Heckdeckel-Innenschale eines Sportwagens

O. Türk, Jan Schulte zur Heide

lightweight design, 1, 2010, 26-32

11. An SMC-moulded ice axe

O. Türk

JEC Composite Magazine, 51, 09/2009, 52-54

12. Sheet Moulding Compounds and Bulk Moulding Compounds: Advanced Composites – almost no limits, part II: advanced applications

O. Türk

Composite Materials, 02/2008, 14-17

13. O. Türk, S. Semplici, A. Tozzi

Composites for automotive and marine applications

Composite Solutions, 2, 2008, 28-31

14. Hochfeste Kunststoffstrukturen – Fahrzeugräder aus Sheet Moulding Compound SMC

A. Büter, K. Jaschek, O. Türk, M.-R. Schmidt

MP Materials Testing, 50, 2008, 28-36

15. Sheet Moulding Compounds and Bulk Moulding Compounds: Advanced Composites – almost no limits, part I: classical applications

O. Türk

Composite Materials, 01/2008, 10-14

16. Compositi per applicazioni in marina / Composites for marine applications

O. Türk, S. Semplici, M. Dainelli

Via Mare By Sea, 01/2008

17. A new Sheet Moulding Compound with improved weathering resistance

N. Busam, O. Türk, A. Tozzi, F. Bonfanti

JEC Composites Magazine, 2007

18. Vegetable Oil for SMC

O. Türk, U. Schönfeld, K. Dippon

Polymers in the automotive industry, Vol. 4, No. 11-12, 2006

19. Composites shaping the train

H.-J. Gilliar, M. Sommer, H. Steinbach, O. Türk

JEC Composites Magazine, 21, 45-47, 2005

20. Exciton Chirality Method. Oriented Molecules – Anisotropic Phases

H.-G. Kuball, E. Dorr, T. Höfer, O. Türk
Monatshefte der Chemie, 136, 289-324, 2005

21. CD and ACD Spectroscopy and Chiral Induction - Chirality measurements of oriented molecules and anisotropic phases

H.-G. Kuball, O. Türk
Chirality, 2004

22. Comments on chirality

H.G. Kuball, R. Memmer, O. Türk
Seminar on Liquid Crystals - From Molecules to Liquid Crystal Phases-
Tübitak & Abant İzzet Baysal University, Department of Chemistry, Bolu Turkey, Library
University of Bolu, Oktober/November 2001, p.1 - 100; Attachment 101-190

23. The Chiral Induction of Chiral Nematics and the Anisotropic Circular Dichroism

H.-G. Kuball, T. Höfer, O. Türk
Mol. Cryst. Liq. Cryst., 2001, 365, 867 – 874

24. A non-traceless molecular pseudotensor for a description of the HTP

H.G. Kuball, O. Türk, I. Kiesewalter, E. Dorr
Mol. Cryst. Liq. Cryst., 2000, 352, 195-204

25. Helical Twisting Power and Circular Dichroism as Chirality Observations

H.-G. Kuball, O. Türk
Pol. J. Chem., 1999, 73, 209-228

26. Helical Twisting Power of Chiral Mono- and Bisaminoanthraquinones

H.-G. Kuball, H. Brüning, T. Müller, O. Türk, A. Schönhofer
J. Mat. Chem., 1995, 5, 2167-2174

II. Öffentliche Vorträge, Podiumsdiskussionen, Posterpräsentationen

Wichtige in Fettdruck

1. **Hydrogen - the sector coupler in the field of tension between material and energetic use - a material flow management chance for the ports**, O. Türk, 6. Workshop RH2INE-Projekt, Mainz, 17.09.2025
2. Wasserstoff – Energieträger und Sektorenkopplung im Spannungsfeld zwischen stofflicher und energetischer Nutzung, O. Türk, Rotary Club, Ingelheim, 24.02.2025

3. **Biowerkstoffe und Biokunststoffe, O. Türk, TZL - Technologiezentrum Ludwigshafen, 19.11.2024**
4. **Wasserstoff – Energieträger und Sektorenkopplung im Spannungsfeld zwischen stofflicher und energetischer Nutzung, O. Türk, Rotary Club, Bad Kreuznach, 05.11.2024**
5. **Wasserstoff – Energieträger und Sektorenkopplung im Spannungsfeld zwischen stofflicher und energetischer Nutzung – Technik, Chancen, Politik, O. Türk, H₂-Kongress der Großregion, Trier, 10.07.2024**
6. **Nachhaltige Werkstoff- und Kunststoffwelt – und wie HVO in dieses Puzzle passt, O. Türk, Weingut Schäffer, Neustadt-Hambach, 17.09.2024**
7. **Nachhaltige Mobilität? Eine dringende Herausforderung! ...aber bitte wirklich nachhaltig, O. Türk, Lahnstein, 08.07.2024**
8. **Wasserstoff – Energieträger und Sektorenkopplung im Spannungsfeld zwischen stofflicher und energetischer Nutzung, O. Türk, Wissen/Sieg, 04.07.2024**
9. **Hydrogen – the sector coupler in the field of tension between material and energetic use – a material flow management chance for the ports
O. Türk
1. RH₂INE-Workshop, Mainz, 18.03.2024**
10. **Wasserstoff – Energieträger und Sektorenkopplung im Spannungsfeld zwischen stofflicher und energetischer Nutzung
TraForce-Seminar, Wissen/Sieg, 12.03.2024**
11. **Wasserstoff als Sektorenkoppler
O. Türk
2. Wasserstoff-Tagung des Landes Rheinland-Pfalz, Mainz, 09.11.2023**
12. **Wasserstoff als Energieträger - keine Energiequelle aber Top – Sektorenkoppler
O. Türk
ZIRP-online-Seminar, 03.07.2023**
13. **Nachhaltige Werkstoff- und Kunststoffwelt...und was wir dafür tun müssen
O. Türk
Weimarer Kolloquium, Benediktbeuern, 29.06.2023**
14. **Wasserstoff als Energieträger - keine Energiequelle aber Top – Sektorenkoppler
O. Türk
9. PIUS-Länderkonferenz, Mainz, 23.05.2023**
15. **Wasserstoff als Energieträger - keine Energiequelle aber Top – Sektorenkoppler
O. Türk**

Abschlussworkshop des MaHynz-Experts-Netzwerks, Mainz, 31.05.2023

16. Naturfasern für Bioverbundwerkstoffe – Chancen und Herausforderungen

O. Türk

Expertengespräch der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR) e.V., Berlin, 24.05.2023

17. Nachhaltigkeit im Bereich der Kunststoff-Verpackungen

O. Türk

Anwenderzentrum biogene Werkstoffe, Biogene Werkstatt der TH Bingen, 03.05.2023

18. Nachhaltige Mobilität – eine dringende Herausforderung – Technologien, Konzepte Politik

O. Türk

Klimasprechstunde der TSB, online-Seminar, 11.04.2023

19. Wasserstoff-Nutzung in Gebäuden

O. Türk

Workshop MaHynz-Experts, Mainz, 30.03.2023

20. Nachhaltigkeit mit biogenen Werkstoffen – und was wir dafür tun müssen

O. Türk

VDI-online-Seminar, VDI Rheingau, 08.02.2023

21. Wasserstoff als Sektorenkoppler

O. Türk

1. Wasserstoff-Tagung des Landes Rheinland-Pfalz, Worms, 17.11.2022

22. Zeitenwende in der Energiewelt

O. Türk

Rotary Club der Stadt Bingen, Bingen, 07.07.2022

23. Regenerativer Wasserstoff – Energieträger und Energiespeicher mit großer Zukunft – auch in Deutschland

O. Türk

IHK Mainz und „Wasserstoff-Biergarten-Gespräch“ der Stadt Mainz (Volker Hans), Juni 2022

24. Nachhaltige Mobilität – eine dringende Herausforderung – Technologien, Konzepte Politik

O. Türk

Nachhaltigkeitsmesse der Stadt Ingelheim, Ingelheim, 20.05.2022

25. Kunststoffgesetzgebung in der EU – mehr Nachhaltigkeit, weniger kritische Stoffe

O. Türk

Workshop im Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe, Biogene Werkstatt der TH Bingen, 16.05.2022

26. Wasserstoff als Energieträger und Energiespeicher - Tankstelle in der Stadt Bingen

O. Türk

Anhörung im Stadtrat der Stadt Bingen, 15.03.2022

27. Nachhaltige Kunststoffwelt – Aktuelle Entwicklungen
O. Türk
Anwenderzentrum biogene Werkstoffe der TH Bingen, online-Seminar, 22.09.2021
28. **Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien**
O. Türk, mit den Sprechern des Plenums
24. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 16.09.2021
29. **Wasserstoff – Energieträger und Energiespeicher**
O. Türk
24. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 16.09.2021
30. Die Mobilitätswende darf keine Antriebswende werden
O. Türk
Smart-City-Tagung der Transferstelle Bingen, 01.07.2021
31. Regenerativer Wasserstoff – Energieträger und Energiespeicher mit großer Zukunft – auch in Deutschland
O. Türk
Bundesverband der mittelständischen Wirtschaft, online-Seminar, Mai 2021
32. **Werkstoffe und Zwischenprodukte aus nachwachsenden Rohstoffe**
O. Türk
PIUS-Länderkonferenz des Landes Hessen, online-Seminar und Moderation, 03.03.2021
33. Regenerativer Wasserstoff – Energieträger und Energiespeicher mit großer Zukunft – auch in Deutschland
O. Türk
Landesfachausschuss Energie der FDP Rheinland-Pfalz, Februar 2021
34. Regenerativer Wasserstoff – Energieträger und Energiespeicher mit großer Zukunft – auch in Deutschland
O. Türk
Online-Seminar der Landtagsfraktion Rheinland-Pfalz der „Grünen“, 21.01.2021
35. Die Mobilitätswende darf keine Antriebswende werden
O. Türk
Mobilitätswendekongress der Landtagsfraktion Rheinland-Pfalz der „Grünen“, Historisches Museum Mainz, Podiumsdiskussion, 15.01.2021
36. Thermoplastische und duroplastische Halbzeuge - „Petro“ vs. „Bio“ (online-Vortrag)
O. Türk
Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe, Bingen, 03.12.2020
37. Nachhaltige Mobilität - eine dringende Herausforderung: Technologien, Konzepte, Politik (online-Vortrag)

O. Türk

Intensivseminar Elektromobilität der TSB, Bingen, 15.09.2020

38. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien

O. Türk, mit den Sprechern des Plenums

23. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 03.09.2020

39. Biobased Mobile Phone Sleeve (online-Vortrag)

O. Türk

Bewerbung um den Hanf-Innovationspreis des Nova-Instituts, Hürth-Knapsack,
15.06.2020

40. Erneuerbare Energien - Nachhaltige Mobilität - Wasserstoff - Brennstoffzellenfahren (online-Vortrag)

O. Türk

Fachausschüsse Verkehr und Wirtschaft, Kreistag Lüneburg, 23.06.2020

41. Nachhaltige Mobilität - Eine dringende Herausforderung

O. Türk

KlimaDialog, Ingelheim, 30.01.2020

42. Biogene Farben / Lacke / Beschichtungen

O. Türk

Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe, TH Bingen, 10.12.2019

43. Alternative Antriebe / Neue Mobilität

O. Türk

Intensivseminar der TSB, Bingen, 12.11.2019

44. Antriebe und Mobilität der Zukunft

O. Türk

Landesfachtagung des VKU, Marburg, 20.09.2019

45. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien

O. Türk, mit den Sprechern des Plenums

22. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 29.08.2019

46. Verarbeitung biogener Duroplaste

O. Türk

Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe, TH Bingen, 24.07.2019

47. Biogene Thermoplaste

O. Türk

Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe, TH Bingen, 11.04.2019

48. Sustainable Mobility – Motivation / Status Quo / Perspectives

O. Türk

Workshop Sustainable Mobility, MWVLW RLP und IHK Norwegen, Oslo, 25.03.2019

49. Alternative Antriebe / Neue Mobilität

O. Türk

Intensivseminar der TSB, Bingen, 14.03.2019

50. Elektromobilität und deren Infrastruktur in der Smart City

O. Türk

Workshop der Lotsenstelle Elektromobilität – Energieagentur RLP, Mainz 27.11.2018

51. Elektrobus und autonomes Fahren

J. Walter, O. Türk

3. Forum Elektromobilität der EOR, Kaiserslautern, 23.10.2018

52. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien

O. Türk, mit den Sprechern des Plenums

21. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 30.08.2018

53. Autonomes Fahren – Stand der Technik, Potentiale, Risiken

O. Türk

Forum der Mainzer Verkehrsgesellschaft, Fort Malakoff, Mainz, 27.08.2018

54. UrStromMobil

O. Türk

Hauptversammlung der UrStrom BürgerEnergieGenossenschaft Mainz e.V., Mainz,
12.06.2018

55. Innovationsraum HIKE – Nutzung biogener Rohstoff- und Reststoffströme zur Herstellung von Intermediaten für die Kunststoffindustrie

O. Türk

Öffentlicher Workshop der Transferstelle Bingen, Bingen, 20.06.2017

56. Alternative Antriebe / Neue Mobilität – Stand und Potentiale

O. Türk

Workshop Mobilität des Verbands Region Rhein-Neckar (VRRN), Mannheim, 14.05.2018

57. Alternative Antriebe / Neue Mobilität – Stand und Potentiale

O. Türk

Intensivseminar der Transferstelle Bingen, Bingen, 14.03.2017

58. Effiziente und erneuerbare Energieversorgung für die Industrie – Status Quo und zukünftige Entwicklungen

O. Türk, J. Walter

Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau RLP, Mainz, 28.11.2017

59. Second Life – Verwertungswege für biogene Stoffströme

O. Türk

Öffentlicher Workshop der Transferstelle Bingen, Bingen, 15.11.2017

60. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien
O. Türk, mit den Sprechern des Plenums
20. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 13.09.2017
61. Den „Energiewendern“ gehört die Zukunft – oder warum die Urstrom-Bewegung noch stärker werden muss
O. Türk
Hauptversammlung der Urstrom Bürgerenergiegenossenschaft Mainz e.G., Mainz, 27.06.2017
62. **Environmentally friendly flame reardant biocomposites**
L. Derwich, F. Beringer, O. Türk, U. Brand
Proceedings of the XIII Konferencja Naukowo-Technicza
Kierunki Modyfikacji i Zastosowan Tworzyw Polimerowych
17.05.2017, Rydzyna, Polen
63. **BioDuroZell® - Biogenes Bindemittel auf Basis von Reststoffströmen der Zellstoffindustrie**
A.L. Rauen, G. de Kruijff, L. Derwich, B. Helpser, O. Türk, S. Waldvogel
Bioökonomie-Jahrestreffen des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
Berlin, Mai 2017
64. **Environmentally friendly flame retardant biocomposites**
L. Derwich, F. Beringer, U. Brand, O. Türk
Konferencja Naukowo – Techniczna, MATERIAŁY WĘGLOWE i KOMPOZYTY
POLIMEROWE
Ustron, Jaszowiec, Polen, 07.04.2017
65. Abutilon-Faserverbundwerkstoffe
O. Türk, U. Brand, M. Scheliga, J. Petersen
Posterpräsentation
Eröffnung des Hermann-Hoepke-Instituts der Technischen Hochschule Bingen, Bingen,
02.02.2017
66. Abutilon-Faserverbundwerkstoffe
U. Brand, M. Scheliga, J. Petersen, O. Türk
Posterpräsentation
Eröffnung des Hermann-Hoepke-Instituts der Technischen Hochschule Bingen, Bingen,
02.02.2017
67. **Elektrobusse im öffentlichen Personennahverkehr – Motivation, Beispielprojekt Stadt Bingen, Perspektiven**
O. Türk, J. Schied, B. Helsper, J. Walter
Bayern Innovativ: Technik und Einsatz von e-Bussen im ÖPNV, Memmingen, 07.02.2017
68. Wasserstoff-Brennstoffzellenfähre für die Fährverbindung Bingen – Rüdesheim – Ergebnisse der Machbarkeitsstudie

- O. Türk, J. Walter, J. Schied
37. Treffen der AG Biogene Gase – Brennstoffzellen, Proton Motor, Pullach, 23.01.2017
69. Kohlenstofffaser-verstärkte Duroplaste in Leichtbau-Anwendungen – Herstellung, Nutzung und Wiederverwertung
O. Türk
CFK-Recycling-Workshop der Transferinitiative Rheinland-Pfalz, Vecoplan, Bad Marienberg, 29.11.2016
70. Plastik vom Acker
O. Türk
Lions-Club der Stadt Bingen, Bingen, 21.09.2016
- 71. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien**
O. Türk, mit den Sprechern des Plenums
19. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 15.09.2016
72. Abutilon-Faserverbundwerkstoffe
U. Brand, M. Scheliga, J. Petersen, O. Türk
Posterpräsentation
Technische Hochschule Bingen, Bingen, 24.05.2016
73. Anwendungen biogener Materialien: Heutige Möglichkeiten und Ausblick
O. Türk, U. Brand
Fachhochschul-Informationstag der FH Bingen, 30.04.2016
- 74. Pulp Fiction – BioDuroZell® - Duroplastische Harze aus Reststoffen der Zellstoffherstellung**
O. Türk, J. Walter
Deutsche Biotechnologie 2016, Leipzig, 26.04.2016
- 75. Das Umwelttechnik-Netzwerk Ecoliance Rheinland-Pfalz – Beispiele dezentraler Energieerzeugung**
O. Türk, J. Schied
Chinesisch-Deutsches Energieforum, Frankfurt am Main, 16.04.2016
76. New technologies for hemp based advanced composites
K. Dippon, J. Paulitz, R. Nowotny, O. Türk
NoCo Hemp Expo, Loveland, Colorado, USA, 01.04.2016
- 77. Wasserstoff-Brennstoffzellenfähre für die Fährverbindung Bingen-Rüdesheim – Ergebnisse der Machbarkeitsstudie**
O. Türk, J. Walter, J. Schied
Workshop Emissionsfreie Schiffe mit Batterie und Brennstoffzelle, Frankfurt am Main, 24.02.2016
78. Biogene Hochleistungsverbundwerkstoffe aus der Biogenen Werkstatt
O. Türk, L. Derwich, U. Brand

8. Biotechtag der FH Bingen, Bingen, 21.01.2016

79. Analyse der alpha-Linolensäure- und Linolsäuremethylester aus *Camelina sativa* sowie *Abutilon theophrasti* Samen in Abhängigkeit verschiedener Samen und Herkünfte

U. Brand, M. Scheliga, T. Bauer, J. Petersen, O. Türk

Postersession des 8. Biotechtag der FH Bingen, Bingen, 21.01.2016

80. **Anwendungen von Biokunststoffen – Grundlagen, Entwicklungen, Herausforderungen**

O. Türk, L. Derwich, U. Brand

Seminar Biogener Flammschutz, Transferstelle Bingen und Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, Bingen, 19.01.2016

81. L. Derwich, U. Brand, O. Türk

Die Biogene Werkstatt – Arbeiten zu biogenen Werkstoffen in Bingen – FNR-Projekt biogener Flammschutz

Seminar Biogener Flammschutz, Transferstelle Bingen und Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, Bingen, 19.01.2016

82. Elektrobusse im öffentlichen Personennahverkehr – Motivation, Status Quo und Perspektiven

O. Türk, J. Schied, J. Walter

Dialogforum Elektromobilität im ÖPNV, Bad Wörishofen, 26.11.2015

83. Biogene Duroplaste, biogene Hochleistungsverbundwerkstoffe und biogener Flammschutz

O. Türk

Seminar BioPro Baden-Württemberg, Rosenberg, 29.10.2015

84. Plastik vom Acker, Kunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen

O. Türk

Rotary-Club, Bingen, 23.10.2015

85. Von der Idee zur Innovation

O. Türk

Innovationen fördern und schützen, Friedrich-Naumann-Stiftung, Bingen, 12.10.2015

86. Das Umwelttechnik-Netzwerk Ecoliance Rheinland-Pfalz

O. Türk

17. Netzwerkpartnertreffen des Effizienznetzes Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach, 01.10.2015

87. Das Umwelttechnik-Netzwerk Ecoliance Rheinland-Pfalz

O. Türk

18. Energietag der Transferstelle Bingen, Bingen, 24.09.2015

88. Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen

O. Türk

Energie-Informationstag der Stadt Bingen, Bingen, 19.09.2015

89. Neue Mobilität in Kommunen – Fuhrpark, Elektrobusse und ein Blick über die Landesgrenzen
O. Türk, J. Schied, J. Walter, T. Goschler, B. Helsper
VDI-Rheingau, Mainz, 21.07.2015
90. Plastik vom Acker – Kunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
O. Türk
Fachhochschul-Informationstag der FH Bingen, Bingen, 09.05.2015
91. Biogene Duroplaste und Virtuelles Kraftwerk
O. Türk
ZIRP: Nachhaltig erfolgreich wirtschaften, Mainz, 06.10.2014
92. Elektromobilität für Nutzfahrzeuge – Elektrobusse im öffentlichen Personennahverkehr
O. Türk, J. Schied, J. Walter
4. Elektromobilitätstagung / Mobilität 2.0, Birkenfeld, 25.09.2014
93. Biobased Materials – A part of the solution for a more sustainable world
O. Türk
Business meets Research, LuxInnovation, Luxembourg, 19.06.2014
94. Biogene Duroplaste als Matrix für Hochleistungsverbundwerkstoffe
O. Türk
Carbon Composites Südwest e.V., AG Biocomposites, Kaiserslautern, 01.04.2014
95. Chancen der Elektromobilität im öffentlichen Personennahverkehr
O. Türk, J. Schied, J. Walter, B. Helsper
10. Deutscher Nahverkehrstag, Koblenz, 20.03.2014
96. Vergleich von rein batterieelektrisch angetriebenen Stadtbussen
O. Türk, J. Schied, J. Walter, B. Helsper
Netzwerktreffen Elektromobilität Rheinland-Pfalz, Kaiserslautern, 27.02.2014
97. Ein Strohhallenhaus als studentische Abschlussarbeit - Planung, Bau, Ökobilanz & Messtechnik
O. Türk, I. Früh
Fachtagung Gebäudeenergie und Wärmepumpe, TSB
Bingen, 24.02.2014
98. Biogene Werkstoffe - Warum es dazu viele Ingenieure aus Bingen braucht
O. Türk
Preisverleihung der Gesellschaft der Freunde der Fachhochschule Bingen
Bingen, 21.11.2013
99. Ressourceneffizienz - Potentiale in Rheinland-Pfalz
O. Türk
16. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TSB

Bingen, 11.09.2013

100. Smart Fronthaube aus biogenem Verbundwerkstoff
O. Türk, U. Brand, P. Gebhard, F. Beringer, D. Junker, L. Derwich
Netzwerk Elektromobilität Rheinland-Pfalz, Kaiserslautern, 27.6.2013
101. Ökologische Werkstoffe für ökologische Mobilität
O. Türk
Hannovermesse, Forschungs & Technologie-Forum, Hannover, 09.04.2013
102. Elektromobilität im Öffentlichen Personennahverkehr
O. Türk
Transferstelle Bingen, Tagung Nachhaltige Mobilität in Kommunen, 24.10.2012
103. Neue Mobilität mit alternativen Antrieben
O. Türk
Gründerzentrum Kaisersesch, 26.09.2012
104. Neue Mobilität im ländlichen Raum
O. Türk
Workshop Mobilität Heidenrod/Taunus, 5.9.2012
105. Erneuerbare Energien – status quo und quo vadis?
O. Türk
Energieagentur Trier, 16.08.2012
106. Elektromobilität im Öffentlichen Personennahverkehr – Analyse einer
Elektrobuslinie
O. Türk
Verkehrsverbund Vogtland, 09.03.2012
107. O. Türk, N. Hillerich
Carbon Footprint und KFZ – Nur die Nutzung entscheidet?
Vortrag, Tagung Carbon Footprint und Produkte – Fallbeispiele und Hintergründe für KMU,
Fachhochschule Bingen, 29.09.2011
108. **Elektromobilität – Ein Leitbild für Kommunen**
O. Türk, C. van Liempt, N. Hillerich, J. Walter, M. Münch
Vortrag, 14. Energietag Rheinland Pfalz, Fachhochschule Bingen, 15.09.2011
109. Stoffliche und energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe
O. Türk
Vortrag, Maschinenring Rheinhessen-Nahe, 18.04.2011
110. **Duroplastische Materialien aus Pflanzenölen**
O. Türk, U. Schönfeld, K. Dippon
Vortrag, Biowerkstoff-Kongress, Köln, 16.03.2011

111. Reaktor schlägt Raffinerie? Fermentative Gewinnung von chemischen Grundstoffen
O. Türk
Vortrag, 5. Biotech-Tag der Fachhochschule Bingen, 23.04.2010
112. Sheet Moulding Compounds (SMC): Ein vielseitiger Verbundwerkstoff für
Außenhaut- und Strukturbauteile im Transportsektor
N. Stöß, O. Türk
Workshop WISA, Fraunhofer, LBF, Darmstadt, 20.01.2010
113. Anwendungen von Sheet Moulding Compounds (SMC) im Schienenfahrzeugbau
O. Türk
Proceedings of the SKZ Fachtagung „Faserverbundwerkstoffe im Schienenfahrzeugbau“,
Schkopau, 5./6.5.2009
114. **Sheet Moulding Compounds (SMC) e Bulk Moulding Compounds (BMC): Compositi
versatili per applicazioni nel settore del trasporto**
O. Türk
Vortrag, Alumotive, Montichiari, Italien, 03.04.2009
115. Optimierung von Biogasanlagen
O. Türk
Gastvorlesung, Fachhochschule Bingen, Bingen, 09.02.2009
116. Metal replacement with Sheet Moulding Compounds (SMC) and Bulk Moulding
Compounds (BMC)
O. Türk
Vortrag, Proceedings of the Compotec Conference, Marina di Carrara, Italien, 29.10.2008
117. **Sheet Moulding Compounds (SMC) e Bulk Moulding Compounds (BMC): compositi
versatili per applicazioni nel settore automotive e camion**
O. Türk
Vortrag, Compositi Expo Congress, Modena, Italien, 17.10.2008
118. O. Türk, A. Tozzi
Metal replacement by Sheet Moulding Compounds (SMC) demonstrated exemplary with an
ice axe
Proceedings of the 10. Internationale AVK-Tagung, Essen, 22.09.2008
119. O. Türk, M. Neitzert
Bio-Dur: A novel Sheet Moulding Compound (SMC) based on epoxy resins from renewable
resources
Proceedings of the 7th Global WPC and Natural Fibre Congress and Exhibition, University of
Kassel, Germany, 18./19. June 2008
120. O. Türk, M. Neitzert

Sheet Moulding Compounds (SMC) with reduced emissions for automotive interior applications

Proceedings of the 10th Workshop on Odour and Emissions of Plastic Materials, University of Kassel, Germany, 10./11. March 2008

121. **Structural SMC for boat building**
O. Türk
Vortrag, Seatec Conference 2008, Marina di Carrara, Italien, 7.2.2008
122. **Composites for construction applications**
O. Türk, M. Jaklinski
Vortrag, Polish Ukraine 2012 Economic Forum, Warschau, Polen, 18.12.2007
123. **Composites for marine applications**
O. Türk
Proceedings of the 1st Composites S.A.T. Conference "Composites and Environment in Boat Building", Materialica, München, 16.10.2007
124. **Teambildung und Teammanagement in der F&E eines mittelständischen Unternehmens der chemischen Industrie**
O. Türk
Vortrag, MarcusEvans Konferenz „Strategisches F&E Portfoliomanagement für die Chemische Industrie“, Köln, 28.09.2007
125. **Advanced Composites: Alternative solutions for the substitution of metal parts**
O. Türk, A. Tozzi
Proceedings of the SAMPE Europe Technical Conference, SETEC 02/2007
Madrid, Spanien, 07.09.2007
126. **Plastik vom Acker – Biopolymere und ihre Anwendungen**
O. Türk
Vortrag, Museen der Stadt Lüdenscheid, 31.08.2007
127. **Epoxidharze aus nativen Rohstoffen für anspruchsvolle Anwendungen am Beispiel von SMC**
U. Schönfeld, K. Dippon, O. Türk
CARMEN Symposium, Straubing, 03.07.2007
128. **Hochfeste Kunststoffstrukturen – Fahrzeugräder aus Sheet Moulding Compound SMC**
A. Büter, K. Jaschek, O. Türk, M.-R. Schmidt
Vortrag, DVM Tag 2007 Reifen, Raeder, Naben, Bremsen, Berlin, 09.-11.05.2007
129. **A new Sheet Moulding Compound with improved weathering resistance**
N. Busam, O. Türk, A. Tozzi, F. Bonfanti
Proceedings of the Construction Forum, JEC, Paris, 4.4.2007

130. **Ultra-Low-Emission Formteile für den Automobilinnenraum: Eine neue SMC-Generation auf der Basis von Epoxydharzen aus nachwachsenden Rohstoffen.**
O. Türk, U. Schönfeld, K. Dippon
Proceedings of the 9. Internationale AVK-Tagung, Essen, 09/2006

131. The new fire standard EN 45545 – a challenge for fibre reinforced plastics
H.-J. Gilliar, M. Sommer, O. Türk
Proceedings of the Ground Mass Transportation Forum, JEC, Paris, 04/2005

132. Composites meeting state of the art smoke and fire requirements
H.-J. Gilliar, M. Sommer, O. Türk
Vortrag, Rail Interior Expo, Köln, 11/2004

133. Faserverstärkte Duroplaste: Entwicklung neuer Sheet Moulding Compounds für den Automobilbau
O. Türk
Vortrag, Werkstoffwissenschaftliches Seminar, Uni Kassel, 04/2004

134. A non-traceless molecular pseudotensor for a description of the HTP
H.G. Kuball, O. Türk, I. Kiesewalter, E. Dorr
Vortrag, European Conference on Liquid Crystals, Hersonnisos, Griechenland, 1999

135. **A chirality interaction tensor for the Helical Twisting Power**
O. Türk, I. Kiesewalter, E. Dorr, H.-G. Kuball
Vortrag, 28. Freiburger Arbeitstagung Flüssigkristalle, 1999

136. Structure/response-relationship in chiral induction of cholesteric phases
O. Türk, E. Dorr, I. Kiesewalter, H.-G. Kuball
Proceedings of the Polish-German workshop on stereoselective transformations of carbohydrates and other natural products and selected problems of NMR and CD, 1998

137. Intermolecular chirality transfer with 1,1'-binaphthyls
O. Türk, E. Dorr, I. Kiesewalter, H.-G. Kuball
Proceedings of the 27. Freiburger Arbeitstagung Flüssigkristalle, 1998

138. Struktur/Wirkungsbeziehungen zur Chiralen Induktion – Intermolekularer Chiralitätstransfer bei 1,1'-Binaphthylen
O. Türk, E. Dorr, I. Kiesewalter, H.-G. Kuball
Proceedings of the 26. Freiburger Arbeitstagung Flüssigkristalle, 1997

139. Chirale Induktion und CD-Spektroskopie bei unverbrückten und verbrückten 1,1-Binaphthylen
O. Türk, E. Dorr
Proceedings of the 4. Doktorandenkolloquium "Anisotrope Fluide", TU Berlin, 1996

140. Intra- and intermolecular chirality transfer in chiral induction

R. Kolling, O. Türk, H.-G. Kuball

Proceedings of the 24. Freiburger Arbeitstagung Flüssigkristalle, 1995

III. Patente

1. Verfahren zur Herstellung eines faserverstärkten Kunststoffbauteils
A. Aniol, F. Fischer, O. Türk, L. Derwich
Offenlegungsschrift
DE 10 2023 200 183 A1
2. Faserverstärktes dreidimensionales Kunststoffformteil und Verfahren zur Herstellung eines faserverstärkten dreidimensionalen Kunststoffformteils
O. Türk, M. Schleuning
DE 10 2010 040 301 A1, 08.03.2012
3. Sheet Moulding Compounds (SMC) comprising thermosetting resins based on renewable resources
U. Schönfeld, O. Türk, G. Vargiolu, K. Dippon, N. Busam, S. Weber
WO 2008/014931
4. Verfahren zum Bevorraten von flächigen, bahnförmigen Halbzeugen sowie Vorratshaspel für flächiges, bahnförmiges Halbzeug
O. Türk, S. Jakobs
EP 1982938 (A1), DE 10 2007 01892
5. Moulding compounds containing luminescent pigments
O. Türk, N. Busam, G. Vargiolu, S. Weber
Anmeldungsnummer 06002045.0, 01.02.2006
6. Multi-perforated collagen film
F. Maser, O. Türk
Patent Nr. WO 03/017771, 2003
7. Removable edible label based on collagen for labelling food products
F. Maser, O. Türk
Patent Nr. WO 02/054879, 2002

IV. Sonstige Publikationen

1. Namaste, Nepal!
T. Eklund, O. Türk
EOS, Finnland, 2, 2001

2. Mit HyperBraille auf der Datenautobahn
O. Türk
Uni-Spectrum, 1/1998, Universität Kaiserslautern
3. Mit HyperBraille fahren Blinde sicher über die Datenautobahn
O. Türk
Die Rheinpfalz, 9.8.1997