

**Publikationsliste  
Prof. Dr. Oliver Türk**

**Stand 03/2024**

- 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. Plastics - The Environmental Issue - Rethinking the way we make und use plastics, O. Türk, DeGruyter Verlag, Berlin, zur Veröffentlichung 2024

## **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. Kiesevalter, 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**  
**1. RH<sub>2</sub>INE-Workshop, Mainz, 18.03.2024**
2. Wasserstoff – Energieträger und Sektorenkopplung im Spannungsfeld zwischen stofflicher und energetischer Nutzung  
TraForce-Seminar, Wissen/Sieg, 12.03.2024
- 3. Wasserstoff als Sektorenkoppler**  
**O. Türk**  
**2. Wasserstoff-Tagung des Landes Rheinland-Pfalz, Mainz, 09.11.2023**
4. Wasserstoff als Energieträger - keine Energiequelle aber Top – Sektorenkoppler  
O. Türk  
ZIRP-online-Seminar, 03.07.2023
5. Nachhaltige Werkstoff- und Kunststoffwelt...und was wir dafür tun müssen  
O. Türk  
Weimarer Kolloquium, Benediktbeuern, 29.06.2023
- 6. Wasserstoff als Energieträger - keine Energiequelle aber Top – Sektorenkoppler**  
**O. Türk**  
**9. PIUS-Länderkonferenz, Mainz, 23.05.2023**
7. Wasserstoff als Energieträger - keine Energiequelle aber Top – Sektorenkoppler  
O. Türk  
Abschlussworkshop des MaHynz-Experts-Netzwerks, Mainz, 31.05.2023
- 8. Naturfasern für Bioverbundwerkstoffe – Chancen und Herausforderungen**  
**O. Türk**

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

9. Nachhaltigkeit im Bereich der Kunststoff-Verpackungen  
O. Türk  
Anwenderzentrum biogene Werkstoffe, Biogene Werkstatt der TH Bingen, 03.05.2023
10. Nachhaltige Mobilität – eine dringende Herausforderung – Technologien, Konzepte  
Politik  
O. Türk  
Klimasprechstunde der TSB, online-Seminar, 11.04.2023
11. Wasserstoff-Nutzung in Gebäuden  
O. Türk  
Workshop MaHynz-Experts, Mainz, 30.03.2023
12. Nachhaltigkeit mit biogenen Werkstoffen – und was wir dafür tun müssen  
O. Türk  
VDI-online-Seminar, VDI Rheingau, 08.02.2023
- 13. Wasserstoff als Sektorenkoppler**  
**O. Türk**  
**1. Wasserstoff-Tagung des Landes Rheinland-Pfalz, Worms, 17.11.2022**
14. Zeitenwende in der Energiewelt  
O. Türk  
Rotary Club der Stadt Bingen, Bingen, 07.07.2022
15. 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
- 16. Nachhaltige Mobilität – eine dringende Herausforderung – Technologien,  
Konzepte Politik**  
**O. Türk**  
**Nachhaltigkeitsmesse der Stadt Ingelheim, Ingelheim, 20.05.2022**
17. Kunststoffgesetzgebung in der EU – mehr Nachhaltigkeit, weniger kritische Stoffe  
O. Türk  
Workshop im Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe, Biogene Werkstatt der TH  
Bingen, 16.05.2022
18. Wasserstoff als Energieträger und Energiespeicher - Tankstelle in der Stadt Bingen  
O. Türk  
Anhörung im Stadtrat der Stadt Bingen, 15.03.2022
19. Nachhaltige Kunststoffwelt – Aktuelle Entwicklungen  
O. Türk  
Anwenderzentrum biogene Werkstoffe der TH Bingen, online-Seminar, 22.09.2021

- 20. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien**  
**O. Türk, mit den Sprechern des Plenums**  
**24. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 16.09.2021**
- 21. Wasserstoff – Energieträger und Energiespeicher**  
**O. Türk**  
**24. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 16.09.2021**
22. Die Mobilitätswende darf keine Antriebswende werden  
O. Türk  
Smart-City-Tagung der Transferstelle Bingen, 01.07.2020
23. Regenerativer Wasserstoff – Energieträger und Energiespeicher mit großer Zukunft – auch in Deutschland  
O. Türk  
Bundesverband der mittelständischen Wirtschaft, online-Seminar, Mai 2021
- 24. Werkstoffe und Zwischenprodukte aus nachwachsenden Rohstoffe**  
**O. Türk**  
**PIUS-Länderkonferenz des Landes Hessen, online-Seminar und Moderation, 03.03.2021**
25. Regenerativer Wasserstoff – Energieträger und Energiespeicher mit großer Zukunft – auch in Deutschland  
O. Türk  
Landesfachausschuss Energie der FDP Rheinland-Pfalz, Februar 2021
26. Regenerativer Wasserstoff – Energieträger und Energiespeicher mit großer Zukunft – auch in Deutschland  
O. Türk  
Online-Seminar der Landtagsfraktion Rheinland-Pfalz der „Grünen“, 21.01.2021
27. Die Mobilitätswende darf keine Antriebswende werden  
O. Türk  
Mobilitätswendekongress der Landtagsfraktion Rheinland-Pfalz der „Grünen“, Historisches Museum Mainz, Podiumsdiskussion, 15.01.2021
28. Thermoplastische und duroplastische Halbzeuge - „Petro“ vs. „Bio“ (online-Vortrag)  
O. Türk  
Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe, Bingen, 03.12.2020
29. Nachhaltige Mobilität - eine dringende Herausforderung: Technologien, Konzepte, Politik (online-Vortrag)  
O. Türk  
Intensivseminar Elektromobilität der TSB, Bingen, 15.09.2020
- 30. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien**  
**O. Türk, mit den Sprechern des Plenums**  
**23. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 03.09.2020**
31. Biobased Mobile Phone Sleeve (online-Vortrag)

- O. Türk  
Bewerbung um den Hanf-Innovationspreis des Nova-Instituts, Hürth-Knapsack,  
15.06.2020
32. Erneuerbare Energien - Nachhaltige Mobilität - Wasserstoff - Brennstoffzellenfähren  
(online-Vortrag)  
O. Türk  
Fachausschüsse Verkehr und Wirtschaft, Kreistag Lüneburg, 23.06.2020
33. Nachhaltige Mobilität - Eine dringende Herausforderung  
O. Türk  
KlimaDialog, Ingelheim, 30.01.2020
34. Biogene Farben / Lacke / Beschichtungen  
O. Türk  
Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe, TH Bingen, 10.12.2019
35. Alternative Antriebe / Neue Mobilität  
O. Türk  
Intensivseminar der TSB, Bingen, 12.11.2019
- 36. Antriebe und Mobilität der Zukunft**  
**O. Türk**  
**Landesfachtagung des VKU, Marburg, 20.09.2019**
- 37. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien**  
**O. Türk, mit den Sprechern des Plenums**  
**22. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 29.08.2019**
38. Verarbeitung biogener Duroplaste  
O. Türk  
Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe, TH Bingen, 24.07.2019
39. Biogene Thermoplaste  
O. Türk  
Anwenderzentrum Biogene Werkstoffe, TH Bingen, 11.04.2019
- 40. Sustainable Mobility – Motivation / Status Quo / Perspectives**  
**O. Türk**  
**Workshop Sustainable Mobility, MWVLW RLP und IHK Norwegen, Oslo, 25.03.2019**
41. Alternative Antriebe / Neue Mobilität  
O. Türk  
Intensivseminar der TSB, Bingen, 14.03.2019
42. Elektromobilität und deren Infrastruktur in der Smart City  
O. Türk  
Workshop der Lotsenstelle Elektromobilität – Energieagentur RLP, Mainz 27.11.2018
43. Elektrobuss und autonomes Fahren  
J. Walter, O. Türk  
3. Forum Elektromobilität der EOR, Kaiserslautern, 23.10.2018



- 44. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien**  
**O. Türk, mit den Sprechern des Plenums**  
**21. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 30.08.2018**
45. Autonomes Fahren – Stand der Technik, Potentiale, Risiken  
O. Türk  
Forum der Mainzer Verkehrsgesellschaft, Fort Malakoff, Mainz, 27.08.2018
46. UrStromMobil  
O. Türk  
Hauptversammlung der UrStrom BürgerEnergieGenossenschaft Mainz e.V., Mainz,  
12.06.2018
47. 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
48. Alternative Antriebe / Neue Mobilität – Stand und Potentiale  
O. Türk  
Workshop Mobilität des Verbands Region Rhein-Neckar (VRRN), Mannheim,  
14.05.2018
49. Alternative Antriebe / Neue Mobilität – Stand und Potentiale  
O. Türk  
Intensivseminar der Transferstelle Bingen, Bingen, 14.03.2017
50. 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
51. Second Life – Verwertungswege für biogene Stoffströme  
O. Türk  
Öffentlicher Workshop der Transferstelle Bingen, Bingen, 15.11.2017
- 52. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien**  
**O. Türk, mit den Sprechern des Plenums**  
**20. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 13.09.2017**
53. 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
54. 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

- 55. 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**
56. 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
57. Abutilon-Faserverbundwerkstoffe  
O. Türk, U. Brand, M. Scheliga, J. Petersen  
Posterpräsentation  
Eröffnung des Hermann-Hoepke-Instituts der Technischen Hochschule Bingen, Bingen, 02.02.2017
58. Abutilon-Faserverbundwerkstoffe  
U. Brand, M. Scheliga, J. Petersen, O. Türk  
Posterpräsentation  
Eröffnung des Hermann-Hoepke-Instituts der Technischen Hochschule Bingen, Bingen, 02.02.2017
- 59. Elektrobusse im öffentlichen Personennahverkehr – Motivation, Beispielprojekt Stadt Bingen, Perspektiven**  
**O. Türk, J. Schied, B. Helpser, J. Walter**  
**Bayern Innovativ: Technik und Einsatz von e-Bussen im ÖPNV, Memmingen, 07.02.2017**
60. 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
61. 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
62. Plastik vom Acker  
O. Türk  
Lions-Club der Stadt Bingen, Bingen, 21.09.2016
- 63. Podiumsdiskussion: Aktuelle Entwicklungen zu Erneuerbaren Energien**  
**O. Türk, mit den Sprechern des Plenums**  
**19. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TH Bingen, 15.09.2016**

64. Abutilon-Faserverbundwerkstoffe  
U. Brand, M. Scheliga, J. Petersen, O. Türk  
Posterpräsentation  
Technische Hochschule Bingen, Bingen, 24.05.2016
65. Anwendungen biogener Materialien: Heutige Möglichkeiten und Ausblick  
O. Türk, U. Brand  
Fachhochschul-Informationstag der FH Bingen, 30.04.2016
- 66. Pulp Fiction – BioDuroZell® - Duroplastische Harze aus Reststoffen der Zellstoffherstellung**  
**O. Türk, J. Walter**  
**Deutsche Biotechtag 2016, Leipzig, 26.04.2016**
- 67. Das Umwelttechnik-Netzwerk Ecoliance Rheinland-Pfalz – Beispiele dezentraler Energieerzeugung**  
**O. Türk, J. Schied**  
**Chinesisch-Deutsches Energieforum, Frankfurt am Main, 16.04.2016**
- 68. New technologies for hemp based advanced composites**  
**K. Dippon, J. Paulitz, R. Nowotny, O. Türk**  
**NoCo Hemp Expo, Loveland, Colorado, USA, 01.04.2016**
- 69. 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**
70. Biogene Hochleistungsverbundwerkstoffe aus der Biogenen Werkstatt  
O. Türk, L. Derwich, U. Brand  
8. Biotechtag der FH Bingen, Bingen, 21.01.2016
71. 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
- 72. Anwendungen von Biokunststoffen – Grundlagen, Entwicklungen, Herausforderungen**  
**O. Türk, L. Derwich, U. Brand**  
**Seminar Biogener Flammenschutz, Transferstelle Bingen und Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, Bingen, 19.01.2016**
- 73. L. Derwich, U. Brand, O. Türk**  
**Die Biogene Werkstatt – Arbeiten zu biogenen Werkstoffen in Bingen – FNR-Projekt biogener Flammenschutz**  
**Seminar Biogener Flammenschutz, Transferstelle Bingen und Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, Bingen, 19.01.2016**

74. Elektrobusse im öffentlichen Personennahverkehr – Motivation, Status Quo und Perspektiven  
O. Türk, J. Schied, J. Walter  
Dialogforum Elektromobilität im ÖPNV, Bad Wörishofen, 26.11.2015
75. Biogene Duroplaste, biogene Hochleistungsverbundwerkstoffe und biogener Flammenschutz  
O. Türk  
Seminar BioPro Baden-Württemberg, Rosenberg, 29.10.2015
76. Plastik vom Acker, Kunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen  
O. Türk  
Rotary-Club, Bingen, 23.10.2015
77. Von der Idee zur Innovation  
O. Türk  
Innovationen fördern und schützen, Friedrich-Naumann-Stiftung, Bingen, 12.10.2015
78. Das Umwelttechnik-Netzwerk Ecoliance Rheinland-Pfalz  
O. Türk  
17. Netzwerkpartnertreffen des Effizienznetzes Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach, 01.10.2015
79. Das Umwelttechnik-Netzwerk Ecoliance Rheinland-Pfalz  
O. Türk  
18. Energietag der Transferstelle Bingen, Bingen, 24.09.2015
80. Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen  
O. Türk  
Energie-Informationstag der Stadt Bingen, Bingen, 19.09.2015
81. 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
82. Plastik vom Acker – Kunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen  
O. Türk  
Fachhochschul-Informationstag der FH Bingen, Bingen, 09.05.2015
83. Biogene Duroplaste und Virtuelles Kraftwerk  
O. Türk  
ZIRP: Nachhaltig erfolgreich wirtschaften, Mainz, 06.10.2014
84. Elektromobilität für Nutzfahrzeuge – Elektrobusse im öffentlichen Personennahverkehr  
O. Türk, J. Schied, J. Walter  
4. Elektromobilitätstagung / Mobilität 2.0, Birkenfeld, 25.09.2014
85. Biobased Materials – A part of the solution for a more sustainable world  
O. Türk  
Business meets Research, LuxInnovation, Luxembourg, 19.06.2014

- 86. Biogene Duroplaste als Matrix für Hochleistungsverbundwerkstoffe**  
O. Türk  
Carbon Composites Südwest e.V., AG Biocomposites, Kaiserslautern, 01.04.2014
- 87. Chancen der Elektromobilität im öffentlichen Personennahverkehr**  
O. Türk, J. Schied, J. Walter, B. Helsper  
10. Deutscher Nahverkehrstag, Koblenz, 20.03.2014
88. Vergleich von rein batterieelektrisch angetriebenen Stadtbussen  
O. Türk, J. Schied, J. Walter, B. Helsper  
Netzwerktreffen Elektromobilität Rheinland-Pfalz, Kaiserslautern, 27.02.2014
89. Ein Strohballenhaus als studentische Abschlussarbeit - Planung, Bau, Ökobilanz & Messtechnik  
O. Türk, I. Früh  
Fachtagung Gebäudeenergie und Wärmepumpe, TSB  
Bingen, 24.02.2014
90. Biogene Werkstoffe - Warum es dazu viele Ingenieure aus Bingen braucht  
O. Türk  
Preisverleihung der Gesellschaft der Freunde der Fachhochschule Bingen  
Bingen, 21.11.2013
91. Ressourceneffizienz - Potentiale in Rheinland-Pfalz  
O. Türk  
16. Energietag des Landes Rheinland-Pfalz, TSB  
Bingen, 11.09.2013
92. 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
93. Ökologische Werkstoffe für ökologische Mobilität  
O. Türk  
Hannovermesse, Forschungs & Technologie-Forum, Hannover, 09.04.2013
94. Elektromobilität im Öffentlichen Personennahverkehr  
O. Türk  
Transferstelle Bingen, Tagung Nachhaltige Mobilität in Kommunen, 24.10.2012
95. Neue Mobilität mit alternativen Antrieben  
O. Türk  
Gründerzentrum Kaisersesch, 26.09.2012
96. Neue Mobilität im ländlichen Raum  
O. Türk  
Workshop Mobilität Heidenrod/Taunus, 5.9.2012
97. Erneuerbare Energien – status quo und quo vadis?  
O. Türk  
Energieagentur Trier, 16.08.2012

98. Elektromobilität im Öffentlichen Personennahverkehr – Analyse einer Elektrobuslinie  
O. Türk  
Verkehrsverbund Vogtland, 09.03.2012
99. 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
- 100. 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**
101. Stoffliche und energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe  
O. Türk  
Vortrag, Maschinenring Rheinhessen-Nahe, 18.04.2011
- 102. Duroplastische Materialien aus Pflanzenölen**  
**O. Türk, U. Schönfeld, K. Dippon**  
**Vortrag, Biowerkstoff-Kongress, Köln, 16.03.2011**
103. Reaktor schlägt Raffinerie? Fermentative Gewinnung von chemischen  
Grundstoffen  
O. Türk  
Vortrag, 5. Biotech-Tag der Fachhochschule Bingen, 23.04.2010
104. 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
105. Anwendungen von Sheet Moulding Compounds (SMC) im Schienenfahrzeugbau  
O. Türk  
Proceedings of the SKZ Fachtagung „Faserverbundwerkstoffe im  
Schienenfahrzeugbau“, Schkopau, 5./6.5.2009
- 106. 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**
107. Optimierung von Biogasanlagen  
O. Türk  
Gastvorlesung, Fachhochschule Bingen, Bingen, 09.02.2009
108. 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

- 109. 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**
- 110. 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**
- 111. O. Türk, M. Neitzert  
Bio-Dur: A novel Sheet Moulding Compound (SMC) based on epoxy resins from  
renewable resources  
Proceedings of the 7<sup>th</sup> Global WPC and Natural Fibre Congress and Exhibition,  
University of Kassel, Germany, 18./19. June 2008**
- 112. O. Türk, M. Neitzert  
Sheet Moulding Compounds (SMC) with reduced emissions for automotive  
interior applications  
Proceedings of the 10<sup>th</sup> Workshop on Odour and Emissions of Plastic Materials,  
University of Kassel, Germany, 10./11. March 2008**
113. Structural SMC for boat building  
O. Türk  
Vortrag, Seatec Conference 2008, Marina di Carrara, Italien, 7.2.2008
114. Composites for construction applications  
O. Türk, M. Jaklinski  
Vortrag, Polish Ukraine 2012 Economic Forum, Warschau, Polen, 18.12.2007
115. Composites for marine applications  
O. Türk  
Proceedings of the 1<sup>st</sup> Composites S.A.T. Conference "Composites and Environment in  
Boat Building", Materialica, München, 16.10.2007
- 116. 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**
- 117. 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**
- 118. Plastik vom Acker – Biopolymere und ihre Anwendungen  
O. Türk  
Vortrag, Museen der Stadt Lüdenscheid, 31.08.2007**

- 119. Epoxidharze aus nativen Rohstoffen für anspruchsvolle Anwendungen am Beispiel von SMC**  
**U. Schönfeld, K. Dippon, O. Türk**  
**CARMEN Symposium, Straubing, 03.07.2007**
120. 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
- 121. 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**
- 122. 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**
123. 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
124. Composites meeting state of the art smoke and fire requirements  
H.-J. Gilliar, M. Sommer, O. Türk  
Vortrag, Rail Interior Expo, Köln, 11/2004
125. Faserverstärkte Duroplaste: Entwicklung neuer Sheet Moulding Compounds für den Automobilbau  
O. Türk  
Vortrag, Werkstoffwissenschaftliches Seminar, Uni Kassel, 04/2004
126. A non-traceless molecular pseudotensor for a description of the HTP  
H.G. Kuball, O. Türk, I. Kiese-walter, E. Dorr  
Vortrag, European Conference on Liquid Crystals, Hersonnisos, Griechenland, 1999
- 127. A chirality interaction tensor for the Helical Twisting Power**  
**O. Türk, I. Kiese-walter, E. Dorr, H.-G. Kuball**  
**Vortrag, 28. Freiburger Arbeitstagung Flüssigkristalle, 1999**
128. Structure/response-relationship in chiral induction of cholesteric phases  
O. Türk, E. Dorr, I. Kiese-walter, 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
129. Intermolecular chirality transfer with 1,1'-binaphthyls  
O. Türk, E. Dorr, I. Kiese-walter, H.-G. Kuball  
Proceedings of the 27. Freiburger Arbeitstagung Flüssigkristalle, 1998



130. Struktur/Wirkungsbeziehungen zur Chiralen Induktion – Intermolekularer Chiralitätstransfer bei 1,1'-Binaphthylen  
O. Türk, E. Dorr, I. Kiesevalter, H.-G. Kuball  
Proceedings of the 26. Freiburger Arbeitstagung Flüssigkristalle, 1997
131. 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
132. 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. Faserverstärktes dreidimensionales Kunststoffformteil und Verfahren zur Herstellung eines faserverstärkten dreidimensionalen Kunststoffformteils  
O. Türk, M. Schleuning  
DE 10 2010 040 301 A1, 08.03.2012
2. 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
3. Verfahren zum Bevorraten von flächigen, bahnförmigen Halbzeugen sowie Vorratshapel für flächiges, bahnförmiges Halbzeug  
O. Türk, S. Jakobs  
EP 1982938 (A1), DE 10 2007 01892
4. Moulding compounds containing luminescent pigments  
O. Türk, N. Busam, G. Vargiolu, S. Weber  
Anmeldungsnummer 06002045.0, 01.02.2006
5. Multi-perforated collagen film  
F. Maser, O. Türk  
Patent Nr. WO 03/017771, 2003
6. 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, Finland, 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