

Zeit für einen Modellwechsel – anorganische Reibmaterialien	1
<i>Roman Milczarek und Niels Wittig</i>	
Feinstaubemissionen aus U-Bahn-Bremsen am Beispiel der Metro Lissabon . . .	18
<i>Maximilian Weissbuch, Simon Schastok, Jörg Lindermann, Ana Maria Todea, Sven Limberger, Heiko Böker, Stefanos Agathokleous, Teresa Moreno, Christine Kube, Tomé Canas, Stefan Schumacher, und Christof Asbach</i>	
Zero Emission Drive Unit – Übersicht der Bremskonzepte	41
<i>Franz Philipps, Linda Bondorf, und Sven Reiland</i>	
Unsicherheit der PM2.5 und PM10 Probenahme gemäß EN 12341 bei Messungen im Bremsenemissionslabor	57
<i>Carlos Agudelo, Hartmut Niemann, Frederik Weis, und Alejandro Hortet</i>	
Studie über die Tribologie von Reibmaterialien für Bremsbeläge bei niedrigen Drücken: Kopplung mit Grauguss scheiben vs. Hartbeschichtungen	84
<i>A. Sin, U. Passarelli, C. Di Di Giovanni, S. Balestra, und V. Iodice</i>	
Künstliche Intelligenz für Reibungsbremsen: Anwendungen und Potenziale . . .	85
<i>Merten Stender</i>	
Time for a Model Change – Inorganic Friction Materials	96
<i>Roman Milczarek und Niels Wittig</i>	
Particulate Matter Emissions from Metro Brakes using the Example of the Lisbon Metro	110
<i>Maximilian Weissbuch, Simon Schastok, Jörg Lindermann, Ana Maria Todea, Sven Limberger, Heiko Böker, Stefanos Agathokleous, Teresa Moreno, Christine Kube, Tomé Canas, Stefan Schumacher, and Christof Asbach</i>	
Zero Emission Drive Unit – Overview of the Braking Concepts	131
<i>Franz Philipps, Linda Bondorf, and Sven Reiland</i>	
Uncertainty of PM2.5 and PM10 Sampling per EN12341 Applied to Brake Emissions Lab Measurements.	147
<i>Carlos Agudelo, Hartmut Niemann, Frederik Weis, and Alejandro Hortet</i>	

Study of the Tribology at Low Pressures of Friction Materials for Brake Pads: Coupling with Gray Cast Iron Discs vs Hard Coatings	173
<i>A. Sin, U. Passarelli, C. Di Giovanni, S. Balestra, and V. Iodice</i>	
Artificial Intelligence for Friction Brakes: Applications and Potentials.	190
<i>Merten Stender</i>	
Autorenverzeichnis	201