

## **FH-Prof. DI(FH) DI Frank Michelberger, EURAIL-ING**



### **Berufspraxis:**

09/2010 – dato **Institutsleiter, stellvertretender Studiengangsleiter, FH St. Pölten**

Seit 2010 Dozent an der Fachhochschule St. Pölten in den Studiengängen Bahntechnologie und Mobilität. Lehre, Betreuung von Bachelor- und Diplomarbeiten, Mitarbeit bei der Leitung des Studiengangs, Ausbau der Forschungsaktivitäten, Aufbau eines Forschungsinstituts, fachliche und personelle Leitung der Forschungsgruppe, Projektleitung mehrerer F&E-Projekte.

Seit September 2011 Stellvertretender Studiengangsleiter Bahntechnologie und Mobilität (Bachelor)

Seit September 2013 Leiter des Lehrgangs Akademische/r FachtrainerIn im Eisenbahnwesen

Seit September 2013 Leiter des Carl Ritter von Ghega Institut für integrierte Mobilitätsforschung

Verleihung der FH-Professur am 13.05.2014

Februar 2022 bis April 2022: Visiting Researcher an Universität Genua (Department of Mechanical, Energy, Management and Transportation Engineering)

12/2009 – 08/2010 **Techniker für Kesselprüfung, ÖBB Technische Services**

Mitarbeit bei der Kesselprüfung an Kesselwagen  
Kompetenzträger für Druckgeräte (u.a. Durchführung von Schulungen)  
Lieferantenmanagement und Lieferantenaudits  
Koordination und technische Leitung der Werkskalibrierstelle

02/2006 – 11/2009 **Programmverantwortlicher, BMVIT, Abt. Mobilität und Verkehrstechnologie**

Programmverantwortung für die Forschungsförderprogramme „ISB – Innovatives System Bahn“, sowie „I2V - Intermodalität und Interoperabilität von Verkehrssystemen“. Strategische Entwicklung, Definition der Förderschwerpunkte, Leitung von Expertengremien, Budgetverantwortung.

Programmverantwortung für die transnationale Ausschreibung „INTERMODAL FREIGHT TRANSPORT 2007“. Initiierung und Koordination des Programms innerhalb der EU, Definition der Förderschwerpunkte, Budgetverantwortung.

Vertretung der Interessen des BMVIT in nationalen Gremien (z.B. RTCA – Rail Technology Cluster Austria) als auch in internationalen Gremien (z.B. ERRAC, EIRAC).

Laufende Abstimmung mit der FFG - Österr. Forschungsfördergesellschaft als Vertreter des Auftraggebers

03/2001 – 03/2005 **Techniker**, ÖBB Traktion, Wien

Absolvierung der internen Fachausbildung für Traktionstechniker (inkl. Ausbildung zum Triebfahrzeugführer)  
Loklaufplanung, Instandhaltungsmanagement, Dienstschichtplanung, Hilfszugeinsatzleitung

### **Studium:**

04/2005 – 01/2014 **Masterstudium Umwelt- und Bioressourcenmanagement**, BOKU Wien; Module: Erneuerbare Energien, Abfallwirtschaft  
Abschluss: Dipl.-Ing.  
**Masterarbeit:** „Innovative Verfahren zur Behandlung von Elektroaltgeräten“

10/1995 – 09/2000 **Maschinenbau**, FH Ravensburg-Weingarten  
Fachrichtung Energie- und Fahrzeugtechnik  
Abschluss: DI (FH)  
**Diplomarbeit:** Deutsche Bahn AG, Forschungs- und Technologiezentrum München  
Thema: „Simulation der Innenraumströmung in einem Reisezug“  
Simulationsmodellerstellung, Messungen im Klimawindkanal Wien, Vergleich Messung und Simulation, Ergebnisauswertung

### **Zivildienst:**

1993 – 1994 Kinderklinik Scheidegg (Hausmeisterei, Fahrdienst)

### **Schulische Ausbildung:**

1989 – 1993 Technisches Gymnasium Leutkirch im Allgäu  
Abschluss: Abitur (Leistungsfächer Technik und Englisch)  
1983 – 1989 Rupert-Neß-Gymnasium Wangen im Allgäu

### **Funktionen:**

Vorstand im RTCA – Rail Technology Cluster Austria (bis 2016)

Nationaler Vertreter in der Academia Permanent Advisory Group von ERRAC (European Rail Research Advisory Group), darüber hinaus Vertretung des BMK in der ERRAC Member States Advisory Group

Verein LRA - Logistics Research Austria (Gründungsmitglied, Rechnungsprüfer)

**Gutachter:**

Horizon 2020

Eurostars Programm

**Reviews:**

Transportation Research Part A: Policy and Practice (Journal)

Urban Rail Transit (Journal)

World Conference on Transport Research (Konferenz)

International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (Konferenz)

TRA - Transport Research Arena (Konferenz)

Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen (Konferenz)

VCÖ Mobilitätspreis

**Zertifikate:**

Zertifizierung zum EURAIL-ING (Europäischer Eisenbahningenieur) durch die Union Europäischer Eisenbahn-Ingenieur-Verbände (UEEIV), Juli 2013

**Weitere Kenntnisse:**

Sehr gute Kenntnisse MS-Office, Grundkenntnisse Linux, CAD  
Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Grundkenntnisse Französisch  
Führerscheine: A, B, C1; Staatlich geprüfter Triebfahrzeugführer für V- und E-Tfz

**Publikationen:****Buch:**

**Michelberger** et. al.: *Gender- und Diversity-Kriterien im sicherheitskritischen Arbeitsumfeld*. Ein Leitfaden zur methodengestützten Evaluierung. Neopubli 2016. 84 Seiten, ISBN-10: 3741809969, ISBN-13: 978-3741809965

**Buchbeiträge**

**Michelberger**, Plavec, Pyrek, Graf: "The Hyperloop Concept Development, Possible Applications and Critical Analysis", in "Sustainable Rail Transport 4 - Innovate Rail Research and Education 2021", 4th ed. 2022, Springer International Publishing, S. 341-367; ISBN 978-3-030-82094-7

Stadlmann, Wagner, Penkner, Schneider, **Michelberger**, Trausenegger: *autoSHUNTING – Beispiel einer automatischen Wagenbeistellung*, in: "Jahrbuch der Logistikforschung, Schriftenreihe Logistikforschung, Band 3", herausgegeben von: Prandstetter u. a.; TRAUNER Verlag + Buchservice GmbH, Linz, 2021

**Michelberger**, Wagner, Kalteis: *Potentiale für die Optimierung der Abbremsung am Rollberg von Vershubbahnhöfen des Einzelwagenverkehr*, in: "Jahrbuch der Logistikforschung, Schriftenreihe Logistikforschung, Band 2", herausgegeben von: Prandstetter u. a.; TRAUNER Verlag + Buchservice GmbH, Linz, 2019, ISBN: 978-3-99062-658-0, S. 167 - 178.

**Michelberger**, Blauensteiner: *Modularisation as a key-success factor for academia-industry collaboration*; Buchbeitrag: Sustainable Rail Transport - Proceedings of RailNewcastle 2017, S. 93-99; Springer International Publishing 2018; ISBN 978-3-319-78543-1; ISSN 2196-5544

Zellner C., Stadlmann B., Egger M., **Michelberger** F., Zajicek J.: *Automatisierung im Verschiebebahnhof*; Buchbeitrag: Jahrbuch der Logistikforschung - Innovative Anwendungen, Konzepte & Technologien; S. 73-82; Trauner Verlag + Buchservice: ISBN 978-3-99062-175-2 Linz 2018

### Zeitschriftenartikel

**F. Michelberger**, P. Graf, A. Wagner, L. Stock, S. Huber, G. Lancaster: *Erkennung von Schienenbrüchen mittels Lichtwellenleiter*; Der Eisenbahningenieur, 12/2020; DVV Mediagroup GmbH; ISSN: 0013-2810; S. 41-42

B. Fischer, B. Ganglbauer, P. Goban, P. Nikolic, F. Reither, P. Schneider, **F. Michelberger**: *Variantenauswahl zur Aufnahme der Pyhrnbahn als TEN-Korridor*; Der Eisenbahningenieur, 11/2020; DVV Mediagroup GmbH; ISSN: 0013-2810; S. 37-40

M. Plavec, **F. Michelberger**: *Eine Analyse des Hyperloop-Konzepts*; Der Eisenbahningenieur, 11/2020; DVV Mediagroup GmbH; ISSN: 0013-2810; S. 52-55

P. Hubalik, **F. Michelberger**, L. Stock: *Betrachtung zur Reaktivierung der Strecke Laa an der Thaya – Hevlín*; Der Eisenbahningenieur, 10/2020; DVV Mediagroup GmbH; ISSN: 0013-2810; S. 41-43

A. Geiger, H. Grossberger, **F. Michelberger**: *Mobile Applikation für Brückeninspektion- Ein App-basiertes Tool zur Unterstützung von Inspektionen an Stahlbetonbrücken*, ETR Eisenbahntechnische Rundschau, 06/2020, ISSN 0013-28450, S. 68-71

**Michelberger**, Heil: *Überlegungen zur Wiedereinführung der Beförderung von Postgütern mit der Bahn*, Ingenieurspiegel, Public Verlagsgesellschaft mbH, Bingen (D) (2/2020) ISSN 1868-5919, S. 57-58

A. Geiger, H. Grossberger, **F. Michelberger**: *Smart Inspection - Entwicklung eines App-basierten Tools zur Unterstützung von Inspektionen an Stahlbetonbrücken in Österreich*, Der Eisenbahningenieur, 03/2020; DVV Mediagroup GmbH; ISSN: 0013-2810; S. 19-21

M. Egger, C. Zellner, B. Stadlmann, F. Saliger, P. Traussenegger, J. Zajicek, **F. Michelberger**: *Die Schraubenkupplung ist automatisierbar!* Der Eisenbahningenieur, 06/2019; DVV Mediagroup GmbH; ISSN: 0013-2810; S. 18-21

A. Wagner, **F. Michelberger**: *Optimierungsmöglichkeiten von Kleinkolbenbremsen in Rangierbahnhöfen*; Ingenieurspiegel, 02/19; S. 20-22

M. Egger, C. Zellner, B. Stadlmann, F. Saliger, P. Traussenegger, J. Zajicek, F. **Michelberger**: *Automatisches Trennen von Güterwagen mit Schraubenkupplung*; ETR Eisenbahntechnische Rundschau, 9/2018; S. 136-140

M. Ostermann, T. Maly, F. **Michelberger**: *Ballast flying initiated by ice droppings – problems, measures and a new monitoring approach*; ICTTE Belgrade 2018 - International Conferences on Traffic and Transport Engineering - Proceedings; 27-28 September 2018; Belgrad; Serbia ; ISBN 978-86-916153-4-5; S. 999 - 1004

**Michelberger F.**, Ostermann M., Maly T.: *Schotterflug durch Eisabwurf – Problematik und mögliche Maßnahmen*; Ingenieurspiegel, Public Verlagsgesellschaft mbH, Bingen (D) (2/2018) ISSN 1868-5919, S. 56-57

M. Ostermann, F. **Michelberger**, M. Mayer, T. Maly: *Erkennung von Eisbildung an Zügen zur Verhinderung von eisabwurfinduziertem Schotterflug*; ETR Eisenbahntechnische Rundschau, 12/2017, S. 79-83

**Michelberger F.**, Röhl J., Jähnel F.: *Entwicklung eines innovativen, höhenverstellbaren Fahrleitungsmasten*; Ingenieurspiegel, Public Verlagsgesellschaft mbH, Bingen (D) (2/2017) ISSN 1868-5919, S. 18-21

Grossberger H., Binder S., **Michelberger F.** *Bridging gaps- Effective links*. European Journal of Cross-Cultural Competence and Management. Especial Issue on: Strategic Cultural Intelligence and Intentional Action; Volume 4, Issue 3-4; pp. 218-235; ISSN: 1758-1508, 2017.

P. Matausch, H. Grossberger, F. **Michelberger**, B. Bogensberger: *Optimale Gleisüberwachung mittels Geomonitorings*; ETR Eisenbahntechnische Rundschau, 12/2016, S. 77-83

Grossberger Hirut, Mauler Christoph, **Michelberger Frank**: *Lifecycle based user value analysis of rail-road level crossings: Probabilistic approach using Monte Carlo simulation*. In: Reliability and Statistics in Transportation and Communication, the 16th International conference on reliability and statistics in transportation and communication, Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia, ISBN: 978-9984-818-82-5, 19 - 22 October, 2016.

**Michelberger Frank**: *Mensch und Maschine als Team – Genderaspekte in Leitzentralen*; Bahn Manager Ausgabe 04-2016, S. 124-127; Hanse-Medien Verlag Lüneburg; 2016

Knoll, Otfried / **Michelberger, Frank** und Preslmayr, Thomas (2015): *Department Bahntechnologie und Mobilität an der FH St. Pölten*. Elektrische Bahnen, (12/2015), S. 610 – 617.

**Michelberger F.**, Grossberger H., Judmaier P., (2015): *Rare earth elements in railway infrastructure – potentials for an information system as a tool for operators and other stakeholders*; Transport Problems INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL; Volume 10 Special Edition; ISSN 1896-0596

M. Prenner, F. **Michelberger**, K. Samac (2015). *Introducing a New Dimension in the Professionalization of Trainers in Railway Services*. R&E-SOURCE, Nr. 4, S. 146-151. ISSN: 2313-1640. <http://journal.ph-noe.ac.at/index.php/resource/article/view/198>

### **Vorträge und Posterpräsentationen (mit Tagungsband-Eintrag)**

Rottermann, Graf, Judmaier, **Michelberger**: Prototypische Entwicklung & Evaluation einer Plattform zur Buchung von Frachtschiffreisen; 14. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen, 7. bis 8. April 2021, Wien

Wagner, A., Haramina, H., & **Michelberger**, F. (2020, March 12). Proposal of an ergonomic interface for supervision and control of an automated shunting device. *Ergonomics* 2020, Zagreb.

**Michelberger** F., Größbacher S.: *Methods for Reducing Fears of Passengers in the Mobility System*, Proceedings of 23rd International Scientific Conference Transport Means 2019. Palanga, Lithuania, 2-4 October 2019; ISSN 1822-296, pp. 1239-1243

**Michelberger** F.: *How to Overcome the Lack of Train Drivers – Expectations of the young generation*, Proceedings of 23rd International Scientific Conference Transport Means 2019. Palanga, Lithuania, 2-4 October 2019; ISSN 1822-296, pp. 1266-1271

**Michelberger** F., Judmaier P.: *Mobility as a Service - An Example of a New Mobility Service for Passengers on Freight Ships*, Proceedings of 22nd International Scientific Conference Transport Means 2018. Lithuania, 3-5 October 2018; ISSN 2351-703, pp. 252-257

**Michelberger** F., Blauensteiner B.: *Consideration of Gender and Diversity Aspects in the Design of Interiors of Rail Vehicles*, Proceedings of 22nd International Scientific Conference Transport Means 2018. Lithuania, 3-5 October 2018; ISSN 2351-7034; pp. 1316-1320

**Michelberger** F., Rottermann G.: Proposals for measures dealing with fatigue in workplaces in safety-critical areas within the railway sector; In Proceedings of the 3rd German Workshop on Rail Human Factors. Braunschweig, 17-18 April 2018.

Blauensteiner B., **Michelberger** F., Judmaier P.: *Cargo Rider - Attracting New Audiences for Cargo Ships*; Transport Research Arena (TRA) 2018; Vienna, 16 – 19 April 2018

Zellner C., Stadlmann B., Egger M., Hattinger M., **Michelberger** F., Zajicek J.: *Automated handling of a screw coupling of freight wagons*; Transport Research Arena (TRA) 2018; Vienna, 16 – 19 April 2018

Grossberger H., **Michelberger** F., Wagner A.: *Smart Inspection – Innovative solutions for maintenance of railway bridges*; Transport Research Arena (TRA) 2018; Vienna, 16 – 19 April 2018

**Michelberger**, Wagner, Ostermann, Maly: *Proposal of an intelligent wayside infrastructure monitoring system for the detection of critical ice accumulations on railway vehicles*; International Conference BEST Infra 2017; Prague, September 21-22 2017; Czech Republic

Blauensteiner B.; **Michelberger** F.; Judmaier P.: *CargoRider - a Boat Trip on a Cargo Ship*; PIANC-SMART RIVERS 2017; Pittsburgh, Pennsylvania, 18-21 September 2017; in Proceedings

Grossberger H., Matausch P., **Michelberger** F., Bogensberger B.: *A systematic, continous monitoring of track geometry using tachymeter*; In: 5. Tagung Innovation Messtechnik, Neuheiten in der Sensorenwelt und in der Messelektronik sowie deren Anwendungsgebiete, Deutschland, Shaker Verlag GmbH, ISBN: 978-3-8440-5163-6, Mai, 2017.

Grossberger Hirut, **Michelberger** Frank, Röhl Jan: *A novel design of catenary mast system*. In: The International Journal of the University of Niš FACTA UNIVERSITATIS – Series: Mechanical Engineering, INTERNATIONAL XVI SCIENTIFIC-EXPERT CONFERENCE ON RAILWAYS RAILCON'16, University of Nis, Serbia, IISSN: 0354-2025, 13 -14 October 2016.

**Michelberger**, Frank, Gernot Rottermann, Romana Bichler, und Peter Judmaier „*Lessons Learned from Field Tests for Methods of User Evaluation in Safety Critical Systems*“. In Proceedings of the 2nd German Workshop on Rail Human Factors. Braunschweig, 2016.

F. **Michelberger**, H. Grossberger: *Rare Earth Elements in Railway Infrastructure – Potentials for an Information System as a Tool for Operators and other Stakeholder*; RailNewcastle Conference 2015, 15th to 17th July 2015 Newcastle University, UK

**Michelberger**, Frank; Haas, Rene: *Options for the Detection of Ice Formation on Railway Vehicles*; INNORAIL 2015; October 14-16 2015; Budapest; Hungary

Grossberger, Hirut; **Michelberger**, Frank: *Lifecycle Assessment of Existing Railway Infrastructures and Probabilistic Performance Approaches*; INNORAIL 2015; October 14-16 2015; Budapest; Hungary

F. **Michelberger**; P. Judmaier; L. Schöffler: *Das Potential von Mobile Games zur Veränderung des Mobilitätsverhaltens bei Jugendlichen*; 9. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen am 8. und 9. April 2015 in Hagenberg

Prenner Monika, **Michelberger** Frank, Samac Klaus: *Introducing a New Dimension in the Professionalization of Trainers in Railway Services*; Third UIC World Congress on Rail Training 2015, Lisbon 2015

O. Roider, P. Judmaier, F. **Michelberger**, A. Barberi: *Recognition of sustainable mobility as basis for the transition into a digital gaming concept for young people*; 14th International Conference on Travel Behaviour Research; Windsor (UK); 19-23 July 2015

F. **Michelberger**: *BewusstMobil - Ein Smartphone Game zur Beeinflussung des Mobilitätsverhaltens von Jugendlichen zwischen 10 bis 14 Jahren* ; VIII. Fachkonferenz für FußgängerInnen Innsbruck 2014 "Zu Fuß nachhaltig & aktiv mobil – Bewegung & Begegnung", 16. und 17.10.2014; in Proceedings

O. Roider, L. Schöffler, P. Judmaier, C. Swertz, F. **Michelberger**, K. Temper, N. Gallhuber, S. Wegener: *"Bewusst mobil": serious gaming for sustainable awareness of active movability*; Civilisation at the Crossroads Response and Responsibility of the Systems Sciences; Book of Abstracts 2014 for the 22nd European Meetings on Cybernetics and Systems Research; ISSN: 2227-7803; Vienna 2014

S. Salhofer, F. **Michelberger**: *Innovations in WEEE Treatment – A Technology Review*; 4th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, September 2nd – 5th, 2014 Chania (Crete, Greece)

**Michelberger F.**, Viertelmayr A.: *GenSiSys - Development of Gender-sensitive Work Environments in the Field of Safety Critical Systems*; First German Workshop on Rail Human Factors; Braunschweig, 20.05.-21.05.2014; in Proceedings

Judmaier P.; Pohl M.; **Michelberger F.**; Bichler R.; Erharter D.; Fränzl T.; Kunz A.: *Untersuchungsmethoden zur Gendersensibilität von Arbeitsplätzen im Umfeld sicherheitskritischer Systeme*; Fachtagung „Gender-UseIT 2014 (#GUI2014)“, 03.04. – 04.04.2014 Berlin 2014; in: „Netzwerk Gender-UseIT Tagungsdokumentation der Fachtagung am 3./4. April 2014 in Berlin“

B. Rüger, G. Barta, F. **Michelberger**, N. Ostermann, T. Strassmayer: *Kooperationen zwischen Universität und Fachhochschule in der akademischen Ausbildung – Eine win-win Situation*. Tagungsband World Congress on Rail Training, Wien 2013

F. **Michelberger**; W. Ladinig: *The effect of the new level crossing regulation on railway infrastructure operators in Austria*. 12th Global Level Crossing and Trespass Symposium, London 2012

B. Rüger, G. Barta, U. Brotschi, M. Gather, F. **Michelberger**: *Education in Railway Systems on International Level – A Win - Win - Win Situation for Students, Universities and Railways*. Euro Zel, Zilina 2012

P. Tauschitz, P. Judmaier, F. **Michelberger**, I. Stürmer, A. Viertelmayr: *The Future of Passenger Transport – an Overview to the Most Innovative Service and Comfort Concepts of Train Operators*. Euro Zel, Zilina 2012

### **Vorträge und Posterpräsentationen (ohne Tagungsband-Eintrag)**

**Michelberger**: EMMSA - Sondierung eines Prototyping & Evaluation Frameworks für (teil-) automatisierte Air Traffic Control Software; Guten Morgen Take Off! Startworkshop der Projekte zu den Themen ATM/Flughafen, UAS und Simulatoren der Ausschreibung 2019; Wien, 08.04.2021

**Michelberger**: CargoRiders – ein innovativer Mobilitätsservice; Learning Journey#2 – Mobility Community; thinkport VIENNA, 26.11.2019, Hafen Wien

**Michelberger**: *Ergebnisse des Projekt StilvA*; Verkehrsinfrastrukturforschung Forum 2019; BMVIT/FFG; 19.11.2019; Wien

**Michelberger**: „*Mobilität der Zukunft – Trends und Visionen*“; 9. Regionalveranstaltung zu Wirtschaft 4.0 in NÖ zum Thema „*Mobilität der Zukunft*“, 30.10.2019, Wiener Neustadt

**Michelberger, Scherzer, Grossberger**: *Job Profile Train Driver - Dealing with Current and Future Challenges*; 5<sup>th</sup> UIC World Congress on Rail Training; Rabat, Morocco; 09-11 October 2019

**Michelberger, Grossberger**: *Inspiring and Hiring the Next Generation - Strategies for a Common Approach*; 5<sup>th</sup> UIC World Congress on Rail Training; Rabat, Morocco; 09-11 October 2019

**Michelberger**: self\_DEBASE - selbstzerstörender Hemmschuh; Kick-Off Workshop aller VIF 2018 Projekte; Wien, 18.06.2019



**Michelberger:** *Zukunftstrends in der Mobilität*; NÖ Fahrunternehmerkongress 2019 - Quo vadis? Trends und Einflüsse auf die Mobilität der Zukunft; 20.05.2019; St. Pölten

**Michelberger:** *CargoRider – Integrated Platform for Passenger Trips on Cargo Ships*; Global Debate on Mobility Challenges for Future Society; Warsaw, Poland, 15-16 November 2018.

**Michelberger:** *Elektromobilität – Trends und Potentiale*; Podiumsdiskussion e-Mobility - Mobilität heute und morgen; Podiumsdiskussion; 11.10.2018; Sparkasse St. Pölten

**Michelberger:** *CargoRider 2 – Entwicklung eines neuen, innovativen Mobilitätsangebots zur einfacheren Nutzung von Frachtschiffreisen*; Kick-off und Vernetzungsworkshop Forschungsprojekte MdZ AS9 Personenmobilität; Wien, 21.6.2018

**Michelberger F., Stadlmann B.:** *Railway Research Activities at Austrian Universities of Applied Sciences of St. Poelten and Upper Austria*; Transport Research Arena (TRA) 2018; Vienna, 16 – 19 April 2018.

**Michelberger:** *Fit for Work? Ein Tool zur Feststellung der Aufmerksamkeit bzw. des subjektiven und objektiven Grad der Schläfrigkeit*; Lange Nacht der Forschung; FH St. Pölten, 13.04.2018

**Michelberger:** *Gendergerechtes Multisensuelles Fahrzeug*; Lange Nacht der Forschung; FH St. Pölten, 13.04.2018

**Michelberger:** *EntKuRo - Automatisierter Entkupplungsprozess für Verschiebebahnhöfe*; Lange Nacht der Forschung; FH St. Pölten, 13.04.2018

**Michelberger F.:** *CargoRider - A new mobility service for cargo ships*; Successful R&I in Europe - 9th European Networking Event 2018; Düsseldorf, 15 – 16 March 2018

**Michelberger:** *Projektergebnisse Integrierte LCA: Neue Einblicke in Sicherheit und Wirtschaftlichkeit*; Fachkonferenz Interoperabilität auf Schiene, 30.01.2017 - 01.02.2017 Wien

**Michelberger:** *Integriert und international – Eisenbahnausbildung an der FH St. Pölten*; BeSt<sup>3</sup> die Messe für Beruf, Studium und Weiterbildung; 04.03.2017, Wien

**Michelberger:** *Trends als Wegweiser für den Güterverkehr – was verlangt die Zukunft*; Keynote beim ÖVG-Forum Innovationspotential Zukunftsvisionen, 28. April 2016, Wien

Hirut Grossberger, Frank **Michelberger:** *Integrated Lifecycle Assessment in Railway Infrastructures*; 10. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen am 30. und 31. März 2016 in Wien

**Michelberger, Frank:** *Human Resources Innovation - The Importance of HR in Making Rail Competitive*. SmartRail and Metro Eurasia 2016, Istanbul, Turkey, 27. Januar 2016.

**Sonstige:**

**Michelberger**, Wagner: Digitalisierung in der Mobilität; Radiointerview Sendung „Campustalk“ im Campus & City Radio 94.4; St. Pölten, 24.05.2019

**Michelberger** et al.: *Ergebnisbericht Projekt StilvA - Studie für eine innovative, lärm- und verschleißarme Bremsung am Abrollberg*; INFONETZ, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH;  
<https://www2.ffg.at/verkehr/projekte.php?id=1473&lang=de>

**Michelberger**: Internationale Bahnforschung; Radiointerview Sendung „Campustalk“ im Campus & City Radio 94.4; St. Pölten, 02.10.2018

**Michelberger**: Mobilitätsforschung an der FH St. Pölten; Radiointerview Sendung „Campustalk“ im Campus & City Radio 94.4; St. Pölten, 24.10.2017

**Michelberger**, „FH St. Pölten startet Online-Umfrage unter Bahnfahrer“, 06-Sep-2016, Interview Radio Arabella

**Michelberger F.**: *Gibt's in 50 Jahren Autos?* Textbeitrag. Broschüre: Fragen (und Antworten) an die Wissenschaft. Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Abteilung Wissenschaft und Forschung; 2016

**Michelberger**: *Gesellschaftliche Entwicklungen verändern die Mobilität*; VCÖ Schriftenreihe Mobilität mit Zukunft, ISBN 3-901204-87-3; Wien 2015; Textbeitrag

**Michelberger**: *Qualität im Öffentlichen Verkehr*; VCÖ Schriftenreihe Mobilität mit Zukunft, ISBN 3-901204-80-6; Wien 2014; Textbeitrag

*Dem Blick der Frau auf der Spur*; Interview in Wirtschaftsblatt; Ausgabe vom 4. Dezember 2013

### **Preise:**

Nominierung des Projekts „smart inspection“ zum Innovationspreis 2016 des Landes Niederösterreich