

## **Qualifikationen**

Projektmanager Level D, IPMA  
2012

Doktorat Informatik , Promovend, TU Wien  
Okt. 2005 → Feb. 2010

Informatikmanagement, Mastergrad, TU Wien  
2008 → 2009

Informatik, Mastergrad, TU Wien  
Okt. 2000 → Sept. 2005

## **Organisationszugehörigkeiten**

**AIT Austrian Institute of Technology GmbH**

Thematic Coordinator

Integrated Energy Systems

28 Feb. 2010 → present

### **Lektor**

TU Wien

Österreich

1 Jan. 2024 → present

### **Austrian Standards**

Österreich

1 Jan. 2020 → present

### **Lektor**

University of Applied Sciences Technikum Wien

Österreich

1 Jan. 2017 → 1 Jan. 2021

### **Logistics Research Austria**

Österreich

1 Jan. 2016 → present

### **ECTRI - European Conference of Transport Research Institutes**

Belgien

1 Jan. 2015 → present

### **Lektor**

University of Applied Sciences BFI Vienna

Österreich

1 Jan. 2015 → present

### **Lektor**

TU Wien

Österreich

1 Jan. 2012 → 1 Jan. 2012

## **Publikationen**

**Agent-Based Decision-support Model for Bus Route Redesign in Networks of Small Cities and Towns: Case study of Agder, Norway**

Rasca, S., Hu, B., Biesinger, B. & Prandtstetter, M., 3 Juni 2024, in: Public Transport. S. 1-36 36 S.

#### **Optimised Use of Fixed-Scheduled Container Trains in Collaborative Logistics**

Prandtstetter, M., Krasel, L. F., Ritzinger, U. M. & Brandstätter, G., 13 Dez. 2023, in: Transportation Research Procedia. 72, S. 3529-3536

#### **Das Potenzial intermodaler, firmenübergreifender Containertransporte**

Prandtstetter, M., Brandstätter, G., Krasel, L. F. & Ritzinger, U. M., 10 Dez. 2023, *Jahrbuch der Logistikforschung: Innovative Anwendungen, Konzepte & Technologien*. Brunner, U., Prandtstetter, M., Reiner, G., Starkl, F. P., Stein, S. & Wakolbinger, T. (Hrsg.). Vol. 4. S. 51-62

#### **Jahrbuch der Logistikforschung, Band 4: Innovative Anwendungen, Konzepte & Technologien**

Brunner, U. (Herausgeber:in), Prandtstetter, M. (Herausgeber:in), Reiner, G. (Herausgeber:in), Starkl, F. P. (Herausgeber:in), Stein, S. (Herausgeber:in) & Wakolbinger, T., 10 Dez. 2023, 1 Aufl. Linz. 223 S.

#### **A Novel Visualisation Tool for Reliable Inland Navigation**

Prandtstetter, M., Widhalm, P., Leitner, H. & Czege, I., Dez. 2023, in: Transportation Research Procedia. 72, S. 3537-3544 8 S.

#### **Optimizing the Scheduling of Electrified Public Transport System in Malta**

Sharma, S., Bhattacharya, S., Kiran, D., Hu, B., Prandtstetter, M. & Azzopardi, B., 27 Juni 2023, in: Energies. 16, 13, 16 S., 5073.

#### **Can the Physical Internet Pave the Way to a Mobility of Entities?**

Stein, S. & Prandtstetter, M. (Vortragende:r), 14 Juni 2023, *IPIC 2023 Conference papers and posters Contributions: Proceedings*. 8 S.

#### **Why Fair Benefit Sharing is Crucial for a Successful Implementation of Cooperation and How it Could Work**

Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Stein, S., Starkl, F., Papenfuss, R. & Klabunde, N.-O., 14 Juni 2023, *IPIC 2023 Conference papers and posters Contributions: Proceedings*. 5 S.

#### **Consumers' Perspective on Automated Circular Packaging for E-Grocery Deliveries**

Pfoser, S. (Vortragende:r), Brandner, M., Achatz, A., Schauer, O., Ponweiser, W. & Prandtstetter, M., 13 Juni 2023, *IPIC 2023 Conference papers and posters Contributions: Proceedings*. 9 S.

#### **A Novel Visualisation Tool for Reliable Inland Navigation**

Prandtstetter, M., Widhalm, P., Leitner, H. & Czege, I., 2022, *Proceedings of the TRA 2022*. Elsevier, S. 1-8 8 S.

#### **Optimised Use of Fixed-Scheduled Container Trains in Collaborative Logistics**

Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Krasel, L. F., Ritzinger, U. M. & Brandstätter, G., 2022, *Proceedings of the TRA 2022*. Elsevier, S. 1-8 8 S.

#### **Automatisierte Paketzustellung im urbanen Raum**

Hu, B., Ponweiser, W. & Prandtstetter, M., 13 Dez. 2021, *Jahrbuch der Logistikforschung 2021*. Brunner, U., Prandtstetter, M., Reiner, G., Starkl, F., Stein, S. & Wakolbinger, T. (Hrsg.). Linz, Vol. 2. S. 65-74 9 S. (Schriftenreihe Logistikforschung; Band 2).

#### **Behavioural Biases Distorting the Demand for Environmentally Friendly Freight Transport Modes: An Overview and Potential Measures**

Stockhammer, V., Pfoser, S., Markvica, K., Zajicek, J. & Prandtstetter, M., 2021, in: Sustainability. 13, 11783, S. 1-36 36 S.

#### **Jahrbuch der Logistikforschung - Band 3**

Brunner, U. (Redakteur:in), Prandtstetter, M. (Redakteur:in), Reiner, G. (Redakteur:in), Starkl, F. (Redakteur:in), Stein, S. (Redakteur:in) & Wakolbinger, T. (Redakteur:in), 2021, 292 S.

**Mobility Offer Allocations in Corporate Settings**

Knopp, S., Biesinger, B. & Prandtstetter, M., 2021, in: Elsevier - EURO Journal on Computational Optimization. 9, S. 1-16 16 S.

**Modeling and solving the multimodal car- and ride-sharing problem**

Enzi, M., Parragh, S., Pisinger, D. & Prandtstetter, M., 2021, in: European Journal of Operational Research. 293, 1, S. 290-303 14 S.

**Multimodal commuter ride sharing with flexible interchanges and return trip planning**

Brandstätter, G. (Vortragende:r), Strömer, S. & Prandtstetter, M., 2021, *Proceedings of the International Conference on Operations Research (OR 2021, <https://www.or2021.unibe.ch/>)*. Operations Research Societies, C. D. A. (Hrsg.).

**On Modelling and Solving Green Collaborative Tactical Transportation Planning**

Gosch, L. (Vortragende:r), Prandtstetter, M. & Dörner, K., 2021, *Proceedings of the IPIC 2021*. 17 S.

**On the Impact of Open Parcel Lockers on Traffic**

Prandtstetter, M., Seragiotta, C., Braith, J., Eitler, S., Ennser, B., Hauger, G., Hohenecker, N., Schodl, R. & Steinbauer, M., 2021, in: Sustainability. 13, 2, S. 755-773 19 S.

**Optimising Container Transports in Collaborative Roundtrip Scenarios**

Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Brandstätter, G. & Krasel, L. F., 2021, *Proceedings of the IPIC 2021*. 6 S.

**Soziale, ökonomische und ökologische Auswirkungen von Paketwänden**

Prandtstetter, M., Seragiotta, C., Hohenecker, N., Hauger, G., Niessner, C., Braith, J., Schodl, R., Eitler, S., Ennser, B. & Steinbauer, M., 2021, 280 S.

**Towards automated urban delivery**

Ponweiser, W., Hu, B. (Vortragende:r), Prandtstetter, M., de Zwart, R., Boghani, H., Roussou, J. & Thomas, P., 2021, *EARPA Form Forum*.

**White Label Paketboxen - Evaluierung und nachhaltiges Nutzungskonzept: Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt aIBOX**

Braith, J., Eitler, S., Hauger, G., Hohenecker, N., Niessner, C., Prandtstetter, M., Schodl, R. & Steinbauer, M., 2021, *IVS-Schriften*. Vol. 46. S. 1-162 162 S.

**Guiding Autonomous Vehicles past Obstacles - Theory and Practice**

Hu, B., Seragiotta, C., Prandtstetter, M., Binder, B. & Bader, M., 2020, *Computer Aided Systems Theory -- EUROCAST 2019*. Springer, S. 1-8 8 S.

**White-Label Pickup Stations: A Conjoint Analysis**

Schodl, R. (Vortragende:r), Eitler, S., Ennser, B., Braith, J., Hauger, G., Steinbauer, M. & Prandtstetter, M., 2020, *Unknown*. S. 1 1 S.

**A Resource Allocation based Approach for Corporate Mobility as a Service**

Knopp, S., Biesinger, B. & Prandtstetter, M., 2019, in: arXiv. 1810, S. 1-39 39 S.

**Guiding Autonomous Vehicles past Obstacles - Theory and Practice**

Hu, B., Seragiotta, C., Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Binder, B. & Bader, M., 2019, *EuroCast 2019*. 1 S.

**Implementing a quattromodal freight hub: an approach for the city of Vienna**

Markvica, K., Prandtstetter, M., Zajicek, J., Heilmann, B. & Lenz, G., 2019, in: European Transport Research Review. S. 1-16 16 S.

### **Is Collaboration Really Necessary? or Is It Possible to Reach the Physical Internet by Internalization?**

Stein, S., Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Starkl, F. & Reiner, G., 2019, *Proceedings of the 6th International Physical Internet Conference IPIC 2019*. 1 S.

### **Jahrbuch der Logistikforschung - Innovative Anwendungen, Konzepte & Technologien**

Prandtstetter, M. (Redakteur:in), 2019

### **Modeling and solving the multimodal car- and ride-sharing problem**

Enzi, M. (Vortragende:r), Parragh, S., Pisinger, D. & Prandtstetter, M., 2019, *Unknown*.

### **On the Potentials and Dilemmas of Cooperative/White-Label Deliveries based on Selected Austrian Demonstration Cases**

Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Biesinger, B., Hu, B., Nolz, P., Reinthaler, M., Zajicek, J., Angelini, A., Hauger, G., Steinbauer, M., Braith, J., Schodl, R. & Eitler, S., 2019, *Proceedings of the 6th International Physical Internet Conference IPIC 2019*. 1 S.

### **Innovative Means of Cargo Transport: A Scalable Method for Estimating Regional Impact**

Schodl, R., Eitler, S., Ennser, B., Breinbauer, A., Hu, B., Markvica, K., Prandtstetter, M., Zajicek, J., Berger, T., Pfoser, S., Putz, L.-M., Berkowitsch, C. & Hauger, G., 2018, *Transportation Research Procedia*. Elsevier, S. 342-349 8 S.

### **Innovatives Netzwerkdesign**

Hu, B., Markvica, K., Prandtstetter, M., Zajicek, J., Ritzinger, U. M. & Dragaschnig, M., 2018, in: *IVS-Schriften*. 43, S. 1-59 59 S.

### **Integrating High-Performance Transport Modes into Synchronomodal Transport Networks**

Pfoser, S. (Vortragende:r), Berger, T., Hauger, G., Berkowitsch, C., Schodl, R., Eitler, S., Markvica, K., Hu, B., Zajicek, J. & Prandtstetter, M., 2018, *Freitag M., Kotzab H., Pannek J. (eds) Dynamics in Logistics. LDIC 2018. Lecture Notes in Logistics*. Springer, S. 109-115 7 S.

### **On the Development of a Sustainable and Fit for the Future Transportation Network**

Markvica, K. (Vortragende:r), Prandtstetter, M., Hu, B., Ritzinger, U. M., Zajicek, J., Berkowitsch, C., Hauger, G., Pfoser, S., Berger, T., Eitler, S. & Schodl, R., 2018, *REAL CORP 2018 Proceedings/Tagungsband*. 8 S.

### **On the Development of a Sustainable and Fit-for-the-Future Transportation Network**

Markvica, K., Hu, B., Prandtstetter, M., Ritzinger, U. M., Zajicek, J., Berkowitsch, C., Hauger, G., Pfoser, S., Berger, T., Eitler, S. & Schodl, R., 2018, in: *Infrastructures*. S. 1-10 10 S.

### **Planning and Optimization of Mobility Solutions - Enabling MaaS**

Reinthaler, M. (Vortragende:r) & Prandtstetter, M., 2018, *Proceedings of 7th Transport Research Arena TRA 2018*.

### **Providing Intermodal Route Alternatives**

Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Seragiotto, C., Straub, M., Magoutas, B., Bothos, E. & Bradesko, L., 2018, *Proceedings of 7th Transport Research Arena TRA 2018*. 1 S.

### **Station Planning by Simulating User Behavior for Electric Car-Sharing Systems**

Biesinger, B. (Vortragende:r), Hu, B., Stubenschrott, M., Ritzinger, U. M. & Prandtstetter, M., 2018, *Computer Aided Systems Theory -- EUROCAST 2017*. 8 S.

### **The Meaning and Importance of True Intermodal Route Planning in the Context of the Physical Internet**

Prandtstetter, M. (Vortragende:r), 2018, *Proceedings of the 5th International Physical Internet Conference IPIC 2018*.

### **Towards System-Aware Routes**

Prandtstetter, M. & Seragiotto, C., 2018, *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2017*. Springer, S. 291-298 8 S.

### **Facilitating Synchromodal Transport Through Interconnected, Modular And Intelligent Transport Units**

Pfoser, S. (Vortragende:r), Putz, L.-M., Berger, T., Schauer, O. & Prandtstetter, M., 2017, *Proceedings of EurOMA 2017*. 9 S.

### **Hyperloops: New transport mode enabled by the Physical Internet?**

Pfoser, S. (Vortragende:r), Berger, T., Putz, L.-M., Schauer, O., Hauger, G., Wanjek, M., Berkowitsch, C., Schodl, R., Eitler, S., Markvica, K. & Prandtstetter, M., 2017, *IPIC 2017 Posters* (<http://www.pi.events/sites/default/files/IPIC2017-all%20Poster.pdf>). S. 1 1 S.

### **Impact Analysis of Innovative Means of Cargo Transport**

Schodl, R. (Vortragende:r), Eitler, S., Ennser, B., Breinbauer, A., Hu, B., Markvica, K., Prandtstetter, M., Zajicek, J., Berger, T., Pfoser, S., Putz, L.-M., Berkowitsch, C. & Hauger, G., 2017.

### **IMPALA - Intermodale Knotenpunkte als urbane Logistikzentren**

Zajicek, J., Lenz, G., Prandtstetter, M., Schrampf, J., Hartmann, G., Müller, R. & Rojko, P., 2017, *Jahrbuch der Logistikforschung - Innovative Anwendungen, Konzepte & Technologien*. Dörner, K., Prandtstetter, M., Starkl, F. P. & Wakolbinger, T. (Hrsg.). S. 35-46 12 S.

### **Jahrbuch der Logistikforschung - Innovative Anwendungen, Konzepte & Technologien**

Dörner, K. (Redakteur:in), Prandtstetter, M. (Redakteur:in), Starkl, F. P. (Redakteur:in) & Wakolbinger, T. (Redakteur:in), 2017

### **Kritische Erfolgsfaktoren von Synchromodalität und deren Umsetzung in Österreich**

Pfoser, S., Putz, L.-M., Schauer, O., Berger, T. & Prandtstetter, M., 2017, *Jahrbuch der Logistikforschung - Innovative Anwendungen, Konzepte & Technologien*. Dörner, K., Prandtstetter, M., Starkl, F. P. & Wakolbinger, T. (Hrsg.). S. 1-10 10 S.

### **Optimal Geospatial Volunteer Allocation Needs Real Distances**

Pielorz, J. (Vortragende:r), Prandtstetter, M., Straub, M. & Lampert, H. C., 2017, *2017 IEEE International Conference on Big Data*. S. 3760-3763 4 S.

### **Optimizing Charging Station Locations for Electric Car-Sharing Systems**

Biesinger, B. (Vortragende:r), Hu, B., Ritzinger, U. M. & Prandtstetter, M., 2017, *Evolutionary Computation in Combinatorial Optimization: 17th European Conference, EvoCOP 2017, Amsterdam, The Netherlands, April 19-21, 2017, Proceedings*. Hu, B. & Springer International, P. (Hrsg.). S. 157-172 16 S.

### **Planning Shared Corporate Mobility Services**

Enzi, M. (Vortragende:r), Biesinger, B., Knopp, S., Parragh, S. & Prandtstetter, M., 2017, *Transportation Research Procedia*. S. 270-277 8 S.

### **An Assessment of Stakeholders' Attitude towards Synchromodality**

Pfoser, S., Schauer, O. (Vortragende:r), Putz, L.-M., Prandtstetter, M. & Haller, A., 2016, *IPIC 2016 Posters* ([http://www.pi.events/sites/default/files/downloads/IPIC2016-Posters\\_Researchers.pdf](http://www.pi.events/sites/default/files/downloads/IPIC2016-Posters_Researchers.pdf)). 1 S.

### **An Introduction to Synchromodal Networks in Austria**

Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Putz, L.-M., Pfoser, S., Haller, A., Lenz, G. & Ponweiser, W., 2016, *Tagungsband 10. Forschungsforum Der österreichischen Fachhochschulen 2016*. S. 1-6 6 S.

### **Das Konzept der quattrmodalen Knoten**

Hauger, G. (Vortragende:r), Prandtstetter, M. & Markvica, K., 2016, *REAL CORP 2016 Proceedings/Tagungsband*. S. 207-212 6 S.

### **Emissionsberechnung der Donau-Schifffahrt mit Navigationsdaten - EmiDonNa 1.0**

Heilmann, B. (Vortragende:r), Draxler, S., Benz, G. & Prandtstetter, M., 2016.

**Integrating air cargo into multimodal transportation networks: vision and practical relevance of quattro-modal freight hubs**  
Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Markvica, K., Zajicek, J., Pfoser, S., Schauer, O., Putz, L.-M., Hauger, G., Wanjek, M., Berkowitsch, C., Schodl, R. & Eitler, S., 2016, *Proceedings of the European Transport Conference 2016*. S. 14 1 S.

**Optimizing Checkpoints for Arrival Time Prediction**

Asamer, J. (Vortragende:r), Ruthmair, M., Graser, A. & Prandtstetter, M., 2016, *ICCL 2016, Book of Abstracts*. S. 86-88 3 S.

**Quattromodale Knoten: Forschungs- und Praxisrelevanz für den Güterverkehr**

Berkowitsch, C., Breinbauer, A., Eitler, S., Ennser, B., Hauger, G., Heilmann, B., Lenz, G., Markvica, K., Nagler, M., Pfoser, S., Prandtstetter, M., Putz, L.-M., Schauer, O., Schodl, R., Wanjek, M. & Zajicek, J., 2016, *IVS-Schriften*. Hauger, G. (Hrsg.). Vol. 40. S. 1-130 130 S.

**The Concept of Quattro Modal Freight Hubs**

Hauger, G. (Vortragende:r), Wanjek, M., Berkowitsch, C., Pfoser, S., Schauer, O., Schodl, R., Eitler, S., Prandtstetter, M. & Markvica, K., 2016, *Procedia Engineering - Journal - Elsevier*. 1 S.

**A Variable Neighborhood Search Approach for the Interdependent Lock Scheduling Problem**

Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Ritzinger, U. M., Schmidt, P. & Ruthmair, M., 2015, *Evolutionary Computation in Combinatorial Optimization*. S. 36-47 12 S.

**Improving Estimation of Ship Travel Times on Inland Waterways**

Asamer, J. (Vortragende:r) & Prandtstetter, M., 2015, *2015 Annual Meeting Compendium of Papers*.

**Metaheuristics for Solving a Multimodal Home-Healthcare Scheduling Problem**

Hiermann, G., Prandtstetter, M., Rendl, A., Puchinger, J. & Raidl, G., 2015, in: *Central European Journal of Operations Research*. 23, 1, S. 89-113 25 S.

**Estimating Ship Travel Times On Inland Waterways**

Asamer, J. (Vortragende:r) & Prandtstetter, M., 2014, *TRB Annual Meeting Compendium of Papers*.

**Semantically Enriched Multi-Modal Routing**

Eiter, T., Krennwallner, T., Prandtstetter, M., Rudloff, C., Schneider, P. & Straub, M., 2014, in: *International Journal of Intelligent Transportation Systems Research*. 14, 1, S. 20-35 16 S.

**Constraint Models for the Container Pre-Marshaling Problem**

Rendl, A. (Vortragende:r) & Prandtstetter, M., 2013, *Proceedings of ModRef 2013: The Twelfth International Workshop on Constraint Modelling and Reformulation*. 12 S.

**Nur keine Angst**

Prandtstetter, M., Reinthaler, M. & Puchinger, J., 2013, in: *ATZagenda*. S. 72-75 4 S.

**On the Way to a Multi-Modal Energy-Efficient Route**

Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Straub, M. & Puchinger, J., 2013, *IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2013-39th Annual Conference of the IEEE*. S. 4779-4784 6 S.

**Tomorrow's Transport Infrastructure: From static to elastic mobility**

Amditis, A., Lytrivis, P., Karaseitanidis, I. (Vortragende:r), Prandtstetter, M. & Radusch, I., 2013, *Proceedings of the 20th ITS WORLD CONGRESS TOKYO 2013*.

**Hybrid Heuristics for Multimodal Homecare Scheduling**

Rendl, A. (Vortragende:r), Prandtstetter, M., Hiermann, G., Puchinger, J. & Raidl, G., 2012, *Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems, Proceedings..* Beldiceanu, N., Jussien, N. & Pinson, E. (Hrsg.). Springer, S. 339-355 17 S.

### **Semantically Enriched Multi-Modal Routing**

Eiter, T., Krennwallner, T., Prandtstetter, M. (Vortragende:r), Rudloff, C., Schneider, P. & Straub, M., 2012, *Proceedings of the 19th World Congress on Intelligent Transport Systems*.

### **The Influence of Accurate Travel Times on a Home Health Care Scheduling Problem**

Prandtstetter, M., Rendl, A. & Puchinger, J. (Vortragende:r), 2012, *5th International Workshop on Freight Transportation and Logistics, Extended Abstracts*. 4 S.

### **A Memetic Algorithm for Reconstructing Cross-Cut Shredded Text Documents**

Schauer, C. (Vortragende:r), Prandtstetter, M. & Raidl, G., 2011, *Hybrid Metaheuristics 7th International Workshop, HM 2010, Vienna, Austria, October 1-2, 2010. Proceedings*. Blesa, M. J., Blum, C., Raidl, G., Roli, A. & Samples, M. (Hrsg.). S. 103-117 15 S.

### **Metaheuristics for solving a Multimodal Home-Health Care Scheduling Problem**

Hiermann, G. (Vortragende:r), Rendl, A., Prandtstetter, M., Puchinger, J. & Raidl, G., 2011, *Proceedings of the 2nd Workshop on Young Academics*. 1 S.

### **Route Analysis And Planning For Urban Transportation On Basis Of Floating Car Data And Emission Estimates**

Toplak, W., Asamer, J. (Vortragende:r), Straub, M., Dragaschnig, M., Puchinger, J. & Prandtstetter, M., 2011, *TRB Annual Meeting Online - <http://amonline.trb.org/>*.

## **Aktivitäten**

### **Optimization in Transport and Logistics**

Prandtstetter, M. (Vortragender) & Ritzinger, U. M. (Vortragender)  
März 2024 → Juni 2024

### **Optimal Matching of Drivers and Passengers in a Commuter Ride Sharing Setting**

Brandstätter, G. (Vortragender), Strömer, S. (Autor) & Prandtstetter, M. (Autor)  
24 Juli 2023

### **International Physical Internet Conference IPIC 2023 (Veranstaltung)**

Prandtstetter, M. (Gutachter:in)  
2023

### **The National Fund for Scientific and Technological Development, FONDECYT, Chile (Herausgeber (Verlag))**

Prandtstetter, M. (Gutachter:in)  
2023 → ...

### **Motivating Companies, Academia and Research Organisations to Participate in EU Research**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladener Hauptvortrag)  
14 Nov. 2022 → 17 Nov. 2022

### **A Multi-Agent Framework for Scheduling Fully Electrified Public Transport**

Sharma, S. (Autor), Bhattacharya, S. (Vortragender), Kiran, D. (Autor), Azzopardi, B. (Autor), Prandtstetter, M. (Autor) & Hu, B. (Autor)  
9 Nov. 2022

### **Intelligente Mobilitätskonzepte**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Okt. 2022 → 31 Jan. 2023

### **Mobilität versus Energie: Dekarbonisierung im Güterverkehr**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
24 Juni 2022

### **Aktuelle Themen im Bereich der Gütermobilität mit Auswirkung auf das Energiesystem (und vice versa)**

Prandtstetter, M. (Vortragender, Hauptvortrag)  
3 März 2022

### **Recent optimisation challenges arising in the mobility sector**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
26 Nov. 2021

### **Charging Station Planning for Islands such as Malta**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
22 Nov. 2021 → 26 Nov. 2021

### **Intelligente Mobilitätskonzepte**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Okt. 2021 → 31 Jan. 2022

### **International Physical Internet Conference IPIC 2021 (Veranstaltung)**

Prandtstetter, M. (Gutachter:in)  
15 Juni 2021

### **Insights from the PhysICAL project**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
7 Apr. 2021 → 8 Apr. 2021

### **From Mobility Data Towards E-Mobility**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladener Hauptvortrag)  
15 März 2021 → 18 März 2021

### **Urbane Logistik**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 März 2021 → 30 Juni 2021

### **White label distribution in cities and for last mile logistics**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
4 Dez. 2020

### **International Physical Internet Conference IPIC 2020 (Veranstaltung)**

Prandtstetter, M. (Gutachter:in)  
18 Nov. 2020

### **Special Topics in Production/Logistics/SCM: Production Management**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Okt. 2020 → 28 Feb. 2021

### **Intelligente Mobilitätskonzepte**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Sept. 2020 → 28 Feb. 2021

### **Urbane Logistik**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 März 2020 → 30 Juni 2020



### **Seamless Integration of e-Mobility into Corporate Mobility**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladener Hauptvortrag)  
9 Jan. 2020

### **Mobility as a Service: Mobility Trends Changing the World**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
8 Okt. 2019

### **Intelligente Mobilitätskonzepte**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Sept. 2019 → 29 Feb. 2020

### **International Physical Internet Conference (Veranstaltung)**

Prandtstetter, M. (Gutachter:in)  
9 Juli 2019

### **SEAMLESS**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
29 Apr. 2019

### **A Resource Allocation Based Approach for Corporate Mobility as a Service**

Knopp, S. (Vortragender, eingeladener Hauptvortrag), Biesinger, B. (Autor, eingeladener Hauptvortrag) & Prandtstetter, M. (Autor, eingeladener Hauptvortrag)  
25 März 2019

### **Podiumsdiskussion "Logistik - Unterschätzter Faktor für den Wirtschaftsstandort?"**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
21 März 2019

### **Urbane Logistik**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 März 2019 → 30 Juni 2019

### **Betriebliche Mobilität**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladener Hauptvortrag)  
9 Jan. 2019

### **Austrian Standards (Externe Organisation)**

Prandtstetter, M. (Mitglied)  
2019 → ...

### **Podiumsdiskussion "Austrian Logistics"**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
23 Nov. 2018

### **The importance of Accurate Data in Logistics**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
12 Nov. 2018 → 14 Nov. 2018

### **Vorstellung des Forschungsprojektes SEAMLESS**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
8 Nov. 2018

### **Future Transportation - Subterranean Pipelines or Traditional Roads?**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
9 Okt. 2018

### **Next-Level Corporate Mobility: Concepts and Findings**

Prandtstetter, M. (Vortragender), Asamer, J. (Autor), Biesinger, B. (Autor), Enzi, M. (Autor), Griffith, F. (Autor), Heilmann, B. (Autor), Knopp, S. (Autor) & Markvica, K. (Autor)  
4 Okt. 2018 → 5 Okt. 2018

### **Intelligente Mobilitätskonzepte**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Okt. 2018 → 31 Jan. 2019

### **Optimizing Allocations for Corporate Mobility Services**

Biesinger, B. (Vortragender), Knopp, S. (Autor) & Prandtstetter, M. (Autor)  
1 Okt. 2018 → 3 Okt. 2018

### **Decomposition algorithms for the multi-modal ridesharing routing problem**

Pisinger, D. (Vortragender), Enzi, M. (Autor), Parragh, S. (Autor) & Prandtstetter, M. (Autor)  
8 Juli 2018 → 11 Juli 2018

### **A column generation approach for the multimodal ride-sharing routing problem (MMRRP)**

Enzi, M. (Vortragender, eingeladen), Paragh, S. N. (Autor, eingeladen), Pisinger, D. (Autor, eingeladen) & Prandtstetter, M. (Autor, eingeladen)  
25 Juni 2018 → 27 Juni 2018

### **IPIC 2018 - International Physical Internet Conference 2018 (Veranstaltung)**

Prandtstetter, M. (Gutachter:in)  
18 Juni 2018

### **Wie kann die Auslastung im Fuhrpark optimiert werden?**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladener Hauptvortrag)  
8 März 2018

### **Urbane Logistik**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 März 2018 → 30 Juni 2018

### **Modeling corporate mobility services**

Enzi, M. (Vortragender), Parragh, S. (Autor) & Prandtstetter, M. (Autor)  
1 Dez. 2017

### **OPTIMUM in a Nutshell**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
25 Okt. 2017 → 27 Okt. 2017

### **Intelligente Mobilitätskonzepte**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Sept. 2017 → 28 Feb. 2018

### **Modeling mobility as a service in a corporate setting**

Enzi, M. (Vortragender), Biesinger, B. (Autor), Knopp, S. (Autor), Parragh, S. (Autor) & Prandtstetter, M. (Autor)  
17 Juli 2017 → 21 Juli 2017

### **Strategic Planning of Free-floating Electric Car Sharing Systems with User Incentives**

Biesinger, B. (Vortragender), Hu, B. (Autor), Stubenschrott, M. (Autor) & Prandtstetter, M. (Autor)  
17 Juli 2017 → 21 Juli 2017

### **Methods for Corporate Mobility as a Service**

Knopp, S. (Vortragender), Biesinger, B. (Autor), Enzi, M. (Autor), Hu, B. (Autor) & Prandtstetter, M. (Autor)  
10 Juli 2017 → 12 Juli 2017

### **4th International Physical Internet Conference - IPIC 2017 (Veranstaltung)**

Prandtstetter, M. (Gutachter:in)  
4 Juli 2017

### **Modeling mobility services in a corporate context**

Enzi, M. (Vortragender, eingeladen), Parragh, S. (Autor, eingeladen) & Prandtstetter, M. (Autor, eingeladen)  
12 Juni 2017 → 16 Juni 2017

### **Die Zukunft der betrieblichen Mobilität**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
17 Mai 2017

### **Urbane Logistik**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 März 2017 → 30 Juni 2017

### **Intelligente Mobilitätskonzepte**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Sept. 2016 → 1 Feb. 2017

### **Synchromodalität - Was ist das eigentlich?**

Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
28 Apr. 2016

### **Logistics Research Austria (Externe Organisation)**

Prandtstetter, M. (Vorsitzender)  
2016 → ...

### **Mixed Integer Linear Programming Models for the Interdependent Lock Scheduling Problem**

Ruthmair, M. (Vortragender, eingeladen), Prandtstetter, M. (Autor, eingeladen) & Ritzinger, U. M. (Autor, eingeladen)  
30 Nov. 2015

### **Intelligente Mobilitätskonzepte**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Okt. 2015 → 28 Feb. 2016

### **Optimization Approaches for Recreational Bicycle Tour Planning**

Klocker, B. (Vortragender), Raidl, G. (Autor) & Prandtstetter, M. (Autor)  
1 Sept. 2015 → 4 Sept. 2015

### **Mixed Integer Linear Programming Models for the Interdependent Lock Scheduling Problem**

Ruthmair, M. (Vortragender), Prandtstetter, M. (Autor) & Ritzinger, U. M. (Autor)  
12 Juli 2015 → 17 Juli 2015

### **Synchromodal Networks**

Putz, L.-M. (Autor, eingeladen) & Prandtstetter, M. (Vortragender, eingeladen)  
24 Juni 2015

### **Intermodal E-Mobility Routing incorporating (E-)Car-Sharing**

Prandtstetter, M. (Vortragender), Straub, M. (Autor) & Puchinger, J. (Autor)  
15 Jan. 2014

### **Lock Scheduling in Austria**

Prandtstetter, M. (Vortragender) & Ritzinger, U. M. (Autor)  
13 Dez. 2013

### **A Novel Dynamic Programming Approach for Solving the Container Pre-Marshaling Problem**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Juli 2013 → 4 Juli 2013

### **Demand Modelling as a Basis for Optimising the Redistribution of Bikes in the Vienna Bicycle Sharing System**

Rudloff, C. (Vortragender), Lackner, B. (Autor), Prandtstetter, M. (Autor) & Straub, M. (Autor)  
1 Juli 2013 → 4 Juli 2013

### **From a Container Pre-Marshaling Problem towards a Real-World Application**

Prandtstetter, M. (Vortragender) & Rendl, A. (Autor)  
7 Dez. 2012

### **Mathematische Methoden des Visual Computings**

Prandtstetter, M. (Vortragender)  
1 Okt. 2012 → 31 Jan. 2013

### **A Hybrid Heuristic for Multimodal Homecare Scheduling**

Rendl, A. (Vortragender), Prandtstetter, M. (Autor), Hiermann, G. (Autor), Puchinger, J. (Autor) & Raidl, G. (Autor)  
16 Juli 2012 → 20 Juli 2012

### **Multimodal Home Healthcare Planning**

Rendl, A. (Autor), Prandtstetter, M. (Autor) & Puchinger, J. (Vortragender)  
1 Dez. 2011

### **Multimodal Home Healthcare Scheduling using a novel CP-VND-DP Approach**

Rendl, A. (Vortragender), Prandtstetter, M. (Autor) & Puchinger, J. (Autor)  
23 Mai 2011 → 27 Mai 2011

### **Optimizing Multimodal Home Care using a Hybrid CP-VND-DP Approach**

Rendl, A. (Vortragender), Prandtstetter, M. (Autor) & Puchinger, J. (Autor)  
12 Mai 2011 → 14 Mai 2011

## **Auszeichnungen**

### **Content Award "Smart Cities"**

Prandtstetter, M. (Empfänger/-in), 2012

### **ranked second in category "Operations for the Future" of the Smart Shipping Hackathon 2020**

Prandtstetter, M. (Empfänger/-in), 2020

### **Winner Junior Category at ROADEF Challenge 2010**

Prandtstetter, M. (Empfänger/-in), 2010

