

Paul Gustav Bolz, Dr.-Ing.
Academic Staff
Chair of Pavement Engineering
Email: paul.bolz@tu-dresden.de

Qualifications

Civil Engineering, Diplom, Technische Universität Dresden
1 Oct 2011 → 31 Mar 2017
Award Date: 24 Mar 2017

Employment

Academic Staff

Chair of Pavement Engineering
Technische Universität Dresden
1 Apr 2023 → present

Research outputs

A stochastic neural network based approach for metamodelling of mechanical asphalt concrete properties

Emig, J., Reuter, U., Bolz, P. G., Leischner, S. & Canon Falla, G. A., 6 Dec 2023, In: International Journal of Pavement Engineering. 24, 1, 17 p., 2177650.

Korrelation von Elastizitätsmodul und Ermüdungsschädigung von Straßenbeton

Bolz, P. G., 23 Jun 2023, 455 p.

Materialsteifigkeit des Straßenbetons im Verlauf des Ermüdungsprozesses: FE 04.0306/2016/AGB

Bolz, P. G., Wellner, F., Lindner, P. & Schulze, C., 2021.

Zerstörungsfreies Messverfahren zur Bestimmung des Elastizitätsmoduls von Betonplatten in situ

Lindner, P., Schulze, C., Hübel, J., Bolz, P. G. & Wellner, F., 2021.

Bestimmung des Elastizitätsmoduls zylindrischer Beton-Prüfkörper aus dem Spaltzug-Schwellversuch

Lindner, P., Schulze, C., Hübel, J., Bolz, P. G. & Wellner, F., May 2020.

Vergleichende Bestimmung der Restnutzungsdauer von Betonstraßen in Österreich und Deutschland anhand der Bewertung der Materialdaten

Kirnbauer, J., Peyerl, M., Patzak, J., Reinhardt, U., Eberhardsteiner, L., Stöttner, R., Bolz, P., & 4 others Mandahus, P., Wellner, F., Blab, R. & Bruckner, H., Apr 2019, 173 p.

Large-Scale investigations of precast concrete slabs

Patzak, J. & Bolz, P., 2019.

Material Optimisation and Large-Scale Investigations of Precast Concrete Slabs

Patzak, J. & Bolz, P., 2019, 12 p.

Hybrides Ertüchtigungssystem für die Straßenerhaltung unter Einsatz neuartiger Werkstoffe - HESTER: Werkstoffinnovationen für Industrie und Gesellschaft - WING; Neue Werkstoffe für urbane Infrastrukturen - HighTechMatBau

Bolz, P., Patzak, J. & Wellner, F., 2018, *Verbundbericht: Hybrides Ertüchtigungssystem für die Straßenerhaltung unter Einsatz neuartiger Werkstoffe - HESTER*. Hannover: TIB - Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaft Universitätsbibliothek, 64 p.

Optimierung von Betonfertigteilen für Verkehrsflächenbefestigungen
Bolz, P., 2017

Activities

14th International Symposium on Concrete Roads

Bolz, P. G. (Participant)
25 Jun 2023 → 28 Jun 2023

Dimensionierung von Betonfahrbahndecken im Kontext mit dem Materialverhalten

Bolz, P. G. (Speaker)
14 Mar 2023

Gesteinstagung 2023

Bolz, P. G. (Participant)
9 Mar 2023 → 10 Mar 2023

Untersuchung des Ermüdungsverhaltens zylindrischer Betonprobekörper

Bolz, P. G. (Speaker)
20 Jan 2023

bauma 2022

Bolz, P. G. (Participant)
24 Oct 2022

Deutscher Straßen- und Verkehrskongress 2022

Bolz, P. G. (Participant)
5 Oct 2022 → 7 Oct 2022

Betonstraßentagung 2021

Bolz, P. G. (Participant)
5 Oct 2021 → 6 Oct 2021

Asphaltstraßentagung 2021

Bolz, P. G. (Participant)
21 Sept 2021 → 22 Sept 2021

Workshop zur strukturellen Bewertung von Straßen

Bolz, P. G. (Participant)
4 Mar 2020 → 5 Mar 2020

Betonstraßentagung 2019

Bolz, P. G. (Participant)
26 Sept 2019 → 27 Sept 2019

International Airfield & Highway Pavements Conference 2019

Bolz, P. G. (Speaker)
21 Jul 2019 → 24 Jul 2019

Asphaltstraßentagung 2019

Bolz, P. G. (Participant)
14 May 2019 → 15 May 2019

Forschungskolloquium Betonstraßenbau 2019

Bolz, P. G. (Participant)
13 Feb 2019 → 15 Feb 2019

Deutscher Straßen- und Verkehrskongress Erfurt 2018

Bolz, P. G. (Participant)
12 Sept 2018 → 14 Sept 2018

13th International Symposium on Concrete Roads Berlin

Bolz, P. G. (Participant)
19 Jun 2018 → 22 Jun 2018

Aachen-Dresden-Denkendorf Deutsches Fachkolloquium Textil 2018

Bolz, P. G. (Participant)
3 Mar 2018

HighTechMatBau

Bolz, P. G. (Participant)
31 Jan 2018

University of Nottingham

Bolz, P. G. (Visitor)
1 Apr 2016 → 31 Aug 2016

Prizes**Preis der Kirchhoff Stiftung**

Bolz, Paul Gustav (Recipient), 27 Oct 2017

Preis der Kirchhoff Stiftung

Bolz, Paul Gustav (Recipient), 27 Oct 2023