Paul Gustav Bolz, Dr.-Ing.
Wissenschaftliches Personal
Professur für Straßenbau
E-Mail: paul.bolz@tu-dresden.de

Qualifikationen

Bauingenieurwesen/Ingenieurbau, Diplom, Technische Universität Dresden
1 Okt. 2011 → 31 März 2017
Datum der Bewilligung: 24 März 2017

Organisationszugehörigkeiten

Wissenschaftliches Personal
Professur für Straßenbau
Technische Universität Dresden
1 Apr. 2023 → present

Publikationen

Simulative Investigation of Wave Propagation in a Thin Plate Using Abaqus for the Application of Coda Wave Interferometry in Order to Detect Progressive Material Damage
Bolz, P. G., Sept. 2024, *Proceedings of the 26th Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials: ACMSM26, 3–6 December 2023, Auckland, New Zealand.* Chouw, N. & Zhang, C. (Hrsg.). S. 617–627 (Lecture notes in civil engineering, Band 513).

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 Dez. 2023, in: International Journal of Pavement Engineering. 24, 1, 17 S., 2177650.

Korrelation von Elastizitätsmodul und Ermüdungsschädigung von Straßenbeton
Bolz, P. G., 23 Juni 2023, 455 S.

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., Hübelt, J., Bolz, P. G. & Wellner, F., 2021.

Bestimmung des Elastizitätsmoduls zylindrischer Beton-Prüfkörper aus dem Spaltzug-Schwellversuch
Lindner, P., Schulze, C., Hübelt, J., Bolz, P. G. & Wellner, F., Mai 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 weitereMandahus, P., Wellner, F., Blab, R. & Bruckner, H., Apr. 2019, 173 S.

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 S.

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 S.

Optimierung von Betonfertigteilen für Verkehrsflächenbefestigungen
Bolz, P., 2017

Aktivitäten

8th Eurasphalt & Eurobitume Congress 2024
Picht, A. (Teilnehmer:in), Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
19 Juni 2024 → 21 Juni 2024

14th International Symposium on Concrete Roads
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
25 Juni 2023 → 28 Juni 2023

Dimensionierung von Betonfahrbahndecken im Kontext mit dem Materialverhalten
Bolz, P. G. (Redner:in)
14 März 2023

Gesteinstagung 2023
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
9 März 2023 → 10 März 2023

Untersuchung des Ermüdungsverhaltens zylindrischer Betonprobekörper
Bolz, P. G. (Redner:in)
20 Jan. 2023

bauma 2022
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
24 Okt. 2022

Deutscher Straßen- und Verkehrskongress 2022
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
5 Okt. 2022 → 7 Okt. 2022

Betonstraßentagung 2021
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
5 Okt. 2021 → 6 Okt. 2021

Asphaltstraßentagung 2021
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
21 Sept. 2021 → 22 Sept. 2021

Workshop zur strukturellen Bewertung von Straßen
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
4 März 2020 → 5 März 2020

Betonstraßentagung 2019
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
26 Sept. 2019 → 27 Sept. 2019

International Airfield & Highway Pavements Conference 2019
Bolz, P. G. (Redner:in)
21 Juli 2019 → 24 Juli 2019

Asphaltstraßentagung 2019
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
14 Mai 2019 → 15 Mai 2019

Forschungskolloquium Betonstraßenbau 2019
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
13 Feb. 2019 → 15 Feb. 2019

Deutscher Straßen- und Verkehrskongress Erfurt 2018
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
12 Sept. 2018 → 14 Sept. 2018

13th International Symposium on Concrete Roads Berlin
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
19 Juni 2018 → 22 Juni 2018

Aachen-Dresden-Denkendorf Deutsches Fachkolloquium Textil 2018
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
3 März 2018

HighTechMatBau
Bolz, P. G. (Teilnehmer:in)
31 Jan. 2018

University of Nottingham
Bolz, P. G. (Gast)
1 Apr. 2016 → 31 Aug. 2016

Auszeichnungen

Preis der Kirchhoff Stiftung
Bolz, P. (Empfänger:in), 27 Okt. 2017

Preis der Kirchhoff Stiftung
Bolz, P. G. (Empfänger:in), 27 Okt. 2023