

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

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., 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., 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 weitere Mandahus, 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

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, Paul Gustav (Empfänger:in), 27 Okt. 2017

Preis der Kirchhoff Stiftung

Bolz, Paul Gustav (Empfänger:in), 27 Okt. 2023