Uwe Reinhardt, Dipl.-Inf.
Wissenschaftliches Personal
Professur für Straßenbau
E-Mail: uwe.reinhardt@tu-dresden.de

Qualifikationen

Informatik, Diplom, Technische Universität Dresden
1 Okt. 1998 → 15 Juni 2004
Datum der Bewilligung: 15 Juni 2004

Organisationszugehörigkeiten

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

Publikationen

Datenbasierte Bewertung der Resilienz kommunaler Straßeninfrastruktur – DaRkSeit
Uhlig, W., Reinhardt, U., Tesic, M., Köttendorf, B. & Gogolin, D., 4 Juli 2024, 53 S.

Development of a model for a realistic description of the interlayer bond between asphalt layers based on results of cyclic shear tests
Gerowski, B., Blasl, A., Reinhardt, U. & Zeißler, A., 21 Juni 2024, *Bituminous mixtures and pavements.* Nikolaides, A. & Manthos, E. (Hrsg.). 1 Aufl. CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, Band VIII. S. 862-869 8 S. (Bituminous , Band VIII).

Die technische Realisierung echtzeitbasierter Mess- und Auswerteprozesse von Klima- und Verkehrsbelastungsdaten kommunaler Straßeninfrastruktur
Reinhardt, U. & Tesic, M., 16 Juni 2023, *2. Fachkongress Digitale Transformation der Verkehrsinfrastruktur: Fachtagung über Planung, Bau, Betrieb, Unterhalt, Rückbau von Brücken, Tunneln, Schienen, Straßen, Wasserwegen digital.* Krieger, J. (Hrsg.). 1 Aufl. expert Verlag, Tübingen, Band 1. S. 51-56 6 S.

Optimierung der Anwendbarkeit der Probabilistik in der Dimensionierung und Substanzbewertung von Betonstraßen
Neumann, J., Liu, C., Blasl, A. & Reinhardt, U., 5 Juli 2022, 248 S.

Weiterentwicklung der rechnerischen Dimensionierung von Asphaltstraßen zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit, Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit
Neumann, J., Oeser, M., Wellner, F., Kayser, S., Blasl, A., Canon Falla, G. A. & Reinhardt, U., 3 Dez. 2020, 218 S.

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.

Procedure for consideration of random load regimes forcasting the service life of asphalt pavements
Kayser, S., Reinhardt, U. & Zeißler, A., 2019.

Schichtenverbund - Performanceprüfung und Auswirkung auf die Nutzungsdauer von Asphaltbefestigungen
Wellner, F., Hristov, B. & Reinhardt, U., Aug. 2018, in: Straße und Autobahn. 2018, 8, S. 635 - 644 9 S.

Beeinflussung der Nutzungsdauer von Asphaltbefestigungen durch den Schichtenverbund
Wellner, F., Hristov, B. & Reinhardt, U., Feb. 2017, in: Asphalt : Fachzeitschrift für Herstellen und Einbauen von Asphalt. 2017, 1, S. 12 - 19 7 S.

Rechnerische Dimensionierung von Asphaltbefestigungen über ein Finite Elemente Modell - Verbesserung der Sicherheit und Wirtschaftlichkeit
Oeser, M., Wang, D., Liu, P., Wellner, F. & Reinhardt, U., Jan. 2017, Bonn: Fachverlag NW in der Carl Schünemann Verlag GmbH. 100 S. (Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik : Forschungsberichte aus dem Forschungsprogramm des Bundesministeriums für Verkehr und Digitale Infrastruktur und der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V., Band 1125).

Improvements regarding the procedure of rutting prediction of asphalt pavements
Dragon, I. & Reinhardt, U., 2016. 12 S.

Schichtenverbund – Performanceprüfungen und Auswirkun auf die Nutzungsdauer von Asphaltbefestigungen
Wellner, F., Hristov, B. & Reinhardt, U., 2016, S. 51 - 62. 12 S.

Weiterentwicklung der Ansätze für die Spurrinnenprognose von Asphaltbefestigungen
Dragon, I. & Reinhardt, U., Apr. 2015, in: Straße und Autobahn. 2015, 4, S. 262 - 272 11 S.

Rechnerische Dimensionierung von Asphaltbefestigungen über ein Finite Elemente Modell - Verbesserung der Sicherheit und Wirtschaftlichkeit
Oeser, M., Wang, D., Liu, P., Wellner, F. & Reinhardt, U., Feb. 2015, 120 S.

Konzipierung langlebiger Asphaltbefestigungen auf der Grundlage materialtechnischer und technologischer Randbedingungen und deren Einbeziehung in ein komplexes funktional- und budgetorientiertes Erhaltungsmanagement: Entwicklung und Adaption von Prognoseverfahren zur Abschätzung der strukturellen Substanz sowie der Spurrinnenbildung als Grundlage von Risikoanalysen
Kayser, S., Geike, P. & Reinhardt, U., Mai 2014.

Validierung von materialspezifischen Performance-Kennwerten aus Laborversuchen an in situ-Versuchen für eine neue Kombinationsbauweise der Inline-Pave- mit der DSH-V-Technologie: Materialuntersuchungen und Modellentwicklung zur Übertragung von Performancekennwerten zur rechnerischen Dimensionierung von Labor auf In-situ
Kayser, S., Reinhardt, U. & Michailenko, N., 2014.

Spurrinnenprognose für Aspahltbefestigungen unter Berücksichtigung von Zufallsprozessen
Kayser, S., Zeißler, A. & Reinhardt, U., 2011.

Einheitliche Segmentierung und Bewegungsanalyse
Reinhardt, U., 9 Mai 2004, 43 S.

Aktivitäten

Datenbasierte Bewertung der Widerstandsfähigkeit der kommunalen Straßeninfrastruktur als Bestandteil eines nachhaltigen Asset Managements
Buttgereit, A. (Redner:in), Gomolluch, S. (Beteiligte Person), Gogolin, D. (Beteiligte Person), Reinhardt, U. (Beteiligte Person), Tesic, M. (Beteiligte Person)
28 Aug. 2024

8. Dresdner Asphalttage 2023
Zeißler, A. (Veranstalter:in), Weise, C. (Vorsitzende:r des Programmkomitees), Reinhardt, U. (Mitglied des Programmkomitees)
7 Dez. 2023 → 8 Dez. 2023

Die technische Realisierung echtzeitbasierter Mess- und Auswerteprozesse von Klima- und Verkehrsbelastungsdaten kommunaler Straßeninfrastruktur
Reinhardt, U. (Redner:in), Tesic, M. (Beteiligte Person)
20 Juni 2023

Forschungskolloquium Betonstraßenbau 2023
Wellner, F. (Veranstalter:in), Weise, C. (Vorsitzende:r des Programmkomitees), Reinhardt, U. (Mitglied des Programmkomitees), Alte-Teigeler, T. (Veranstalter:in), Wieland, M. (Veranstalter:in)
19 Jan. 2023 → 20 Jan. 2023

7. Dresdner Asphalttage 2022
Wellner, F. (Veranstalter:in), Weise, C. (Vorsitzende:r des Programmkomitees), Reinhardt, U. (Mitglied des Programmkomitees)
9 Juni 2022 → 10 Juni 2022

6. Dresdner Asphalttage 2019
Wellner, F. (Veranstalter:in), Weise, C. (Vorsitzende:r des Programmkomitees), Reinhardt, U. (Mitglied des Programmkomitees)
12 Dez. 2019 → 13 Dez. 2019

5. Dresdner Asphalttage 2017
Wellner, F. (Veranstalter:in), Weise, C. (Vorsitzende:r des Programmkomitees), Reinhardt, U. (Mitglied des Programmkomitees)
7 Dez. 2017 → 8 Dez. 2017

4. Dresdner Asphalttage 2015
Wellner, F. (Veranstalter:in), Weise, C. (Vorsitzende:r des Programmkomitees), Reinhardt, U. (Mitglied des Programmkomitees)
10 Dez. 2015 → 11 Dez. 2015

3. Dresdner Asphalttage 2013
Wellner, F. (Veranstalter:in), Weise, C. (Vorsitzende:r des Programmkomitees), Reinhardt, U. (Mitglied des Programmkomitees)
12 Dez. 2013 → 13 Dez. 2013

2. Dresdner Asphalttage 2011
Wellner, F. (Veranstalter:in), Weise, C. (Vorsitzende:r des Programmkomitees), Reinhardt, U. (Mitglied des Programmkomitees)
8 Dez. 2011 → 9 Dez. 2011