

Dr.-Ing. Andreas Schacht

In der Meffert 37
42799 Leichlingen (Rheinland)

Telefon: +49 (0) 2175 / 990 38 30
Mobil: +49 (0) 175 / 246 30 99
Mail: schacht@asphaltberatung-schacht.de
Internet: www.asphaltberatung-schacht.de

Doktor der Ingenieurwissenschaften (Dr.-Ing.)
Bauingenieurwesen, Verkehrs- und Raumplanung

Geboren am 22. September 1983 in Kamp-Lintfort,
Nordrhein-Westfalen, verheiratet, ein Kind



Beruflicher Werdegang:

- | | |
|---------------------|--|
| ab 02/2020 | Lehrbeauftragter an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg DHBW Mosbach, Fakultät Technik, Bauingenieurwesen Lehr- bereiche: Öffentliches Bauen – Straßenwesen |
| ab 10/2019 | Dozent an der Handwerkskammer Erfurt Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Straßenbauer-Handwerk, Lehrbereiche: Straßenbau sowie Asphalt- und Betontechnologie |
| ab 01/2019 | Dozent an der MORAVIA-Akademie Schwerpunkte: Asphalt- und Betontechnologie, Straßenbautechnik und -baustoffe, Aufgrabungen sowie Sonderbauweisen |
| ab 05/2018 | Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Asphaltbauweisen im Infrastrukturbau Von der Industrie und Handelskammer zu Köln öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger |
| ab 04/2018 | Lehrbeauftragter an der Universität Siegen Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät, Bauingenieurwesen, Institut für Straßenwesen (ifs), Lehrbereiche: Straßenbautechnik und Straßenbaustoffe sowie Asphalttechnologie |
| ab 10/2017 | Asphaltberatung Schacht Firmeninhaber, Beratender Ingenieur, Gutachter/Sachverständiger für Asphaltbauweisen im Infrastrukturbau |
| ab 10/2017 | Dozent an der Handwerkskammer zu Köln Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Straßenbauer-Handwerk, Lehrbereiche: Straßenbau sowie Asphalt- und Betontechnologie |
| 10/2016 bis 12/2018 | Bundesanstalt für Straßenwesen Leiter des Wissenschaftlichen Arbeitsstabes des Expertennetzwerks „Wissen – Können – Handeln“ des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI), Wissenschaftlicher Mitarbeiter |
| 09/2015 bis 09/2016 | HNL Ingenieur- und Prüfgesellschaft mbH Prüfstellenleiter der Prüfstelle für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau, Leiter der Zweigniederlassung Wuppertal / Nordrhein- Westfalen, Stellvertretender Leiter der Zertifizierungsstelle für die werkeigene Produktionskontrolle |

| | |
|---------------------|---|
| 04/2009 bis 08/2015 | Lehrstuhl und Institut für Straßenwesen Aachen, RWTH Aachen Stellvertretender Prüfstellenleiter der Prüfstelle für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau sowie der Kalibrierstelle für SRT-Pendelgeräte und Ausflussmesser nach Moore gemäß TP Griff-StB (SRT), Projektleiter/Wissenschaftlicher Mitarbeiter |
| 05/2006 bis 03/2009 | Lehrstuhl und Institut für Straßenwesen Aachen, RWTH Aachen Studentische Hilfskraft im Bereich der Erd- und Straßenbautechnik |

Akademischer Werdegang:

| | |
|----------------------|---|
| 11/2015: | Friedrich-Wilhelm-Preis 2015 verliehen durch die Friedrich-Wilhelm-Stiftung an der RWTH Aachen |
| 09/2015: | Träger der Borchers-Plakette 2015 verliehen durch die Borchers-Stiftung an der RWTH Aachen |
| 04/2009 bis 12/2014: | Promotionsstudium Bauingenieurwesen, RWTH Aachen Dissertation zum Thema „Entwicklung künstlicher Straßendeckschichtsysteme auf Kunststoffbasis zur Geräuschreduzierung mit numerischen und empirischen Verfahren“ |
| 09/2003 bis 03/2009: | Studium des Bauingenieurwesens, RWTH Aachen Diplomarbeit zum Thema „Einfluss der Qualität unterschiedlicher polymermodifizierter Bitumen auf den Verformungswiderstand von Asphaltprobekörpern am Beispiel des Gussasphaltes“ |

Gutachterliche Tätigkeiten (Auswahl):

| | |
|------|---|
| 2020 | Visuelle Bewertung von Verkehrsflächen auf dem Betriebsgelände des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V. in Köln (Auftraggeber: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.) |
| 2020 | Technische Asphaltberatung und Qualitätssicherung, Sanierung Verkehrsflächen auf der Abflugebene, Flughafen Düsseldorf (Auftraggeber: Flughafen Düsseldorf GmbH) |
| 2019 | Entwicklung eines erweiterten Qualitätssicherungssystems für die Wiederherstellung von Aufgrabungsflächen im Stadtgebiet Wuppertal unter Berücksichtigung der Sensitivität und Kritikalität (Auftraggeber: Stadtverwaltung Wuppertal) |
| 2019 | Schadensgutachten Ernst-Mach-Straße in Köln (Auftraggeber: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.) |
| 2019 | Erweiterungs- und Sanierungskonzept für die Anbindung des Parkhauses 4b an den öffentlichen Straßenraum (Auftraggeber: Flughafen Düsseldorf GmbH) |
| 2018 | Baubegleitende Qualitätsüberwachung von Sanierungsarbeiten im Bereich der TWYs L5/K2 auf dem Flughafen Düsseldorf (Auftraggeber Flughafen Düsseldorf GmbH) |
| 2018 | Asphalttechnologische Beratung, Ableitung von Sanierungskonzepten für Kreisstraßen im Rheinisch-Bergischen Kreis (Auftraggeber: Rheinisch-Bergischer Kreis) |
| 2016 | Zustandserfassung der RWY 14L/32R des Flughafens Köln-Bonn und Ableitung eines Sanierungs- und Instandhaltungskonzeptes (Auftraggeber: Flughafen Köln-Bonn GmbH) |

| | |
|---------------|--|
| 2016 | Bewertung der Wiederherstellungsqualität von Straßenbefestigungen im Bereich von Aufgrabungsstellen im Stadtgebiet Duisburg (Auftraggeber: Wirtschaftsbetriebe Duisburg AöR) |
| 2015 | Externe Beratung und Qualitätssicherung für den Asphaltbau bei der Sanierung der RWY 06/24 auf dem Flughafen Köln-Bonn (Auftraggeber: Flughafen Köln-Bonn GmbH) |
| 2010 bis 2015 | Fremdüberwachung: Ausbau und der Verlegung der Bundesautobahn 4 zwischen den Anschlussstellen Düren und Kerpen (Auftraggeber: Landesbetrieb Straßenbau NRW) |
| 2009 bis 2015 | Fremdüberwachung: Umbau des Autobahnkreuzes Aachen A4/A44/A544 (Auftraggeber: Landesbetrieb Straßenbau NRW) |

F&E-Projekte (Auswahl):

| | |
|------|--|
| 2018 | Entwicklung eines Risikoindikators für hitzebedingte Schäden an Asphaltfahrbahnen im Kontext der Klimawirkungsanalyse (Auftraggeber: BMVI) |
| 2017 | BMVI-Expertennetzwerk „Wissen – Können – Handeln“, (Auftraggeber: BMVI) |
| 2014 | LIDAK - Leise innovative Deckschicht auf Kunststoffbasis (Auftraggeber: BMVI) |
| 2013 | Beanspruchung und Entfernbarkeit von temporärer Fahrbahnmarkierung (Auftraggeber: BMVI) |
| 2012 | BeGriff – Entwicklung und Funktionsnachweis eines dynamischen Messverfahrens zur berührungslosen Bestimmung der Fahrbahngriffigkeit (Auftraggeber: BMWi) |

Wissenschaftliche Publikationen (Auswahl):

| | |
|------|--|
| 2020 | Ein Qualitätssicherungssystem für die Wiederherstellung von Aufgrabungen im kommunalen Straßenbau, (Straßenverkehrstechnik, Ausgabe 3/2020, Kirschbaum-Verlag (Hrsg.), Bonn) |
| 2020 | Nähte und Anschlüsse in Asphaltflächen: Bedeutung, Ausführung, Instandsetzung und prüftechnische Ansprache im Labor (Straße und Autobahn, Ausgabe 1/2020, Kirschbaum-Verlag (Hrsg.), Bonn) |
| 2018 | BMVI Network of Experts “Knowledge – Ability – Action”: An Intermodal Research Network for an Innovation Oriented and Resilient Transport System in Germany (Transport-Research-Arena 2018 Vienna (TRA 2018), Wien) |
| 2018 | Development of an acoustically optimized multi-layer surface-system based on synthetics (International Journal of Transportation Science and Technology, Tongji University and Tongji University Press, Elsevier-Verlag) |
| 2017 | Effects of material composition on mechanical and acoustic performance of poroelastic road surface (Construction and Building Materials, Volume 135, Elsevier-Verlag) |
| 2016 | Entwicklung akustisch optimierter Straßendeckschichtsysteme auf Kunststoffbasis (Bautechnik 1/2016, Ernst & Sohn Verlag) |

| | |
|------|---|
| 2016 | Beanspruchung und Entfernbarkeit temporärer Fahrbahnmarkierung (Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen, S 94 Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.), Carl Schünemann Verlag GmbH) |
| 2015 | Konzepte zur intelligenten Infrastruktur (ATZ Automobiltechnische Zeitschrift extra, Sonderheft VDI-FVT 2015/2016) |
| 2015 | Entwicklung künstlicher Straßendeckschichtsysteme auf Kunststoffbasis zur Geräuschreduzierung mit numerischen und empirischen Verfahren (Aachener Mitteilungen Straßenwesen Erd-, und Tunnelbau, Band 63) |

Fremdsprachen/ IT:

Englisch

Niederländisch

Sehr gute Kenntnisse in MS-Office und MATLAB

Grundkenntnisse in SPSS, TableCurve, AutoCAD und LaStrada

Mitgliedschaften in Berufs- und Fachverbänden:

- Verein Deutscher Ingenieure (VDI)
- Ingenieurkammer Bau Nordrhein-Westfalen (IK-Bau NRW)
- Vereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure NRW (VSVI, NRW)
- Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV)
- Deutsches Asphaltinstitut (DAI) des Deutschen Asphaltverbandes e.V. (DAV)
- Beratungsstelle für Gussasphaltnwendungen e.V. (bga)
- Forschungsvereinigung Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau Aachen e.V. (SETAC, Aachen)

Leichlingen, im Februar 2020

Dr.-Ing. Andreas Schacht