

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 10/2020 **Vertretungsprofessor an der Universität Siegen**
Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät, Bauingenieurwesen,
Vertretung der Professur für Bau und Erhalt von Verkehrswegen,
Institut für Straßenwesen (ifs)
- ab 04/2020 **Lehrbeauftragter an der Helmut-Schmidt Universität Hamburg**
Universität der Bundeswehr Hamburg, Fakultät Maschinenbau,
Lehrbereiche: Verkehrswegebau und -erhaltung
- ab 04/2020 **Lehrbeauftragter an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg**
DHBW Mosbach, Fakultät Technik, Bauingenieurwesen Lehr-
bereiche: Öffentliches Bauen – Straßenwesen
- 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**
Von der IHK zu Köln öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für Asphaltbauweisen im Infrastrukturbau
- ab 10/2017 **Asphaltberatung Schacht**
Firmeninhaber, Beratender Ingenieur, freiberuflicher Gutachter und
Sachverständiger für Asphaltbauweisen im Infrastrukturbau
und vereidigter Sachverständiger
- 04/2018 bis 09/2020 **Lehrbeauftragter an der Universität Siegen**
Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät, Bauingenieurwesen,
Institut für Straßenwesen (ifs), Lehrbereiche: Straßenbautechnik und
Straßenbaustoffe sowie Asphalttechnologie
- 10/2017 bis 09/2020 **Dozent an der Handwerkskammer zu Köln**
Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Straßenbauer-Handwerk,
Lehrbereiche: Straßenbau sowie Asphalt- und Betontechnologie
- 10/2019 bis 04/2020 **Dozent an der Handwerkskammer Erfurt**
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	Bewertung der strukturellen Substanz von Verkehrsflächen auf den Park-, Verkehrs- und Rampenflächen im Parkhaus RheinTriadem, Köln (Auftraggeber: DB BahnPark GmbH)
2020	August-Macke-Straße, Leverkusen-Schlebusch, Bewertung von Aufgrabungsstellen und Ableitung von Sanierungskonzepten (Auftraggeber: Stadtverwaltung Leverkusen / BTB GmbH & Co. KG)
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 der Verkehrsflächen auf der Abflugebene sowie im Tanklager, 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, (Straße und Autobahn, 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 poro-elastic 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

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 Gussasphaltenwendungen e.V. (bga)
- Forschungsvereinigung Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau Aachen e.V. (SETAC, Aachen)

Dr.-Ing. Andreas Schacht