

Curriculum Vitae

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann

Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann, Jahrgang 1970, studierte an der Universität Hannover Bauingenieurwesen mit dem Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau. Es folgte eine Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, an der er 2002 mit einer „mit Auszeichnung“ bewerteten Dissertation zur Boden-Grundwasser-Interaktion bei tiefen Baugruben promovierte. In der Folge wechselte Christian Moormann als Beratender Ingenieur in die Ingenieurpraxis. Während seiner Tätigkeit als Partner und Geschäftsführer in Consultingbüros war er mit anspruchsvollen Aufgaben der Boden- und Felsmechanik, des Spezialtiefbaus und der Umweltgeotechnik betraut und sammelte bei anspruchsvollen Projekten im In- und Ausland, u.a. in Nord-, Mittel- und Südamerika und Asien, umfassende Erfahrungen. In diesen Jahren der beruflichen Praxis führte er seine Forschungsaktivitäten an der Technischen Universität Darmstadt fort und habilitierte sich dort 2009 mit einer Arbeit zur Optimierung geotechnischer Verbundkonstruktionen.

Seit Januar 2010 ist Herr Prof. Moormann Ordinarius an der Universität Stuttgart und Direktor des Institutes für Geotechnik, in das 2011 auch die Abteilung Geotechnik der Materialprüfungsanstalt (MPA) der Universität Stuttgart integriert wurde. Schwerpunkte seiner Forschungstätigkeit sind u.a. das Materialverhalten von Halbfestgesteinen, numerische Simulationsmodelle zur Abbildung großer Verformungen in der Geotechnik, experimentelle und numerische Untersuchungen zu Installationsvorgängen, regenerative Energiekonzepte sowie in der angewandten Forschung die Untersuchung des Tragverhaltens von Pfählen, Baugrundverbesserungen und Baugruben.

Daneben ist Herr Prof. Moormann als öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Erdbau, Grundbau, Felsbau sowie Spezialtiefbau, als Prüfenieur für Geotechnik und seit 2010 als Inhaber des Ingenieurbüros MOORMANN GEOTECHNIK CONSULT (MGC) u.a. bei großen Infrastrukturmaßnahmen beratend für die Ingenieurpraxis im In- und Ausland tätig. Als Schiedsgutachter und Mediator wirkt er bei der Lösung komplexer Konflikte mit.

Herr Prof. Moormann ist seit 2010 gewähltes Mitglied im Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik und seit 2018 Leiter der Fachsektion Erd- und Grundbau, in die er sich auch als Obmann des Arbeitskreises 'Pfähle' sowie als langjähriges Mitglied in den Arbeitskreisen 'Baugruben', 'Geomesstechnik' und 'Digitalisierung in der Geotechnik' aktiv einbringt. Ferner leitet er die Strategie- und Strukturkommission der DGGT. Auf internationaler Ebene vertritt er die DGGT in den Technical Committees 'Deep Foundations' und 'Interactive Geotechnical Design' der ISSMGE.

Seit vielen Jahren engagiert sich Herr Prof. Moormann in der nationalen und europäischen Normung. So ist er u.a. Beirat im Lenkungsgremium „Grundbau, Geotechnik“ und im Fachbereichsrat KOA01 des DIN sowie deutscher Vertreter und Mitglied der Management-Group in dem für den Eurocode 7 verantwortlichen europäischen Normenausschuss SC 7. Er ist ferner Mitglied in den Normenausschüssen 'Sicherheit im Erd- und Grundbau (DIN 1054)', 'Baugrund - Berechnungsverfahren' und 'Baugrund - Feldversuche'. Zudem wirkt er seit vielen Jahren in der Initiative Praxisgerechte Regelwerke im Bauwesen (PRB) mit. Prof. Moormann ist Mitglied im Sachverständigenausschuss „Tiefbau / Grundbau“ des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) und wirkt bei der Vorbereitung von Zulassungsverfahren mit.

Prof. Moormann ist verheiratet und Vater von vier Kindern.