

Sanchay Kulkarni

E-mail: contact@sanchaykulkarni.com

Spezialisierte Geotechnische Projekt-Ingenieur (M.Tech. & MBA) mit über 6 Jahren fundierter Erfahrung in der 3D-Baugrundmodellierung, komplexen FEM-Berechnungen (Plaxis) und digitaler Transformation im Bauwesen. Zertifizierter BIM-Experte (buildingSMART).

BERUFSPERFAHRUNG

Küster & Petereit Ingenieure GmbH

Elmshorn, SH, Deutschland

Ingenieur Geotechnik

06/2022 - Heute

- Erstellung 3-D Baugrundmodelle inkl. BIM-Modelle mit Parametrisierung
- Berechnung der Böschungsstandsicherheit und Gerüststandsicherheit mittels analytischer Verfahren (GGU) und der Finite-Elemente-Methode (Plaxis)
- Setzungsanalyse und Porenwasserdruckanalyse inkl. Modellierung des Bauverlaufs
- Planung und Berechnung von Baugrundverbesserungsmaßnahmen
- Planung und Überwachung von Bohrkampagnen sowie Erstellung von Baugrundgutachten

Ingenieurbüro Urban GbR

Büdelndorf, SH, Deutschland

(Bis Dez. 2020 durch Arbeitnehmerüberlassung über expertum GmbH)

Bauingenieur Straßen- / Drainageplanung

01/2022 - 05/2022

Technischer Mitarbeiter

10/2020 - 12/2021

- Entwurfsplanung und Erstellung der Planungsunterlagen für den Straßenbau und für Erschließungsgebiete
- Erstellung technischer Berechnungen im Straßen- und Kanalbau
- Mitarbeit bei Planung von Entwässerungsmaßnahmen
- Mitarbeit bei Ausschreibungen und Vergaben einschließlich Rechnungsprüfung

Larsen and Toubro Ltd. (Abteilung: Verkehrsinfrastruktur - Straßen- und Brückenbau)

Mumbai, Indien

Assistant Manager - Ingenieurwesen (Geotechnik)

01/2019 - 07/2019

Senior Entwurfsingenieur (Geotechnik)

07/2017 - 12/2018

Postgradual Trainee - Ingenieurwesen

07/2016 - 06/2017

- Baugrundbewertung und Gründungsberatung bezüglich der Bau- und Genehmigungsverfahren
- Mitarbeit bei Kalkulation und Erstellung der Angebotsunterlagen
- Statische Berechnungen für Erd- und Grundbauwerke
- Erstellung und Überprüfung geotechnischer Gutachten und Zeichnungen
- Betreuung bzw. Begleitung der Bodenuntersuchungen und geotechnischen Labor- und Feldversuche

ZERTIFIZIERUNG

- Building Information Modelling (BIM):
Professional Certification - Foundation [BuildingSMART International]
Erstellt: 05/2026

STUDIUM

Frankfurt School of Finance & Management

Master of Business Administration (MBA) (1.4, Höchstnote 1.0)

- Vertiefungsrichtung: Betrieb und Digitalisierung

Frankfurt a.M., HE, Deutschland

10/2019 – 09/2020

Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology

Master of Technology (Bauingenieurwesen) (9.37, Höchstnote 10.0)

- Vertiefungsrichtung: Bodenmechanik und Grundbau

Masterarbeit: Numerical and Physical Modelling in Tunneling in Urban Environment

Surat, Indien

08/2014 – 07/2016

Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University

Bachelor of Technology (Bauingenieurwesen) (8.42, Höchstnote 10.0)

Lonere, Indien

08/2010 – 05/2014

IT UND SOFTWAREKENNTNISSE

Microsoft Office	:	Hervorragende Kenntnisse
GGU Software (Geotech)	:	Hervorragende Kenntnisse
Plaxis 2D / 3D	:	Hervorragende Kenntnisse
Bentley Leapfrog (3-D Baugrundmodell)	:	Hervorragende Kenntnisse
QGIS (GIS-Software)	:	Anwenderkenntnisse
AutoCAD	:	Anwenderkenntnisse

SPRACHEN

Sprachen:

Deutsch	:	fließend
Englisch	:	verhandlungssicher
Hindi	:	verhandlungssicher
Marathi	:	Muttersprache

Hobbys:

Wandern, Fotografie, TTRPG