

Sahil Sharma

Grabbeallee 58,
13156 Berlin
Mob.- +4915117898147
sahilascci23@icloud.com
[LinkedIn-Profile](#)



Ziel

Erfahrener BIM-Spezialist mit starkem Hintergrund im Infrastruktur- und Eisenbahnbau sowie umfassender Praxiserfahrung im Umfeld der Deutschen Bahn. Meine Schwerpunkte liegen in der Entwicklung und Umsetzung von BIM-Strategien, der Modell Koordination, Qualitätssicherung und der strukturierten Zusammenarbeit zwischen Planung, Bauausführung und Auftraggeberseite. Ich verbinde technisches Verständnis mit strategischem Denken, um digitale Prozesse im Bauwesen messbar zu verbessern und komplexe Infrastrukturprojekte effizient, transparent und zukunftsfähig umzusetzen.

Berufserfahrung

Senior BIM Spezialist | Drones4BIM Infrastruktur GmbH (Mai, 2026 - bis heute)

- BIM-Koordination und BIM-methodische Bearbeitung von Infrastruktur- und Eisenbahnprojekten.
- Integration digitaler Bestandsdaten, Punktwolken, Orthofotos und 3D-Meshes in BIM- und CAD-Workflows.
- Aufbereitung, Prüfung und Qualitätssicherung von Fachmodellen, Modelldaten und Attributstrukturen.
- Unterstützung bei Kollisionsprüfungen, Modellanalysen und datenbasierten Planungsprozessen.
- Erstellung und Koordination modellbasierter Planungsgrundlagen für komplexe Infrastrukturmaßnahmen.
- Schnittstellenkoordination zwischen Planung, Vermessung, Modellierung, Bauüberwachung und Auftraggeberseite.
- Entwicklung und Optimierung digitaler Workflows für Bestandsdatenerfassung, Modellierung und Projektkoordination.
- Nutzung digitaler Bestandsmodelle als Grundlage für Planungssicherheit, Bauablaufoptimierung und fundierte Entscheidungsprozesse.
- Mitwirkung an der Weiterentwicklung praxisnaher BIM-Lösungen für Infrastrukturprojekte.

Referent BIM | DB InfraGO Fahrwege AG, Berlin (Sept, 2023- April, 2026)

- BIM-Implementierung in der Region Ost – Verantwortung für die Einführung und Umsetzung von BIM-Strategien in Infrastrukturprojekten der Deutschen Bahn in Berlin und Umgebung.

- Erstellung von BIM-Dokumenten – Entwicklung von BIM-Abwicklungsplänen (BAP) und Erstellung von Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA).
- Projektunterstützung – Fachliche Begleitung der Projektteams bei Modell-Koordination, Qualitätssicherung und Datenaustausch.
- Zusammenarbeit mit externen Partnern – Unterstützung von Planern und Bauunternehmen bei der Umsetzung der BIM-Vorgaben der DB.
- Beteiligung an zentralen BIM-Strategien – Mitwirkung an der Weiterentwicklung unternehmensweiter Standards und Prozesse im BIM-Bereich auf Konzernebene.
- Forschung und Innovation – Mitarbeit an Projekten zu Themen wie Automatisierung, Modellanalysen und Integration von BIM in GIS/CAFM-Systeme.
- Qualitätssicherung – Sicherstellung der Datenkonsistenz und Einhaltung von Modellierungsrichtlinien in allen Projektphasen.
- Wissensmanagement – Durchführung interner Schulungen, Workshops und Know-how-Transfer zur Stärkung der BIM-Kompetenz im Unternehmen.
- Stakeholder-Kommunikation – Koordination und Austausch mit internen und externen Projektbeteiligten zur Harmonisierung der digitalen Arbeitsmethoden.
- Digitalisierung und Transformation – Aktive Gestaltung der digitalen Transformation im Bauwesen mit Fokus auf Effizienz, Nachhaltigkeit und Innovation durch BIM.

BIM-Koordinator | Dorsch Gruppe GRE, Dresden, Sachsen (Sept, 2021- August, 2023)

- Erfolgreiche Koordination von BIM-Projekten im Bereich Infrastruktur, hauptsächlich bei der Deutschen Bahn, in verschiedenen Fachbereichen, um eine nahtlose Zusammenarbeit und Kommunikation zwischen Teammitgliedern und Stakeholdern zu gewährleisten.
- Erstellung von Gesamtmodell aus Koordinationsmodelle für die Anwendungsfälle: Visualisierung, Modellprüfung.
- Identifizierung von Kollisionen und Diskrepanzen in BIM-Modellen, was zu einer effizienteren Projektabwicklung und einer Verringerung des Risikos von kostspieligen Verzögerungen oder Nacharbeiten führte.
- Effiziente Verwaltung von BIM-Modellen mit einer Reihe von branchenüblichen Softwaretools, einschließlich Korfin, Desite MD, Revit, Civil 3D, QGIS, CloudCompare und BIMCollab.
- Schulung und Mentoring von Junior-Teammitgliedern, um eine kooperative und unterstützende Arbeitsumgebung zu fördern.
- Aktuelles Wissen über Branchentrends und technologische Entwicklungen, um die Implementierung von Best Practices im BIM-Koordinierungsbereich sicherzustellen.

Werkstudent-Digitalisierung | DB AG NETZ, Erfurt, Thüringen (Mar, 2020-August, 2020)

- Verantwortlich für die Unterstützung des BIM-Managers beim BIM-Pilotprojekt zwischen Ebenfeld und Erfurt.
- Desite MD wurde zur Überprüfung der von den Auftragnehmern erhaltenen Modelle eingesetzt.
- Verschiedene Prüfungen wie der Attributprüfung, der Modelprüfung und der Kollisionsprüfung wurden an verschiedenen Modellen durchgeführt, die unter Verwendung der gemeinsamen Datenumgebung EPLASS (Common Data Environment) heruntergeladen und in Desit MD zusammengefasst wurden.

Design Ingeieur | Kalpakriti Consultants, Indien (Juni, 2014 – Juli, 2017)

- Verantwortlich für den Entwurf und die Analyse von Stahlbetonstrukturen, Fachwerkbindern und Stützmauern mit STAAD PRO und AutoCAD.

Bildung

- Bachelor of Science in Bauingenieurwesen von SRM Universität, Neu-Delhi, Indien (Jahr des Abschlusses- 2014)
- Deutsch Intensive Kurs (A1- C1 Niveau) von Eurasia Institute, Berlin, Deutschland (Jahr des Abschlusses- April, 2018)
- Master of Science in Bauingenieurwesen von Bauhaus Universität, Weimar (Jahr des Abschlusses- 2021)

Fertigkeiten

- **BIM-Methodik** & **Koordination**
BIM-Management, BIM-Koordination, Gesamtkoordination, modellbasierte Projektkoordination, interdisziplinäre Zusammenarbeit.
- **Modellprüfung** & **Qualitätssicherung**
Kollisionsprüfung, Attributprüfung, Modellprüfung, Datenqualitätsprüfung, Koordination von Fachmodellen und Ableitung von Prüfberichten.
- **Software** & **digitale Werkzeuge**
Korfin, Korfin Model, CloudCompare, DESITE MD, VDC Manager, Autodesk Civil 3D, BIMcollab.
- **Common Data Environments** / **Projektplattformen**
Erfahrung mit CDE-Systemen, insbesondere EPLASS und WPS Squirrel.
- **Programmierung** & **Automatisierung**
Grundkenntnisse in Python, JavaScript, HTML und CSS zur Automatisierung, Datenaufbereitung und Entwicklung einfacher digitaler Workflows.
- **Persönliche** **Kompetenzen**
Starke Kommunikationsfähigkeit, strukturierte Arbeitsweise, schnelle Auffassungsgabe, kontinuierliches Lernen und hohe Anpassungsfähigkeit.

Zertifizierungen

- BIM Koordinator-MUM
- Building Smart Professional Certification - [Mensch und Maschine DE en \(buildingsmart.org\)](#)
- Become a BIM Coordinator- [LinkedIn Learning Certificate of Completion](#)
- Learning QGIS- [LinkedIn Learning Certificate of Completion](#)
- GIT Essential -[LinkedIn Learning Certificate of Completion](#)

Mitgliedschaften

1. VDI – Verein Deutscher Ingenieure e. V.
2. VDEI – Verband Deutscher Eisenbahn-Ingenieure e. V.

Sprachkenntnisse

- Deutsch: Fließend
- Englisch: Muttersprache, Zweitsprache
- Spanisch: Grundkenntnisse
- Hindi: Muttersprache