

CURRICULUM VITAE

Persönliche Daten:

Name: Dipl.-Ing. Max Deutsch
Geburtsjahr und -ort: 1990 in Wien
Geschlecht: männlich
Staatsangehörigkeit: Österreich
Wohnort: Wien



Ausbildung:

- 04/2016 – 11/2018* **Technische Universität Wien**
Masterstudium Bauingenieurwesen
- Schwerpunkt: Konstruktiver Ingenieurbau
 - Diplomarbeit: „Experimentelle Bestimmung der Dauerschwingfestigkeit von punktgeschweißter Bewehrung für den Einsatz in Fertigteilelementen von Fahrbahnplatten“ am Institut für Tragkonstruktionen Forschungsbereich Betonbau
- 09/2010 – 04/2016* **Technische Universität Wien**
Bachelorstudium Bauingenieurwesen
- Bachelorarbeit: „Versuchsdurchführung zur Ermittlung der Tragfähigkeit von Tübbing-Längsfugen“ am Institut für Tragkonstruktionen Forschungsbereich Betonbau
- 09/2001 – 06/2009* **Bundesrealgymnasium Perchtoldsdorf**
- Schwerpunkt: Naturwissenschaften
 - Darstellende Geometrie und Französisch als 2. Fremdsprache

Sonstige Kenntnisse:

Betontechnologie BT1P der Betonakademie erfolgreich absolviert
Sprengtechnik Erfolgreich absolviert

Berufserfahrung:

01/2019 - lfd **Baucon ZT GmbH**
Statik und Projektleitung
Vollzeitbeschäftigt

- Industriebau: Industriestahlbau Stab- und Detailstatik

- Wasserbau: Statische Berechnung/Detailplanung von Wasserkraftanlagen, Prüftätigkeit, Technische Berichte für Wasserrechtsverfahren, Due Diligence
- Seilbahnbau: Statische Berechnung von Stützen und Stationen
- Brückenbau: Ausschreibungs- und Detailplanung von Stahl bzw. Stahl-Beton Verbund Tragwerken.
- Sonstige Tätigkeiten: Brandschutzberechnungen, Tunnelberechnungen

01/2017 – 12/2018

ZT Dipl.-Ing. G. Kidéry

Bautechniker/ Bautechnischer Zeichner

Teilzeitbeschäftigt, teilweise Vollzeitbeschäftigt

- Industriebau: Umbau, Neubau und Ertüchtigung von Remisen und sonstigen Bahnbauwerken
- Hochbau: Schalungs- und Bewehrungsplanung, Projektleitung (Urlaubsvertretung)
- Brückenbau: Brückenprüfungen

Sonstige Tätigkeiten:

Praktika:	Gmeiner Haferl ZT GmbH
Zivildienst und freiwillige Tätigkeit:	Rettungssanitäter beim Roten Kreuz in Mödling, NÖ

Sprachen:

Deutsch:	Muttersprache
Englisch:	C1
Französisch:	Schulniveau

Ausgewählte Projekte:

2019 - 2021	Ort:	Deutschland
	Kunde:	Verbund
	Projekt:	Innkanalbrücken
	Position:	Projektleiter
Ganzheitliche Ausschreibungs- und Detailplanung zweier Stabbogenbrücken über den Innkanal. Spannweite 60 m. Einspurig und bis zu 60 to Nutzlast (Doppelachse nach EC1).		
2019	Ort:	Ecuador
	Kunde:	driendl*architects zt Ges.m.b.H.
	Projekt:	3S Seilbahn Quito
	Position:	Projektingenieur

Begleitende statische und konstruktive Beratung für einen Architekturentwurf einer 3S Seilbahn für die Stadt Quito

Statische und konstruktive Vorbemessung von Seilbahnstützen und Stationen.

2019 – 2022

Ort: Deutschland

Kunde: Verbund

Projekt: Kraftwerk Töging

Position: Projektingenieur

Detailplanung des Wasserkraftwerks Töging am Innkanal. Ausleitungskraftwerk mit 3 vertikalen Kaplan turbinen. 120 MW installierte Leistung (560 GWh/Jahr)

Statisches Design des Kraftwerks inklusive Seitenteile, UW-Auslauf und Druckleitung; Prüfeningenieur Kommunikation; Koordination der Bewehrungs- und Schalungsplanung

2020

Ort: Österreich

Kunde: Vorarlberger Illwerke vkv AG

Projekt: Wiederverleihung der Wasserbezugsrechte für Rodundwerk I und II und Latschau Becken

Position: Projektingenieur

Statisch konstruktive Prüfung der Bestandstragwerke und verfassen technischer Berichte für die Staubeckenkommission

2021 - lfd

Ort: Lao PDR

Kunde: Ch. Karnchang (Lao) Company Limited

Projekt: Luang Prabang HPP

Position: Koordinationsingenieur und Tragwerksplaner

Detailplanung eines Mekong Laufkraftwerks mit 7 +3 vertikalen Kaplan turbinen. Installierte Leistung 1460 MW (6577 GWh/Jahr).

Allgemeine Projektkoordination mit allen Projektbeteiligten; Statisches und dynamisches Design der Betonstrukturen; Prüfeningenieur Kommunikation; Koordination der Bewehrungs- und Schalungsplanung; Entscheidungskompetenz

2022

Ort: Österreich

Kunde: Verbund

Projekt: Limberg III

Position: Projektingenieur

Umweltverträglichkeitserklärung für die Erweiterung Wasserfallboden und Erhöhung der Talsperre Limberg

Statische Nachweise des bestehenden Betonbaus im Bereich der Verschlussorgane. Detailnachweise und Dokumentation.

2022	Ort:	Österreich
	Kunde:	Verbund
	Projekt:	Limberg III
	Position:	Projektingenieur
	Prüfung des Stahlbaus und der Krafteinleitung einer Saugrohrklappe für das Pumpspeicherwerk Limberg III	
2022	Ort:	Lao PDR
	Kunde:	Verbund
	Projekt:	Nam Theun 1
	Position:	Projektingenieur
	2022 in Betrieb gegangene Anlage mit einer ca. 185 m hohen RCC-Mauer und 3 Maschinensätzen mit einer installierten Leistung von 650 MW.	
	Besichtigung und Bewertung der Anlage (Betonbau) im Rahmen einer Due Diligence.	
2022 - lfd	Ort:	Israel
	Kunde:	Verbund
	Projekt:	Manara PSP
	Position:	Projektingenieur
	Begleitende technische Beratung	
	Tunnelberechnungen, Konzeptvergleiche und begleitende Beratung	
2022 – lfd	Ort:	Australien
	Kunde:	Afry
	Projekt:	
	Position:	Projektingenieur
	Statisch konstruktive Planungsleistungen für zwei Pumpspeicherkraftwerke (Ausschreibungs- und Genehmigungsplanung) im Auftrag der Firma Afry	