CURRICULUM VITAE

Štefan Emrich, Dipl.-Ing. Dr.

Phone: +43 650 666 3584
Mail: stefan.emrich@datengeschichten.at

LinkedIn https://linkedin.com/in/stefanemrich/



Berufserfahrung

Seit April 2014	Gründer von datengeschichten e.U., Data Science, IT Projektmanagement & Beratung; www.datengeschichten.at
Mai 2023 – Mai 2026	Product Owner „Datenhub“ im Digitalisierungsprojekt „Automated Resource Planning“, ÖBB Produktion; www.oebb.at
Juni 2014 – April 2023	Head of Data Analysis & Communication, dwh GmbH (Austria); www.dwh.at
Okt. 2008 – Aug. 2013	Projektassistent, Department for Real Estate Development and Management, TU Wien 2011: Gewinner „Österreichischer Baupreis“
Okt. 2007 – Sept. 2008	Gastforscher, Institut für Bauplanung und Baubetrieb (IBB), ETH Zürich
Feb. 2007 – Aug. 2007	Forschungsassistent, Institut für Analysis and Scientific Computing, TU Wien
2005 – 2010	Chefredakteur & Journalist für „Novi Glas“; Burgenlandkroatisches Magazin; https://noviglas.online/
2000 – 2007	Minderheitenpolitik: Secretary General of Youth of European Nationalities; Vorsitzender & Präsidiumsmitglied des HAK – Kroatischer Akademikerklub
1999 – 2000	Freiberuflicher Journalist und Moderator für das Radio „Antenne 4“

Ausbildung

Okt. 2013	Dr. techn. (Ph.D.), TU Wien
Juni 2007	Dipl.-Ing. (MSc.) in Technischer Mathematik, TU Wien
Sept. 2004 – Jan. 2005	Student an der Perm State Technical University, Russland
1997 / 1998	Highschool-Student in Pennsylvania, USA

Auswahl an Referenzprojekten

2023	Konzeptentwicklung für WKO „Datenkommunikation für Arbeitsmarktgipfel“, sowie Datenrecherche und Briefing für in-house Medien, im Auftrag der Landsiedl Popper OG
2021 – 2022	Lead & Senior Data Scientist für ORS GmbH & Co KG, „Raumzeitliche Bewegungsanalyse der Bevölkerung von Wien anhand von Handydaten“
2018 – 2020	Projektleiter „Visual Analysis of Scientific Publications“ Forschungsprojekt für dwh GmbH
2018 – 2019	Senior Data Scientist für PremiQaMed, „Ermittlung und Prognose des Gesundheitsbedarfs für die Krankenhausplanung“
2016 – 2018	Senior Data Scientist für die DEXHELPP Forschungsplattform; http://www.dexhelpp.at/
2015 – 2018	Wissenschafter bei VALiD, „Visual Analytics in Data-driven Journalism“
2016 – 2017	Berater & Data Scientist für International Peace Institute (IPI); u.a. für Polio-Ausrottung mit der Bill & Melinda Gates Foundation (BMGF)
2015 – 2016	Senior Data Scientist für KAICIID Global Peace Map, im Auftrag des International Peace Institute; http://peacemap.kaiciid.org/
2015	Projektleiter für „Komplexe Welt – Dynamische Simulation“; http://complex.drahtwarenhandlung.at/
2014 – 2015	Projektleitung der Belieferung von ORF [M]Eins mit interaktiven Datenvisualisierungen (d3.js) durch Landsiedl Popper OG

Sprachen

Deutsch – C2
Englisch – C2
Burgenlandkroatisch – C2
Bosnisch/Kroatisch/Serbisch – C1
Russisch – B2
Französisch & Spanisch – A2

IT Skills

Programmieren & Cloud	Python, Azure, Databricks, DevOps, SQL, HTML, Matlab, AnyLogic, R, Processing
Visualisierung	PowerBI, Excel, Tableau, Plotly, Gephi, Datawrapper, Flourish
Sonstige	Windows, MacOS, Linux, diverse Office Suites; Adobe InDesign, Photoshop & Premiere; Hugo, Mailchimp, Social Media (X, Instagram)

Hobbies & Freizeit

Segeln ist eine meiner liebsten Freizeitbeschäftigungen. Der unmittelbare Kontakt zur Natur stellt mich vor Herausforderungen, die mir helfen zu wachsen. Und beim Segeln mit Crew kommen Teamwork und Führungsqualität dazu. Im Winter spiele ich Eishockey in der 2. Wiener Liga. Eine weitere Leidenschaft von mir ist das Freitauchen, das ich als Freediving Instructor auch weitergebe. Als Ausgleich zum Kontaktsport, aber auch zum Alltag, habe ich Yoga für mich entdeckt. Außerdem bin ich stolz darauf, aktives Mitglied (Atemschutzgeräteträger) der Freiwilligen Feuerwehr Großwarasdorf/Veliki Borištof zu sein.