

Nastaran Mehboudi, M. Sc.

Geboren am: 25. Februar 1987
E-Mail: nastaran.mehboudi@gmail.com
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/nastaran-mehboudi>
Website: nastaran-mehboudi.de
Mobil: +98 939 496 04 29
+49 176 214 36 426



Ausbildung

2010–2013 Technische Universität Sahand, Tabriz, Iran
M. Sc. in Biomedizinische Technik, Biomechanik
2005–2010 Frei-Universität für Wissenschaft und Forschung, Teheran, Iran
B. Sc. in Biomedizinische Technik, Biomechanik

Berufserfahrung

2022–heute Fanavaran Tose'e Teb Mehr, Schiras, Iran
Technische Leitung
2017–2021 Nasle Noandishane Pard, Schiras, Iran
Technische Leitung und Spezialistin
2013–2017 Aryogen Pharmed, Karaj, Iran
Wissenschaftlerin
2015 Beuth Hochschule für Technik Berlin, Deutschland
Gastwissenschaftlerin
2011–2013 Pasteur Institut Iran, Teheran, Iran
Wissenschaftlerin

Konferenzen, Projekte & Weiterbildungskurse

07.2023 Kurs DeepLearning.AI
Faltungsneuronalen Netze
06.2023 Kurs DeepLearning.AI
Lineare Algebra für Machine Learning und Data Science
01.2023 Kurs John Hopkins Universität
Prinzipien von fMRI 1
01.2023 Kurs DeepLearning.AI
Machine-Learning-Projekte strukturieren
12.2022 Kurs DeepLearning.AI
Verbesserung der Kenntnisse zu neuronalen Netzen, Abstimmen der Hyperparameter, Regularisierung und Optimierung
12.2022 Universität Michigan
Python 3 (Basics, Functions, Files, and Dictionaries, Data Collection & Processing, Classes & Inheritance, Pillow, Tesseract & OpenCV)
11.2022 Englisch-Kurs IELTS Academic
Abschluss-Score: 6,5
07.2022 Neuromatch Academy, Remote, USA
Syllabus (Einführung, Machine Learning, dynamische Systeme, stochastische Prozesse)
Projekt: Dekodierung von ECoG-Hand- und Zungenbewegungen
06.2022 Kurs DeepLearning.AI
Neuronale Netze und Deep Learning

12.2022	Generalabteilung für Überwachung und Bewertung von Medizinprodukten des Ministeriums für Gesundheit und medizinische Ausbildung Kurs zu Technischer Direktor der Hersteller und Importeure von Medizinprodukten, Technischer Direktor von Gesundheitszentren und Vertreibern von Medizinprodukten
2014–2015	IEEE, New Jersey, USA Mitglied
11.2014	Universität Georgia, Atlanta Workshop „Computational Biophysics“, Gruppe für theoretische und computergestützte Biophysik; Einführung in die Proteinstrukturen und Dynamiken, Berechnung der freien Energie, Kraftfeld-Parametrisierung, Simulation von Membranproteinen, flexible Anpassung der Molekulardynamik
08.2014	IEEE-Konferenz, Chicago, USA Projektvorstellung 1. Farid Manuchehri, Amir Shamloo, & Nastaran Mehboudi: Dynamische Reaktion axonaler Mikrotubuli unter plötzlich einwirkenden Endkräften. 2. Amir Shamloo, Ehsan Nikbin, Nastaran Mehboudi, & Behzad Damirchi: Homo Oligomerisierung der Transmembran-alpha-Domäne von Integrin.
06.2014	IASTED-Konferenz Projektvorstellung 1. Mina Mohseni, Nastaran Mehboudi, Masood Abdollahi, Amir Shamloo, & Reza Naghdabadi: Plaquestruktur beeinflusst die Verteilung der mechanischen Belastung in den Blutgefäßen. 2. Amir Shamloo, Mohammad Abeddoust, & Nastaran Mehboudi: Mikrofluidische Geräte als In-vitro-Mikroumgebung für die Stammzellkultur.
2007–heute	IMEDS (Iran Medical Equipment Directors Specialists), Teheran, Iran Mitglied

Programmkenntnisse

Sehr gute Kenntnisse	MS-Office
Gute Kenntnisse	Python
Grundkenntnisse	MATLAB, SQL, C++, Numpy, Tensorflow

Sprachkenntnisse

Englisch (fließend in Wort und Schrift)
Deutsch (B1)
Farsi (Persisch), Muttersprache

Referenzen

Dr. Ruxandra I. Tivadar	Postdoc Fakultät des Instituts für Informatik, Universität Bern, Schweiz E-Mail: ruxandrativadar@yahoo.com
Dr. Saman Parvaneh	Direktor für Datenwissenschaft & KI Direktor von Edwards Lifesciences, Irvine, Kalifornien, USA E-Mail: parvaneh@ieee.org
Dr. Kaveh Bashti	Facharzt für Kniechirurgie (Sport und Rekonstruktion) – IOC-zertifiziert, Dena-Krankenhaus, Shiraz, Iran E-Mail: bashtikaveh@yahoo.com
Dr. Fatemehsadat (Azi) Tabei	Assistenzprofessorin für Elektrotechnik/Informatik an der Fakultät für Ingenieurwesen, West Texas A&M University, Canyon, USA E-Mail: ftabei@wtamu.edu