



Kontakt

Via R. Simen 5

6600 Locarno

Schweiz

Telefon

+41 91 751 88 14

Mail

lisamaier@nikko.ch

Geburtsdatum/-ort

05. September 1988, Japan

Staatsangehörigkeit

Schweiz, Deutsch

Familienstand

ledig

Berufserfahrung



• **Nikko Technology SA**

Locarno/CH

2019-2021

Labor-Angestellte und Webseitenentwickler

- Hardware Instandsetzung und Webseitenentwicklung in Html, CSS, php, javascript, Wordpress, Prestashop und Joomla

• **Robert Bosch Kft.**

Stuttgart/DE, Budapest/HU

2017-2018

Systemingenieur 12V Bordnetz und Batteriesensor

- Funktionsentwicklung für Batteriesensor: Electronic Battery Sensor (EBS) für Bleisäurebatterien
- Säureschichtung Analyse: Planung und Auswertung der Säureschichteuntersuchung am Prüfstand und im Fahrzeug
- FMEA und Modellvalidierung

• **Robert Bosch Kft.**

Budapest/HU

2014-2017

Systemingenieur für Bidirektionale DC/DC-Wandler

- Anforderungsableitung für die Reglerentwicklung
- Reglerentwicklung in Simulink
- Reglertest am Prüfstand zur Modellvalidierung
- Technische Schnittstelle zum Kunden
- Auswertung von Fahrzeugtests

Ausbildung



- **Robert Bosch Kft.**
Budapest/HU
10.2013 – 04.2014
Masterarbeit in Bidirektionale DC/DC-Wandler
Thema: „Bidirektionale 1-3kW DC/DC-Wandler für HEVs“
Entwicklung eines Prototyps nach Untersuchung diverser Topologien für 48V-12V Systeme
- **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich/CH**
2010 – 2014
Master of Science in Elektrotechnik und Informationstechnologie
Vertiefung in Leistungselektronik
- **Tsinghua University**
Peking/CN
09.2011 – 01.2012
Auslandssemester, Semesterarbeit
Entwicklung einer Induktanzabschätzungsmethode für PCBs für Leistungswandler: FEM Analyse mit ANSYS und JMAG (Forschungsprojekt von Mitsubishi Heavy Industries, Nagoya R&D Center)
- **GF Agie Charmilles SA**
Locarno/CH
03.2011 – 08.2011
Praktikum in der R&D Abteilung
 - Elektroerosionsmaschinen: Weiterentwicklung von linearem Generator – PWM Switching Control
 - Entwicklung einer Schaltung für die Energierückgewinnung durch aktive Last
- **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich/CH**
2007 – 2010
Bachelor of Science in Elektrotechnik und Informationstechnologie
- **Hochschule für Angewandte Wissenschaften, HAW**
Hamburg/DE
2006 – 2007
Studium der Elektrotechnik und Deutschkurse am Goethe-Institut in Hamburg
- **Presentation College**
Tuam, Irland
2004 – 2005
Abitur
- **Locarno/CH**
1995 – 2004
Grundschule und Gymnasium



- **Bosch Training**
2017 – 2018 **DRBFM Level 3**
- **Bosch Training**
2016 **FMEA Basic Seminar-A, FMEA Basic Training-B**
- **Bosch Training**
2015 **Automotive Functional Safety (ISO26262)**

Sonstige Erfahrungen

- **Kunst**
2019 – 2021 **Beschäftigung in der Kunstszene**
Auftragsarbeit von Acrylgemälden
- **Länggass-Tee**
Bern/CH
2019 – 2020 **Dolmetscherin für Japanreisen**
Deutsch-Japanisch-Übersetzungen für Reisegruppen
(Tee Anbau, -Verarbeitung, -Kultur)
- **Sprachlehrerin**
Budapest/HU
2013 **Privatlehrerin Italienisch**
Italienischunterricht für Privatpersonen
- **Alexander English School**
Peking/CN
10.2011 – 11.2011 **Engischlehrerin**
Klassen und einzeln
- **ETH**
Zürich/CH
09.2009 – 12.2009 **Laborassistentin an der ETH**
Computernetzwerke

Weitere Fähigkeiten und Kenntnisse



- Sprachkenntnisse **Italienisch**, Muttersprache
- Andere Sprachen

	Wort	Schrift
Deutsch	Verhandlungssicher	Verhandlungssicher
Englisch	Verhandlungssicher	Verhandlungssicher
Ungarisch	Verhandlungssicher	Verhandlungssicher
Japanisch	Fließend	Grundkenntnisse
Französisch	Gut	Gut

- Softwarekenntnisse Matlab/Simulink, LTSpice, Altium Designer, DOORS, CANoe, Html, CSS, C++, php, Java



Interessen

- Musik (Klavier, Gitarre und Gesang), Malen und Zeichnen, Reisen, Sprachen und Kulturen, Sport (Tennis, Windsurfen, Schwimmen)



Anhänge

- DRBFM Level 3 Zertifikat
- Master of Science ETHZ Zeugnis
- Goethe-Institut e.V. Zentrale Oberstufenprüfung, Deutsch C2
- Empfehlungsschreiben Robert Bosch Kft.

Locarno, den 26.09.2021