

Curriculum Vitae



Raphael Müller

KONTAKT

Bahnhofstrasse 7A

3123 Belp

Mobile: [REDACTED]

E-Mail: [REDACTED]

HOMEPAGE

<https://raphaelmueller1.github.io>

ABSCHLUSS

» Bachelor of Science BFH in Mikrotechnik

» Diploma of advanced studies BFH in information technology

GEBURTSDATUM

15. Februar 1986

HEIMATORT

Etziken SO

FAMILIENSTAND

ledig

BERUFLICHE ERFAHRUNG

Seit 02/2020

Haag-Streit, Köniz
Software Engineer (100% - 90%)

- Entwicklung von Software Applikationen zur diagnostischen Unterstützung von ophthalmologischen Untersuchungen.
 - Durchführung von Machbarkeitsstudien und Risikoanalysen.
 - Erarbeitung von Lösungsvarianten und Konzeption von Software Architekturen.
 - Teilprojektleitung EyeSuite Imaging Modul.
 - Java Implementation Stereo Kamera Projekt.
 - Erstellung von Entwicklungs-, Test und Zulassungsdokumentationen nach normativen Anforderungen für Medizinalprodukte.
 - Build Automatisierung und Software Internationalisierung EyeSuite.
-

03/2015-01.2020

Haag-Streit, Köniz
Testingenieur Software/Hardware (100%)

- Hard- und Software Design Verifikation von medizintechnischen Neuentwicklungen auf Komponenten, Modul und Systemebene.
 - Applikationsentwicklung für Systemtests und Typenprüfungen mit Labview.
 - Erstellung von automatisierten Software Komponenten, Integrations und Systemtests mit Junit und QF-Test.
 - Konzeptentwurf und Initiierung von Continuous Integration für FPGA Designs.
 - Build Automatisierung und Software Internationalisierung EyeSuite.
-

08/2011-11/2014

Solarmax, Biel
Testingenieur in Entwicklung String Wechselrichter (100%)

- Entwicklung automatisierter Funktions- und Baugruppentestsysteme zur Reparatur und Produktion von Elektronikkomponenten.
 - Entwicklung eines Prüfstandes zur automatisierten Validierung normativer Anforderungen an netzgekoppelte String Wechselrichter < 60kW.
 - Typenprüfung von String Wechselrichtern gemäss normativen Anforderungen an die Funktionalität sowie die elektrische Sicherheit.
 - Begleiten externer Zertifizierungstellen bei Zulassungen von String Wechselrichter < 60kW.
 - Entwicklung eines Frameworks zur Steuerung eines Umweltsimulators für String- und Zentralwechselrichter bis 500kW.
-

10/2009 – 12/2009	KABA Gilgen AG, Schwarzenburg Engineer Assistant Electrical ADP (Befristet 45%) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Projektarbeit im Bereich automatischer Türsysteme im Schienenverkehr. ▪ Technische Dokumentation der Stromversorgung des Gesamtsystems. ▪ Erstellen von Arbeitsanweisungen für Wartungs- & Reparaturarbeiten ▪ Arbeiten in einem interdisziplinären Team.
12/2008 – 08/2009	KABA Gilgen AG, Schwarzenburg Elektroniker in Prüffeld (Teilzeit 50%) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufbau und Unterhalt der Testeinrichtungen. ▪ Fehlerlokalisierung & Reparatur von elektronischen Steuerungen.
07/2008 – 08/2008	Solarmax, Biel Hilfskraft in Prüffeld (Ferienjob) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prüfen von Grossserien.
04/2008 – 07/2008	Steinegger AG, Biel Elektroniker in Produktion (Befristet 40%) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schaltanlagenbau (Verkabelung nach Schema) ▪ Kabelkonfektionierung ▪ Printproduktion von Kleinserien
05/2007 – 07/2007	RUAG Aerospace, Interlaken Elektroniker in Produktion (Temporär 100%) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Allgemeine elektronische Produktionsarbeiten ▪ Mess- & Prüfwesen ▪ Kalibration elektronischer Steuerungen

STUDIUM UND AUSBILDUNG

09/2017 – 03/2019	Berner Fachhochschule für Technik und Informatik, Bern Diploma of advanced studies BFH in information technology <ul style="list-style-type: none">▪CAS Mobile Application Development▪CAS Applikationsentwicklung mit Javascript & HTML5▪CAS Software Development
09/2007 – 07/2011	Berner Fachhochschule für Technik und Informatik, Biel Bachelorstudiengang Mikrotechnik (Teilzeit) <ul style="list-style-type: none">▪Vertiefungen in Robotik, Mechatronik und Optik▪Fakultative Zusatzmodule: Labview, FEM, Matlab, moderne Physik
07/2006 – 04/2007	Rekruten- & Unteroffiziersschule, Lyss/Thun Ausbildung zum Gruppenführer
08/2002 – 06/2006	Technische Fachschule, Biel Ausbildung zum Elektroniker Eidgenössische Berufsmaturität
08/1999 – 06/2002	Oberstufe, Belp

ZUSÄTZLICHES

Sprachen	Deutsch: Muttersprache Englisch: gute Kenntnisse in Wort und Schrift Französisch: gute Kenntnisse
----------	--

Hobbys	Sport, Reisen, Kochen
--------	-----------------------