



Lebenslauf

Curriculum Vitae (CV)

1 Persönliche Daten

Name Leopold Christian Nützel
Anschrift Langobardenstraße 7
36039 Fulda-Bernhards
Telefon +49 1573 59 21 733
E-Mail info@informationstechnik-nuetzel.de
Geburtsdatum 05.10.1998
Geburtsort Frankenberg (Eder)



2 Schule & Studium

2004 - 2008 Grundschule Cyriaxweimar
2008 - 2009 Landschulheim Steinmühle Marburg (Gymnasium)
2009 - 2011 Martin-Luther-Schule Marburg (Gymnasium)
2011 - 2016 Staatliches Gymnasium Friedberg (Bayern)
2016 - 2020 Bachelor of Engineering Elektro - und Informationstechnik (HS Kempten)
2020 - 2023 Master of Engineering Embedded Systems (HS Fulda, aktuell noch Masterarbeit)

3 Berufliche Laufbahn

2016 - 2020 Verbundstudium in Kooperation mit **Steca Elektronik GmbH (Katek GmbH)**
2022 Gründung des Einzelunternehmens **Informationstechnik Nützel**
2025 Gründung des Einzelunternehmens **Informationstechnik Nützel Vertrieb**

4 Kenntnisse

- Neun Jahre Englisch (Schule), Niveau B2+/C1
- Fünf Jahre Französisch (Schule), Niveau B1+
- Microsoft Office
- C/C++
- Hardware-Entwicklung
- Embedded Software-Entwicklung
- 3D CAD Modellierung



5 Projekt-Historie

| Zeitraum | Projekt | Tätigkeit |
|----------------|--|---|
| 2015 - 2016 | Digitale Uhr | Hardware-Entwicklung Software-Entwicklung (Embedded, C) |
| 2016 - 2017 | 6-kanaliger Audioverstärker (800W) | Hardware-Entwicklung |
| 2017 - 2018 | 8x8x8 RGB LED-Cube | Hardware-Entwicklung Software-Entwicklung (Embedded, C) Software-Entwicklung (Desktop, C) |
| 2017 - 2017 | Entwicklung der Power-Distribution Unit für das Infinity-Racing Team der HS Kempten | Hardware-Entwicklung Software-Entwicklung (Embedded, C) Automotive |
| 2018 - aktuell | 3-Achs CNC Fräse | 3D-CAD CAM Hardware-Entwicklung Software-Entwicklung (Embedded, C++) Software-Entwicklung (Desktop, C++, Java-Script) |
| 2021 - aktuell | Cash-Monitoring mit Einsatz künstlicher Intelligenz zur Analyse von Kontoumsätzen | Software-Entwicklung (Desktop, C++) Künstliche Intelligenz (KI, KNIME) |
| 2022 - 2022 | Software für erweiterte Auswertung von Messdaten im EMV-Messsystem | Software-Entwicklung (Desktop, C++, wxWidgets) |
| 2022 - aktuell | Systemadministration und Wartung einer Steuerkanzlei | Systemadministration Wartung |
| 2022 - 2022 | Tool zur Ermittlung von Arbeitszeiten | Software-Entwicklung (Desktop, C++) |
| 2022 - 2022 | Vollautomatische Reporting Software für ETSY-Shops | Software-Entwicklung (Desktop, C++) |
| 2022 - 2023 | Überarbeitung des RGB LED-Cubes | Hardware-Entwicklung Software-Entwicklung (Embedded, C++) |
| 2022 - aktuell | Amperemeter AMS Serie für EMV-Labore (Eigenentwicklung) | 3D-CAD CAM Hardware-Entwicklung Software-Entwicklung (Embedded, C++, SCPI) Software-Entwicklung (Desktop, C++, SCPI) EMV |
| 2023 - 2024 | IoT-Sensorik mit LTE zur Steuerung und Auswertung von Kompostierungsprozessen | 3D-CAD Mobilfunk Hardware-Entwicklung Software-Entwicklung (Embedded, C++) |
| 2023 - aktuell | Mainboard für Compute Module nach SMARC 2.1 Standard mit 2s LiPo BMS und analoger Messtechnik zur Systemmodellierung und Fehlersuche | 3D-CAD CAM SMARC 2.1 Hardware-Entwicklung Software-Entwicklung (Embedded, C++, Linux) |



| | | |
|--------------------------|---|--|
| 2023 - aktuell | Motor-Steuerung für landwirtschaftliches Gerät mit IoT-Datenerfassung über GSM | Hardware-Entwicklung Software-Entwicklung (Embedded, C++, Desktop) |
| 2023 - 05/2025 | Entwicklung eines voll-elektrischen Rennwagens im Rahmen von Formula Student als „Head of Electronics“ im Team „Rhön Racing“ der Hochschule Fulda | Hardware-Entwicklung System-Konzeption Akku-Technik Software-Entwicklung (Embedded, C++) Teamleitung |
| 05/2025 - 08/2025 | Entwicklung eines voll-elektrischen Rennwagens im Rahmen von Formula Student als Team-Mitglied im Team „Rhön Racing“ der Hochschule Fulda | Hardware-Entwicklung System-Konzeption Akku-Technik Software-Entwicklung (Embedded, C++) |
| 08/2025 - aktuell | Entwicklung eines voll-elektrischen Rennwagens im Rahmen von Formula Student als „Technical Manager“ im Team „Rhön Racing“ der Hochschule Fulda | Hardware-Entwicklung System-Konzeption Akku-Technik Software-Entwicklung (Embedded, C++) Teamleitung Technisches Management |

6 Persönliche Interessen

Schach

Tischtennis

Basketball

Boule

Klavier

Elektronik