



+41/78'6222'444



8222 Beringen



dani@frueh.net

Geburtsdatum: 24.11.1975

Nationalität: Schweiz

Zivilstand: ledig

Hochfrequenztechnik	●	●	●	●	●
Nachrichtentechnik	●	●	●	●	●
Sensorik	●	●	●	●	●
CE-Zertifizierungen	●	●	●	●	●
Produktentwicklung	●	●	●	●	●
Ortungstechnologien	●	●	●	●	●
IoT/Smart Home	●	●	●	●	●

Projektmanagement	●	●	●	●	●
Teamführung	●	●	●	●	●
Unternehmensaufbau	●	●	●	●	●
Kundenberatung	●	●	●	●	●

Daniel Fröh

Erfahrener Ingenieur mit Expertise in Produktentwicklung, Projektleitung, Technologiemanagement und Industrialisierung – vom Startup-Aufbau bis zur Markteinführung –

- Ingenieur mit über 20 Jahren Erfahrung in Hochfrequenztechnik, Signalverarbeitung, Elektronikentwicklung und Kommunikationstechnologien.
- Langjährige Leitung interdisziplinärer F+E-Projekte von der Idee bis zur Industrialisierung und Markteinführung.
- Aufbau von Swiss Birdradar Solution AG von 2 auf 10 Mitarbeitende (technische Leitung & Produktentwicklung) als Teilhaber.
- Projektmanagement, Teamführung, Produktionsplanung sowie CE-Zertifizierungen.
- Lösungsorientiert, hands-on und innovationsfreudig mit sicherem Blick für Machbarkeit und Kundennutzen.

Geschäftsführer & Inhaber

RF Sense GmbH, Beringen

| 1.2024 – heute |

- Technische Projektberatung und Entwicklungsunterstützung im Bereich Hochfrequenz-technik, Elektronik und drahtloser Kommunikation.
- Entwicklung robuster Tracking-, Sensor- und IoT-Lösungen (u. a. mit LoRa, NB-IoT, Bluetooth, RFID, Satellit)
- Unterstützung bei CE-Zertifizierungen, EMV, RED, RoHS und Industrialisierung.
- Beratung von KMU und technischen Fachabteilungen – vom Konzept bis zur Umsetzung.

Technischer Leiter, Teilhaber

Swiss Birdradar Solution AG, Winterthur

| 9.2018 – 11.2023 |

- **Leitete die Entwicklung** von Radarsystemen mit optischem Zweitsensor-System zur Echtzeit-Erfassung von Vogelbewegungen.
- Leitung der **CE-Zertifizierung** und Markteinführung.
- **Aufbau des Firmenstandortes** sowie Leitung der Produktion und internationalen Logistik.
- **Führung** eines achtköpfigen **interdisziplinären Teams**
- Verantwortung für **internationale Kundenprojekte** und deren erfolgreiche Abwicklung.
- Technische Leitung bei **Behördenabstimmungen** (z. B. BAKOM, Bundesnetzagentur) sowie beim Import/Export von Geräten.

MS Office	● ● ● ● ●
SAP-/ERP-Systeme	● ● ● ● ●
GIS & Datenanalyse	● ● ● ● ●
Webtechnologien	● ● ● ● ●

Deutsch	● ● ● ● ●
Englisch	● ● ● ● ●
Französisch	● ● ● ● ●

Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit Teamführung ZHAW (Hochschule Winterthur), Winterthur | 12.2001 – 3.2019 |

- **Leitete ein 8-köpfiges Team** in den Bereichen Hochfrequenztechnik, Nachrichtentechnik, Elektronik und RFID.
- **Akquirierte und managte** erfolgreich Industrieprojekte.
- **Mitinitiator** des **Institute** of Signal Processing and Wireless Communications (ISC).
- **Verwaltete die Institutsinfrastruktur** (40 Mitarbeitende, Finanzen, IT, Webservices, Beschaffung).

AUSBILDUNGEN

Elektro-Ingenieur FH

Zürcher Fachhochschule für angewandte Wissenschaften
Winterthur

1997 – 2001

Lehre als Elektroniker

Bircher AG, Beringen

1992-1996

PUBLIKATIONEN & PATENTE

- Scaramuzza, Maurizio; Loeser, Martin; Früh, Daniel (2015). Mobile MLAT for PBN and ADS-B Performance Assessments. ENRI Int. Workshop on ATM/CNS. (EIWAC2015), Tokyo (Japan)
- Ronneberger, Erich; Gretler, Markus; Früh, Daniel (2013). RFID identification of metallic change parts for machine tools. Patent: WO 2015/036519 A1.

Weitere auf Anfrage.

PERSÖNLICHE INTERESSEN

Wandern, Hund, Smart Home, Künstliche Intelligenz, Elektronik