



+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 Früh

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.

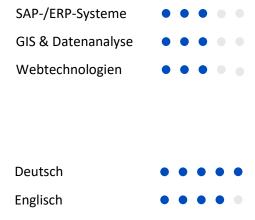
Technischer Leiter, Teilhaber

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

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