

## MATIAS THALMANN · GESCHÄFTSFÜHRUNG

MSc ETH MASCH.-ING. · ROBOTIK · COMPUTER VISION

+41 81 833 22 33 · matias.thalmann@doable.ch · Quadratscha 37 · 7503 Samedan · doable.ch

## \ Warum brauchen Sie mich?

Durch meine interdisziplinären Fähigkeiten verschmelzen die Grenzen von Maschinenbau, Elektrotechnik und Programmierung. Der Kunde erhält hochintegrierte mechatronische Systeme, welche genau auf seine Bedürfnisse optimiert sind.

## \ Wie arbeite ich?

Ein fundiertes Fachwissen zusammen mit einer schnellen Auffassungsgabe ermöglichen rasche und flexible Designentscheide. Fehlendes Wissen wird angeeignet, fehlende Systemkenntnis wird durch Funktionsmuster und Versuche erarbeitet.

## TOOLS

- \ Mechanik: Siemens NX (Mach 1 Design Floating Lizenz) · Matlab/Simulink
- \ Elektronik: Altium Designer · LTspice · Xilinx Entwicklungsumgebung für FPGA/SoC · ESD geschützter Bereich für Fertigung und Testing von Funktionsmustern · LeCroy WavePro HD 12bit/2.5GHz Mixed-Signal Oszilloskop · u.v.m.
- \ Programmierung: NXP · Atmel · Xilinx · Qt · .Net · u.v.m.
- \ Programmiersprachen: C · C++ · C# · VHDL für Synthese und Simulation · html/css/js · Python · u.v.m.

## REFERENZEN

- \ DOABLE Engineering Projekte: Hauptsächlich Medizin- und Rüstungsbranche. Systems Engineering, Hochfrequenzdesign, Design optoelektronische Systeme, Mechatronikdesign, Definition von Produkttopologien und Ökosystemen, Begleitungen zu Serienreife und Markteinführung
- \ Unternehmensführung DOABLE Engineering GmbH seit 2017
- \ 4 Jahre Systems Engineering und Berechnung bei Rheinmetall Air Defence AG: Entwicklung hochbelasteter mechanischer Systeme, Leistungselektronik und Firmware, Planung und Durchführung von Versuchen und Qualifikationen

vers. 1Q 2022

MATIAS  
THALMANN