

WaveLab engineering.



Dienstleistungsflyer WaveLab Engineering

Wir sind Ihr kompetenter Entwicklungs- und Dienstleistungspartner in den Bereichen Hochfrequenztechnik, Mikrowellentechnik sowie EMV.

Als erfahrenes Team arbeiten wir täglich an anspruchsvollen Hochfrequenzprojekten und setzen dieses Wissen gezielt für Ihr individuelles Projekt ein.

+41 31 868 44 66
www.wavelab.ch

Ihr Spezialist
in Hochfrequenz-Technologie
seit 1999

Unsere Expertise



Hochfrequenztechnik

Wir begleiten Ihr massgeschneidertes Projekt im Bereich Hochfrequenz von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Umsetzung und bringen unser fundiertes Wissen gezielt ein.



Simulation

Mit diversen Simulationen schaffen wir bereits in der Entwicklungsphase die Grundlage für leistungsfähige und zuverlässige Hochfrequenz-Systeme.



Antennen

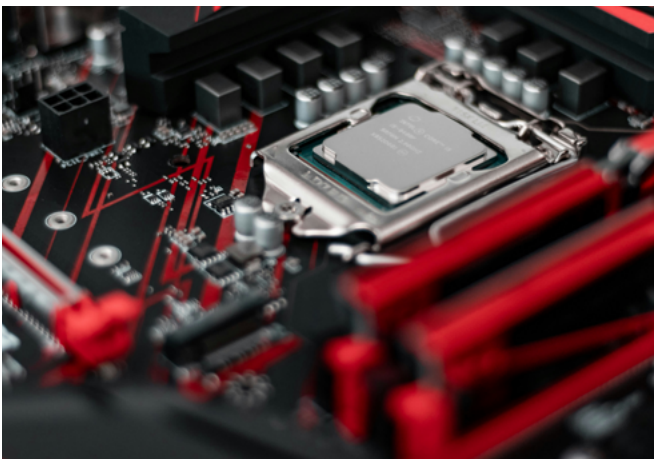
Unsere Antennenlösungen schaffen die Basis für stabile Funkverbindungen in Zusammenarbeit mit leistungsfähigen IoT-Systemen.

Unsere Expertise



Echoarme Messkammer

Für gestrahlte Messungen nutzen wir eine vollständig charakterisierte, echoarme Messkammer ab 500 MHz. Zusätzlich steht ein offener Messplatz mit einer Messdistanz von bis zu 15 Metern und Messmasten von 6 Metern Höhe zur Verfügung.



Hardware

Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung leistungsfähiger, kompakter und energiesparender Hardware. Mit Fokus auf Robustheit, Grosssignalfestigkeit und Zukunftssicherheit schaffen wir die Basis für stabile Systeme.

Porträt



Seit unserer Gründung arbeiten wir am heutigen Standort in Lätti und bauen unsere Kompetenzen kontinuierlich aus:

Früh entstand bereits unsere enge Zusammenarbeit mit Applied Wave Research im Bereich Hochfrequenz-Simulation und Systemsimulation. Seither unterstützen wir Kunden im In- und Ausland mit technischem Support, Schulungen sowie der Anwendung moderner Simulationswerkzeuge wie Microwave Office und Visual System Simulator. Durch unsere kontinuierliche Weiterbildung in linearen, nichtlinearen, elektromagnetischen und Multiphysik-Simulationen verfügen wir über fundiertes Know-how für komplexe Entwicklungsaufgaben.

1999 wie heute stehen wir für technische Präzision, langjährige Erfahrung und innovative Entwicklungs-Dienstleistungen in den Bereichen Hochfrequenz-Technik, Antennen, Simulation und Elektromagnetische Verträglichkeit. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir zukunftsfähige Lösungen, die technisch überzeugen und einen nachhaltigen Mehrwert schaffen.

Mission

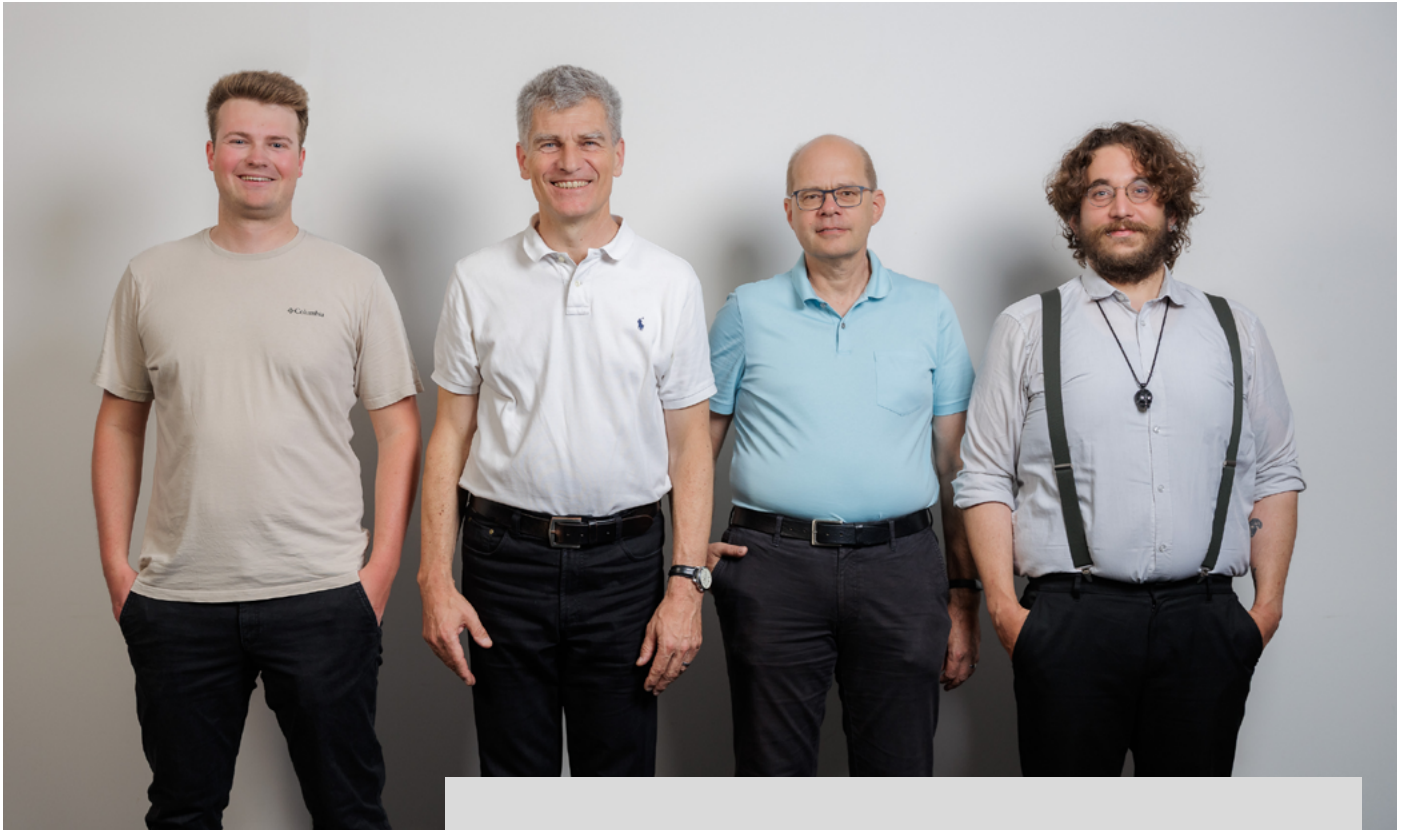


Seit 1999 sind wir auf komplexe Hochfrequenzprojekte spezialisiert:

Wir entwickeln, fertigen und charakterisieren Antennen sowie Hochfrequenz-Komponenten und analysieren abgestrahlte EMV-Störungen von Prüflingen.

Als praxisorientierter Partner begleiten wir Sie mit massgeschneiderten Lösungen überall dort, wo fundiertes Wissen in der Hochfrequenztechnik gefragt ist. Wir verbinden technisches Fachwissen mit praxisnaher Projektarbeit und begleiten Sie von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Umsetzung. Für jedes Anliegen in der Hochfrequenz-Technik steht Ihnen der passende Ansprechpartner mit spezifischer Fachkompetenz zur Seite.

Über uns



Unser Team und Expertise:

WaveLab Engineering ist Ihr verlässlicher Projektpartner mit der Spezialisierung Hochfrequenz- und Mikrowellentechnik. Als erfahrenes Team arbeiten wir täglich an anspruchsvollen Hochfrequenz-Projekten und setzen dieses Wissen gezielt für Ihr individuelles Projekt ein.

Hinter jeder erfolgreichen technischen Lösung von uns stehen Menschen, die Herausforderungen verstehen und Verantwortung übernehmen. Gemeinsam setzen wir uns täglich dafür ein, komplexe Aufgaben verständlich zu machen und innovative Lösungen zu entwickeln, die in der Praxis überzeugen. Dieser Anspruch begleitet uns seit der Gründung von WaveLab Engineering.

Ihre technischen Ansprechpartner



Hanspeter Oppliger

Geschäftsleitung und Spezialist für Antennen, Hochfrequenz-Systeme und Simulation



Tobias Badertscher

Spezialist für Embedded Systeme und Elektronikentwicklung



Kamen Blunt

Spezialist für Hardware-Entwicklung, Produktion und Test



Alex Tschumper

Spezialist für Hochfrequenz-Systeme und Hardwareentwicklung.

Haben Sie ein konkretes Projekt oder eine Frage zu unseren Dienstleistungen?

Wir sind gerne für Sie da!

**WaveLab Engineering AG
Gewerbstrasse 11
3053 Lätti**

**+41 31 868 44 66
info@wavelab.ch
www.wavelab.ch**

Ihr Spezialist
in Hochfrequenz-Technologie
seit 1999