



Die RGB Lasersysteme GmbH entwickelt und produziert hochintegrierte Laser- und Spektroskopiesysteme, die herausragende technische Daten mit außergewöhnlich kompakten Bauformen kombinieren. Unsere Halbleiterlasermodule zeichnen sich durch eine exzellente Strahlqualität und Frequenzstabilität sowie durch hohe Ausgangsleistungen und eine große Auswahl von verfügbaren Wellenlängen aus. Unsere kompakten USB-Spektrometer bieten eine hohe Auflösung, Empfindlichkeit und thermische Stabilität und werden durch eine außergewöhnlich leistungsfähige und benutzerfreundliche Software gesteuert und ausgelesen. In enger Zusammenarbeit mit OEM-Partnern entwickeln wir kundenspezifische photonische Baugruppen, die sowohl die Lichterzeugung als auch die Detektion auf engstem Raum integrieren.

#### Arbeitsgebiete

- Laser
- Spektroskopie
- Optische Messtechnik

#### Leistungsangebot

- Halbleiterlasermodule
- Spektrometer
- kundenspezifische photonische Baugruppen

#### Forschungs- und Entwicklungs-Schwerpunkte

- Laseroptik
- Raman- und Fluoreszenzspektroskopie
- LED-Messtechnik

#### Spezielle Ausstattung

Optiklabor, Elektroniklabor, Reinraumfertigung, Rapid prototyping, 3D-Konstruktion, Beschriftung, Klimakammern

#### Partner im Technologiefeld

Qioptic, Sony, Swiss Authentication u.a.

#### Aktuelle Spitzentechnologien

NovaPro und MiniLas Lasermodule, Qwave Spektrometer

RGB Lasersystems produces highly integrated laser and spectroscopy systems for scientific and industrial applications. We specialize in very compact designs while maintaining outstanding technical characteristics. We offer miniaturized laser modules with a broad selection of wavelengths, output powers of up to 1 W and excellent beam quality and stability. Our compact USB spectrometers feature high resolution, sensitivity, thermal stability and include application software that's both highly sophisticated and remarkably easy to use. We work closely with OEM partners to create customized integrated photonic devices including lasers for light creation and spectrometers for detection.

#### Fields of activity

- Lasers
- Spectroscopy
- Optical measurement systems

#### Range of services

- Semiconductor laser modules
- Spectrometers
- customized integrated photonic devices

#### Research and development activities

- Laser optics
- Raman and fluorescence spectroscopy
- LED measurement

#### Special equipment

Optics lab, Electronics lab, clean room facilities, Rapid prototyping, CAD mechanical design, Labelling, Climate test chambers

#### Technology partners

Qioptic, Sony, Swiss Authentication and others

#### Current state-of-the-art technologies

NovaPro and MiniLas laser modules, Qwave spectrometers

#### Geschäftsführer / CEO and founder

Mathias Reichl

#### RGB Lasersysteme GmbH

Donaupark 13  
93309 Kelheim  
Tel.: +49 (0) 9441 175033-20  
Fax: +49 (0) 9441 175033-90

sales@rgb-laser.com  
www.rgb-laser.com