

Chips 4 Light GmbH



Chips 4 Light GmbH based near Regensburg, Germany, is specialized on the development of high-quality customer specific optoelectronic solutions and the distribution of lasers and LED chips of various sizes and colors.

Main activities

- Industry
- Medicine

Services

- Distribution of lasers and LED chips (260 to 1600 nm)
- Customized LED and laser solutions
- Photodiode and phototransistor chips
- High flux LED
- Measurement of LED chips
- Characterization of laser diodes

Research & Development Activities

- Miniaturisation
- LED with special forms of emission (e.g. circular or rectangular emission window)
- LED with high radiant pulse power
- LED of different wavelengths

Special facilities

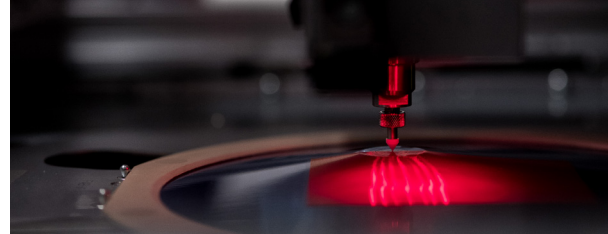
- chip-on-board prototype production
- LED Chip sorting
- Measurement station for LED chips
- Measurement equipment for lasers

Technology partners

- Cree LED, ams OSRAM, Light Avenue GmbH

Current top technologies

- Red and infrared 10° LED
- Point source LED (blue, green, red)
- White LED chips
- High power lasers



Die Chips 4 Light GmbH mit Sitz bei Regensburg konzentriert sich auf die Entwicklung hochqualitativer, kundenspezifischer optoelektronischer Produkte und Lösungen, sowie den Vertrieb von Lasern und LED Chips aller verfügbaren Größen und Farben.

Arbeitsgebiete

- Industrie
- Medizin

Leistungsangebot

- Vertrieb von Lasern und LED Chips (260-1600 nm)
- Kundenspezifische LED- und Laserlösungen
- Photodioden und Phototransistorenchips
- High-Flux LED
- Messung von LED Chips
- Charakterisierung von Laserdioden

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- Miniaturisierung
- LED mit speziellen Emissionsformen (z.B. runde oder rechteckige Emissionsöffnung)
- LED mit hoher Pulsleistung
- LED mit mehreren Wellenlängen

Spezielle Ausstattung

- Chip-on-Board Prototypenlinie
- LED Chip Sorting
- Messstation für LED Chips
- Lasermessequipment

Partner im Technologiefeld

- Cree LED, ams Osram, Light Avenue GmbH

Aktuelle Spitzentechnologien

- Rote und infrarote 10° LED
- Punktlichtquellen (blau, grün, rot)
- Weiße LED Chips
- Hochleistungslaser



Geschäftsführung / CEO

Dr. Wolfgang Huber
Mareike Onkelbach

Chips 4 Light GmbH

Am Kühlen Kasten 8
93161 Sinzing

Tel: +49 9404 64133 0
Fax: +49 9404 64133 29

info@chips4light.com
www.chips4light.com