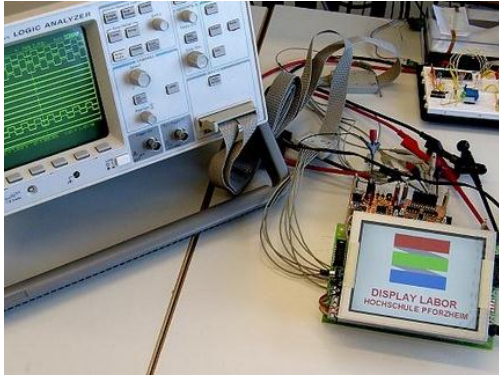


Wir realisieren Ihre Idee

Von der
Prototypenentwicklung
Hard- und Software ...



... über die
Fertigung von
Funktionsmustern ...

...bis hin zur
umfassenden
Präsentation.

Kooperationsmöglichkeiten

Nutzen Sie unser Know-How. Wir bieten Ihnen eine industrielle Zusammenarbeit zu Themen rund um die Displaytechnologien und LEDs gemeinsam mit unseren Partner an.

Wir beraten Sie auch gerne über die Möglichkeiten von öffentlich geförderter Zusammenarbeit wie ZIM.

HOCHSCHULE PFORZHEIM 
• IAF • INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG



STEINBEIS TRANSFERZENTRUM
SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEME

Kontakt

Wir bieten:

- Beratung
- Forschung & Entwicklung
- Aufbau von Prototypen
- Messungen , Evaluierung
- Vorträge
- Seminare, Workshops
- etc.

rund um elektronische Displays und LEDs
sowie Hard- und Softwareentwicklung

DISPLAY LABOR 
HOCHSCHULE PFORZHEIM

Kontakt:

Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach

Tel. 07231 28-6658

Fax. 07231 28-6060

kb@displaylabor.de

www.displaylabor.de

Sekretariat: 07231 – 28 - 6065

Hochschule Pforzheim, Fakultät für Technik

Bereich Informationstechnik

Tiefenbronner Straße 65

D-75175 Pforzheim

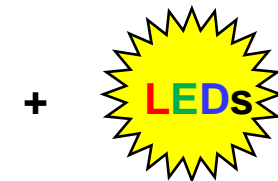
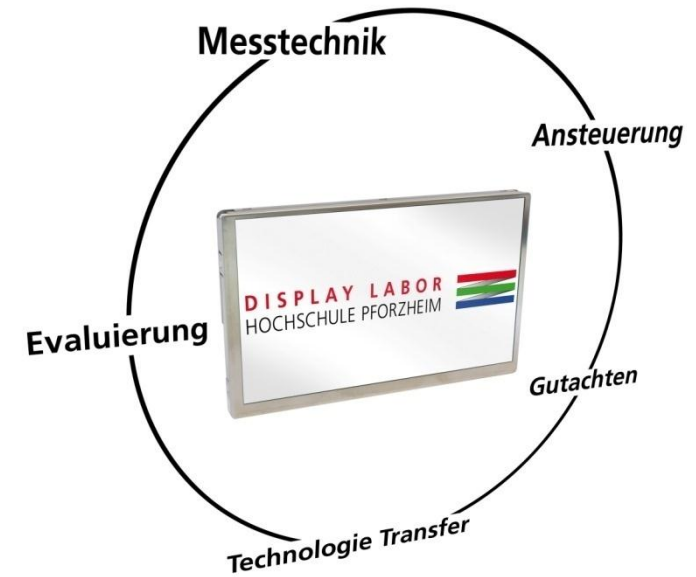


Wir bringen Ihre Idee
zum Leuchten...

www.displaylabor.de

Displaylabor

www.displaylabor.de



DISPLAY LABOR 
HOCHSCHULE PFORZHEIM

Display-Technologien

Unsere Kompetenz im Bereich Displaytechnologien basiert neben dem technologischen Verständnis auf den langjährigen praktischen Erfahrung mit diversen Technologien.

Unserer Anwendungsgebiete:

- Automotive
- Industrie
- Weiße Ware
- ...

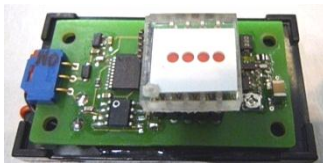


Energieeffiziente Displays



LCD

- Passiv-Matrix
- Aktiv-Matrix
- Backlights



Electrowetting

- Ansteuerung
- Systemdesign



OLED

- Grafikdisplays
- Signs, Leuchten



E-Paper



Display-Ansteuerung

Wir entwickeln kundenspezifische Display-Ansteuerungen für nahezu alle Displaytechnologien. Je nach Displaytyp, Schnittstelle und Auflösung werden eingesetzt:

- 8-bit
- 16-bit
- 32-bit
- FPGA
- Industrie-PCs
- Grafikcontroller



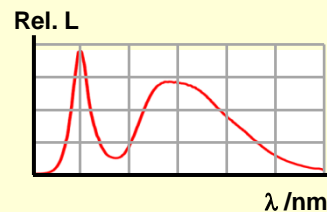
Zur Beurteilung von Displays erstellen wir Software und Testbilder zur messtechnischen und visuellen Bewertung.

LEDs



LED-Streetlighting

LED Visible Light Communication



LED-Systeme

LED-Messtechnik:
- Spektrum
- Abstrahlcharakteristik
- Lebensdauer, ...



RGB Matrix-Anzeigen

Display-Messtechnik

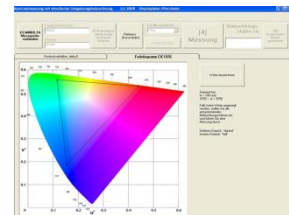
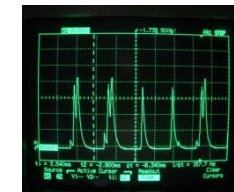
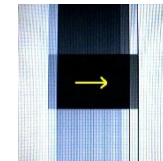
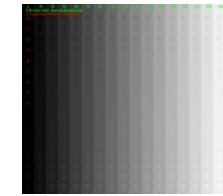
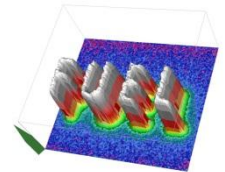
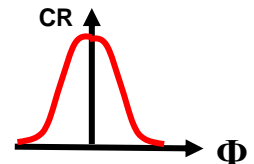
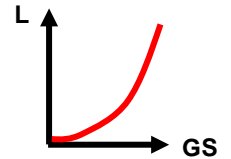
Mit unserem modern ausgestatteten Messtechnik Labor unterstützen wir Sie gerne bei der optischen Charakterisierung von Displays.

Messmethoden:

- Leuchtdichte
- Kontrast
- Gamma
- Farbe
- Schaltzeiten
- Lebensdauer
- Burn-In / Image Sticking
- Blickwinkel
- Umgebungslichteinflüsse

Equipment:

- Spektrometer
- Spotmeter
- Farbmesskamera
- Dunkelraum
- Beleuchtungssysteme



Wir unterstützen Sie auch gerne beim Aufbau von Messplätzen und bei der Erstellung Hard- und Software-gesteuerten Messsysteme.