



Vortragsankündigung:

Am Mittwoch, 13.02.2008 findet um 17:00 Uhr im Wolfgang-Eychmüller-Hörsaal H 45.2 der Universität Ulm (Bereich Uni West) im Rahmen des Elektrotechnischen Kolloquiums folgender Vortrag statt:

Dr.-Ing. Martin Grabherr

U-L-M photonics GmbH

Vertical Cavity Surface Emitting Lasers (VCSELs): Von der Labor-Kuriosität zum Alltagsgegenstand

Zusammenfassung:

Single-mode VCSELs waren in den vergangenen 15 Jahren lange Zeit eine wissenschaftliche Kuriosität. Heute werden mehrere 10 Mio Stück jährlich produziert und vielleicht ohne weiteres Wissen täglich in der Hand gehalten: In Form einer Laser Maus der neuesten Generation. Den langen Weg vom Labor auf unsere Schreibtische hat die Start-up Firma U-L-M photonics mitgestaltet. Die technologische Entwicklung bis zur Massenfertigung und die einhergehende Unternehmensentwicklung ist Inhalt des Vortrages.

Eine Betrachtung zukünftiger Anwendungen der VCSEL leitet über in die Diskussion der spezifischen Anforderungen an die weitere Entwicklung der Technologie.

Zu diesem Vortrag laden wir herzlich ein und bitten um Bekanntgabe in Ihrem Bereich.

Ulm, den 14. Januar 2008

Prof. Dr.-Ing. Klaus Dietmayer

- Prodekan -