



bz Basel
4051 Basel
061/ 555 79 79
www.bzbasel.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 11'684
Parution: 6x/semaine

N° de thème: 663.052
N° d'abonnement: 1004007
Page: 27
Surface: 8'753 mm²

CSEM Muttenz

Licht ist das Medium der Zukunft

Wer bei Optik an eine Brille oder Kontaktlinsen denkt, denkt zu kurz: Hochleistungslaser fürs Schneiden kommen in der Industrie zum Einsatz, in Glasfaserkabeln übertragen Photonen die Informationen schneller, als es Elektronen im Kupferkabel könnten. Und nicht zuletzt ist jedes Smartphone vollgestopft mit Optik: Ohne lichtbasierte Technologien hätte es keinen berührungsempfindlichen Bildschirm. Es gäbe keine Abstandssensoren, welche den Bildschirm deaktivieren, wenn man das Gerät ans Ohr nimmt, und selbstverständlich gäbe es weder Mikrokameras noch eingebaute Blitzlichter.

2015 ist das UNO-Jahr des Lichts und der lichtbasierten Technologien. Aus diesem Anlass öffnet das auf industrielle Innovation spezialisierte Entwicklungszentrum CSEM in Muttenz am kommenden Samstag seine Türen. An zahlreichen Beispielen und Experimenten soll gezeigt werden, wie optische Technologien für die Entwicklung von nachhaltigen Lösungen für Energie, Landwirtschaft, Kommunikation, Erziehung und Gesundheit von Bedeutung sind.

Hintergrund ist, dass das CSEM die Leitung eines europäischen Projekts übernommen hat. Ziel ist die Entwicklung eines Feststoffleuchten-Moduls, das für die Beleuchtung in Architektur und Industrie ähnlich bahnbrechend sein soll wie die Erfindung der Glühlampe im 19. Jahrhundert. (DHA)

Samstag, 26. September, 10 bis 16 Uhr,
CSEM, Tramstrasse 99, Muttenz