Artikel

- Neuhaus - 13.11.11 09:39
- **Artikel:** News

- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

2011-11 : OLED: Lichterzeugung des 21. Jahrhunderts

Physiker: "Fernseher stecken künftig in eingerollter Posterrolle"

Organische Licht-emittierende Dioden (OLEDs) werden sich gemeinsam mit LED zur Beleuchtungstechnik des 21. Jahrhunderts entwickeln.

Das legt Emil List, wissenschaftlicher Direktor des NanoTecCenter Weiz und Physiker an der TU Graz, gemeinsam mit dem Physiker Norbert Koch von der Humboldt-Universität zu Berlin in einem OLED-Themenschwerpunkt der Fachzeitschrift "Optic Express" dar. Gegenüber pressetext erklärt der Experte, welches Potenzial in dem organischen Gegenstück zu LED-Leuchten noch steckt.
50 Prozent sparsamer

20 Prozent des weltweiten Stromverbrauchs gehen auf die Beleuchtung zurück. Gar 25 Prozent sind es, wenn man auch Displays und TV-Schirme dazurechnet. Ein flächendeckender Einsatz von billiger, hocheffizienter Beleuchtung würde hunderte Gigawattstunden einsparen. "OLEDs etablieren sich schon bald als Fixbestandteile der Leuchtmittelindustrie und sind bald auch in leistbaren TV-Geräten als Alternative zu Flüssigkristall verfügbar", so die Prognose des Physikers.

Link: http://www.innovations-report.de/html/berichte/interdisziplinaere_forschung/oled… [1]

Quellen-URL:https://www.ipih.de/artikel/8537#comment-0

Verweise
[1] http://www.innovations-report.de/html/berichte/interdisziplinaere_forschung/oled_lichterzeugung_21_jahrhunderts_185434.html

copyright © 2014 FVI e.V.