

Die dritte Dimension

Photopolymere könnten als Plakate für dreidimensionale Bilder dienen und die optische Holographie wirtschaftlich machen. Beim Treffen der Vorwärtsdenker stellte der Erfinder selbst seine neue Wunderfolie vor.

Laserholographie, optische Datenspeicher und Materialentwicklung, das sind die Schwerpunkte der Arbeit von Friedrich-Karl Bruder. Mit der Bayer MaterialScience AG meldete er mehr als 90 Patente an. Bei ihrem Treffen sprach der Träger des Innovationspreises des Landes Nordrhein-Westfalens 2009 zu den Vorwärtsdenkern über seine neueste Errungenschaft: eine Folie aus Photopolymeren, die er in vierjähriger Forschungsarbeit mit einem achtköpfigen Expertenteam entwickelt hat.

Dünne Folie – breiter Einsatz

„Zunächst mag diese Technologie unspektakulär erscheinen“, räumte der Wissenschaftler ein, sie ermögliche aber den wirtschaftlichen Einsatz von Hologrammen – die Bandbreite der Einsatzmöglichkeiten sei beachtlich: Hologramme auf Photopolymeren seien nicht kopierbar, erklärte Bruder: „Im Gegensatz zu Prägehologrammen sind Herstellungsdaten aus Sicherheitshologrammen nicht ableitbar.“ Als Folie seien sie zudem geeignet zur



Friedrich-Karl Bruder bei den Vorwärtsdenkern: Verleiht seine Erfindung Vorträgen bald die dritte Dimension?

Projektion dreidimensionaler Filme oder zum Einsatz als 3D-Werbedisplays. Datenträger mit seiner Technik könnten 300 Gigabyte speichern, so Bruder. Das entspricht etwa zwölf Blue-Ray-Discs.

Da Bayer MaterialScience sich klar am Anfang der Wertschöpfungskette positioniere, sei es nun an den anwendungsorientierten Unternehmen, das zukunftsweisende Potential aufzugrei-

fen, rief Bruder deren anwesende Vertreter auf. Die umringten den Redner gleich nach seinem Vortrag. „Dr. Bruders Vortrag war sehr spannend und kam extrem gut an“, hielt Vorwärtsdenker-Präsident Ralf Schön zufrieden fest. Die nächste Veranstaltung der Vorwärtsdenker findet am 29. September 2010 statt. ■ jdw

www.vorwaertsdenker.de

Anzeige

Synergie aus Farbe und Multifunktionalität

Farbe ist ein leistungsstarkes Kommunikationswerkzeug, das Ihrer Firma viele Vorteile verschafft, um Ihre Botschaft nach außen zu vermitteln.

Mit den Multifunktionssystemen MX von SHARP nutzen Sie in Ihrem Büro die zusätzlichen Vorteile von

Farbe bei bester Produktivität und Qualität. Neben den Funktionen Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen bietet die MX-Serie eine integrierte Dokumentenverwaltung, die den Workflow optimiert und die durch die vielschichtigen Sicherheitsfunktionen gleichzeitig den Schutz Ihrer Daten gewährleistet.



Westring 19
40721 Hilden/Düsseldorf
Tel. 02103 - 299-0
Fax 02103 - 299-110

Niederlassungen in
Köln | Bonn | Mönchengladbach

gop

GLOBAL OFFICE PRODUCTS AG
info@gop-ag.de | www.gop-ag.de



GOP AG – Ihr umfassender Office-Partner.