Inspiration

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **108 (2017)**

Heft 6

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

INSPIRATION

Bild Fraunhofer IAP

OLED in Mengen produzieren

Im Auftrag eines chinesischen Produzenten entwickelt das Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP gemeinsam mit drei deutschen Firmen eine in sich komplett abgestimmte OLED-Produktionsanlage für China. Das Zusammenbringen der Anforderungen des Kunden mit den Aufgaben des Maschinenbaus und der Integration von Produktionsprozessen ist dabei die Herausforderung.

Die Produktionsanlage soll künftig organische Leuchtdioden für eine Spezialanwendung in hoher Auflage drucken können. Für die Vorarbeiten ist Expertenwissen aus verschiedenen Bereichen notwendig, z.B. Anlagentechnik für Reinraumbedingungen, Inertgastechnik, Tintenstrahldruck und Vakuumabscheidung. Auf der hauseigenen Pilotanlage für organische Elektronik des Fraunhofer IAP in Potsdam-Golm werden die Prozesse zur Herstellung der OLED-Anwendung entwickelt. **NO**

Production d'OLED en grande quantité

Sur mandat d'un producteur chinois, l'Institut Fraunhofer IAP (spécialisé dans la recherche appliquée sur les polymères) développe une installation de production d'OLED sur mesure en collaboration avec trois sociétés allemandes. La coordination des exigences du client avec les tâches de la construction mécanique et l'intégration des processus de production constitue le principal défi.

À l'avenir, l'installation de production devra imprimer des diodes électroluminescentes organiques en grande quantité pour une application particulière. Les travaux préliminaires nécessitent des connaissances approfondies notamment en technique des installations en salle blanche, technique des gaz inertes, impression par jet d'encre et dépôt sous vide. Les processus de fabrication des OLED sont développés sur l'installation pilote d'électronique organique de l'IAP à Potsdam-Golm. **NO**