

06/20/2013

<http://idw-online.de/en/news539827>

Research results  
Electrical engineering, Media and communication sciences  
transregional, national



## Interaktive 3D-Visualisierung auf Touchscreen-Leinwänden

Zwei französische Unternehmen - Dexip und TFTLabs - haben auf einer Konferenz für Verfahrenstechnik am 3. Juni 2013 in Las Vegas als Weltpremiere eine Technologie für die interaktive Visualisierung sehr großer 3D-Modelle auf Touchscreen-Leinwänden vorgestellt.

Durch die Kombination der Datenbankmanagement-Technologie von Dexip und der 3D-Display-Technologie von TFTLabs ist es möglich, auf einer Touchscreen-Leinwand die am häufigsten genutzten 3D-Formate gleichzeitig und synchron mit kartographischen bzw. dokumentarischen Daten oder 2D-Plänen (z.B. elektrische Schaltpläne) anzuzeigen.

Das 3D-Modul verfügt über erweiterte Navigations- und Publikationsfunktionen von 3D-Daten von technischen Anlagen, die über eine intuitive Touchscreen-Schnittstelle gesteuert werden. Die bearbeiteten Daten sind leicht und somit direkt über Mobilfunk und Internet-Browser zugänglich, sowohl in Windows 7 & 8, als auch auf Smartphones und Tablets mit Android.

Bis Ende des Jahres wollen die beiden Unternehmen dem 3D-Modul noch Ergänzungs- und Messfunktionen hinzufügen. Die auf diese Weise entwickelte Plattform wird schließlich über alle notwendigen Funktionen für Projekt-Reviews verfügen.

"Diese Weltpremiere weckt nicht nur in der Welt der Technik und der Energie ein großes Interesse, sondern auch bei vielen Unternehmen im Automobil-, Luftfahrt- und Verteidigungssektor - insbesondere in Deutschland -, da sie ebenfalls sehr große 3D-Modelle nutzen", sagt Jean-Luc Brocade, COO von TFTLabs.

Weitere Informationen unter: Webseiten der beiden Unternehmen: <http://www.dexip.com> - <http://www.tftlabs.com>

Quelle: Artikel aus Industrie & Technologies – 03.06.2013 -  
<http://www.industrie-techno.com/visualisation-3d-interactive-sur-grands-ecrans-tactiles.23906#xtor=EPR-25>

Redakteur: Aurélien Filiali, [aurelien.filiali@diplomatie.gouv.fr](mailto:aurelien.filiali@diplomatie.gouv.fr)

URL for press release: <http://www.wissenschaft-frankreich.de/>