

PRESS RELEASE

20.08.2019

ISELED Special

Automobil Elektronik Magazin Ausgabe August 2019
Zum Artikel auf automobil-elektronik.de

LIGHTWORKS – ISELED Lichtpartner Intelligente Optikentwicklung und virtuelle Absicherung

Die Firma Lightworks GmbH ist ein mittelständisches Technologieunternehmen und im Münchener Süden ansässig. Als international tätiger Dienstleister und Innovationstreiber im Bereich Optik- und Lichtsystementwicklung ist die Lightworks etablierter Know-how-Träger bei den führenden OEMs und TIER1.

Neben der reinen Entwicklungsarbeit stellt die Lightworks GmbH ihre Kompetenzen auch im operativen Projektmanagement von komplexen Industrialisierungsprojekten im Interieur sowie Exterieur täglich unter Beweis. Somit ist die Lightworks GmbH in der Lage, den lichttechnischen Produktentstehungsprozess gesamtheitlich inhouse abzubilden. Um auch zukünftig einen Mehrwert für OEMs, TIERS und non-automotive Kunden zu bieten, werden fortlaufend Prozesse optimiert und neue Fähigkeiten in die Entwicklungsumgebung implementiert. Neben klassischer Optiks simulation bietet die Lightworks GmbH ihren Kunden auch WarmRendering zur fotorealistischen Darstellung der physikalisch korrekten Simulationsergebnisse an.

Auf dieser Basis lassen sich die lichttechnische Systemintegration in komplexen Bauraumumgebungen (beispielsweise Reflexionen) oder aber auch die Abstimmung von dynamischen Lichtszenerien deutlich besser bewerten und zur virtuellen Produktabsicherung nutzen.

Im Rahmen der ISELED-Allianz möchte die Lightworks GmbH dieses Know-how an bestehende und künftige Allianz-Mitglieder weitergeben, um ihren Teil zur optischen Integration von ISELED-Applikationen in und am Auto beizutragen. Als Referenz-Beispiel wurde im Rahmen der 2. ISELED-Konferenz dynamische Lichtfunktion in ein Lenkrad integriert, simulativ abgesichert und anschließend fotorealistisch dargestellt.

Darüber hinaus war die Lightworks GmbH u.a. an der Entwicklung eines LIN/ ISELED-Gateways zur einfachen Integration von ISELED-Applikationen in vorhandene Bordnetzarchitekturen (Stichwort Facelift) maßgeblich beteiligt.

LIGHTWORKS GmbH
Bahnhofplatz 2
83607 Holzkirchen
Email: pr@lightworks-gmbh.com
Telefon: +49 8024-47097-0
www.lightworks-gmbh.com