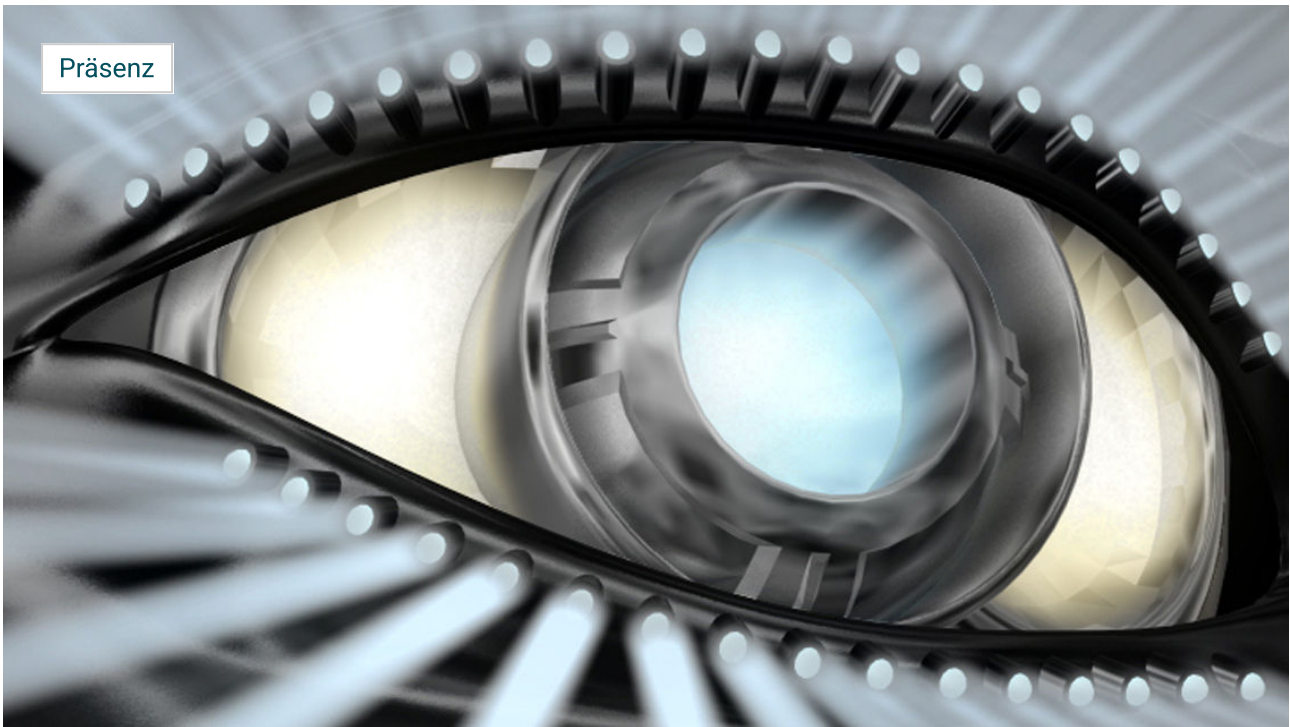


Automobil Beleuchtung

Umweltfreundliche Licht-Konzepte und Strategie für die Zukunft des Automotive Lighting



Termin

Di. 12.12.2023, 10:00 Uhr –
Di. 12.12.2023, 16:45 Uhr

Veranstaltungsort

Novotel Berlin Am Tiergarten
Straße des 17. Juni 106-108
10623 Berlin

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	995,00 €* Für HDT-Mitglieder 925,00 €* Online-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 925,00 €*	995,00 €* Für HDT-Mitglieder 925,00 €*



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 08.07.2026, 13:22 Uhr

Automobil Beleuchtung

Das seit Jahren mit großem Erfolg durchgeführte Seminar soll Neueinsteigern und KFZ-Lichtspezialisten gleichermaßen als Plattform dienen. Neueste lichttechnischen Entwicklungen im Kraftfahrzeug werden vorgestellt und diskutiert.

Hauptverantwortliche der OEMs und der Zulieferer im Bereich der Automobilbeleuchtung (Fahrzeugbeleuchtung) werden vortragen.

Es sind folgende Inhalte geplant:

Lichttechnik Technologien der Zukunft (Grundlagen und Spezialwissen)

Lichtsysteme für autonome Fahrzeuge Level 3 - 5

Beleuchtung für automatisierte Fahrzeuge

Lichtfunktionen durch hochauflösende Scheinwerfersysteme

Bremslichter, Blinker, Scheinwerfer

Projektionen auf der Straße als Informationssystem zur Unterstützung des Fahrers

Licht im Innenraum automatisierter Fahrzeuge

Lichtbasierte Fahrerassistenzfunktionen

Licht und Design

Zum Thema

Mit der Einführung der LED Lichtquellen für Hauptscheinwerfer und der Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen wie dem automatischen, blendfreien Fernlicht, eröffnen sich neue Möglichkeiten, die Sicherheit bei Nachtfahrten zu erhöhen und den Komfort für den Fahrer zu verbessern. Die ersten Laser-Licht Scheinwerfer sind gerade auf dem Markt, Matrix LED Scheinwerfer werden weiter optimiert.

Die große Herausforderung wird zukünftig das autonome Fahren und die Kommunikation mit anderen Verkehrsteilnehmern werden.

Mit Hilfe von neuen Chips mit hoher Auflösung aus dem Bereich der Projektionssysteme werden neue Lichtfunktionen zur verbesserten Sicherheit im Straßenverkehr angeboten, die auch die vorausschauende Verkehrssituation anzeigen können und darüber informieren. Dazu wird weiterhin das Licht eine wichtige Rolle spielen.

Zielsetzung

Bringen Sie sich auf den neuesten Stand im Bereich der Automobil-Beleuchtung und lernen Sie die wichtigsten Player im Bereich Automotive Lighting, beziehungsweise Automotive Exterior Lighting kennen. Die hochkarätige Besetzung der Referenten, die aus dem Bereich Lichttechnik der Autohersteller, der Systemlieferanten und der Lichtquellenzulieferer kommen, garantiert ein hohes Maß an Kompetenz und Fachwissen.

Programm

12.12.2023

15:20–15:40 3D-Fahrsimulator in Verbindung mit Virtual Reality für Untersuchungen neuester Fahrzeugbeleuchtungstechnologien

Prof. Dr. Dirk Meyer

Technische Hochschule Mittelhessen (THM)

12:40–14:00 Gemeinsames Mittagessen

10:00–10:20 Begrüßung und Einführung
Dr. phil. nat. Rainer Neumann
PO Lighting Systems GmbH

15:40–16:00 Zukunft bei Audi - wohin geht die Reise?
Dipl.-Ing. Stephan Berlitz
Audi AG

10:20–10:40 Lichttechnik der Zukunft
Dr. rer. nat. Claus Allgeier
Plastic Omnium Lighting Systems GmbH

16:00–16:30 Zusammenfassung und Ausblick
Dr. phil. nat. Rainer Neumann
PO Lighting Systems GmbH

10:40–11:00 Chancen und Risiken der neuen 360° Lichtfunktionen
Dr. Wolfgang Huhn

16:30–16:35 Ende der Tagung

11:00–11:30 Kaffeepause

14:00–14:20 Inszenierung eines Scheinwerfers am Beispiel Iconic Glow (Kristall-Leuchte)
Dipl.-Ing. Jörg Kälble
BMW AG

11:30–11:50 Intelligente Lichtsysteme und innovatives Lichtdesign im Nutzfahrzeugsektor
Dipl.-Ing. Anette Sawonski
Ford-Werke GmbH

14:20–14:40 Zukünftige Entwicklungen beim Scheinwerferlicht
Christian Schmidt
Hella GmbH & Co. KGaA

11:50–12:15 Kommunikation durch Licht-Innovationen am Fahrzeug
Dr.-Ing. Ernst-Olaf Rosenhahn
Marelli Automotive Lighting Reutlingen GmbH

14:40–15:00 Kaffeepause

15:00–15:20	Digitales Licht und Umgebungswahrnehmungssensoren - Wo sind die Synergien? Dr. rer. nat. Ralf Schäfer
12:15–12:40	Neues Scheinwerfer-Bewertungssystem (HSPR) - quo vadis und was bleibt von IIHS? Dr.-Ing. Michael Hamm TU Darmstadt

Referenten

DS

Dr. rer. nat. Ralf Schäfer

Dr. Ralf Schäfer Consulting, Aachen

DH

Dr.-Ing. Michael Hamm

TU Darmstadt

Lehrbeauftragter der TU Darmstadt

DB

Dipl.-Ing. Stephan Berlitz

Audi AG

Leiter Entwicklung Licht, Audi AG Ingolstadt

PM

Prof. Dr. Dirk Meyer

Technische Hochschule Mittelhessen (THM)

Technische Hochschule Mittelhessen THM, Gießen

CS

Christian Schmidt

Hella GmbH & Co. KGaA

Head of Innovation Headcamp, Hella GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

DK

Dipl.-Ing. Jörg Kälble

BMW AG

BMW Group, München

DR

Dr.-Ing. Ernst-Olaf Rosenhahn

Marelli Automotive Lighting Reutlingen GmbH

Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH

DS

Dipl.-Ing. Anette Sawonski

Ford-Werke GmbH

DH

Dr. Wolfgang Huhn

Senior Advisor Driving Vision News, Germany

DA

Dr. rer. nat. Claus Allgeier

Plastic Omnium Lighting Systems GmbH

PO Lighting Systems GmbH, München

DN

Dr. phil. nat. Rainer Neumann

PO Lighting Systems GmbH

Consultant PO Lighting Systems GmbH, Köln

Hinweise

[Novotel Berlin am Tiergarten](#)

Strasse des 17 Juni 106-108

10623 BERLIN

Tel. +49 30 600350

E-Mail h3649@accor.com

Bis 4 Wochen vor Tagungsbeginn steht uns ein Zimmer-Kontingent zur Verfügung: Stichwort HDT.