

Veröffentlichungen/Fachvorträge

Dr.-Ing. Daniel Mensch

- [HMKM09] Hahn, N., Mensch, D., Koeth, K. und Manz, K.: *Analysis of homogeneity from signal lamps by luminance*. In: *8th International Symposium on Automotive Lighting - ISAL 2009, Proceedings of the Conference*, Seiten 701–712, Darmstadt, 2009. ISBN 3831609047.
- [KCV⁺10] Kiel, H., Cerny, P., Vogler, S., Mensch, D. und Ziehl, C.: *Neue Bewertungsmethoden für Kfz-Scheinwerfersysteme*. In: *19. Gemeinschaftstagung der Lichttechnischen Gesellschaften Österreichs, Deutschlands, der Niederlande und der Schweiz - LICHT 2010, Beitrag auf Tagungsband-CD*. LTG - Lichttechnische Gesellschaft Österreichs, 2010.
- [KM07] Kiel, H. und Mensch, D.: *Softwarebasierte Ausrichtung und Bewertung von Lichtverteilungen*. In: *8. Internationales Forum für den lichttechnischen Nachwuchs - Lux junior 2007, Beitrag auf Tagungsband-CD*, Dörfeld, 2007. Technische Universität Ilmenau.
- [KMSK12] Kiel, H., Mensch, D., Studeny, C. und Koether, G.: *Signal Lamp Luminance Distribution Simulation and Assessment Using the Volkswagen Benchmark System*. In: *1st International Light Simulation Symposium - ILISIS 2012, Proceedings of the Conference*, Seiten 243–260, Nürnberg, 2012. Steinbeiss-Edition, ISBN 3941417843.
- [KMOV09] Kiel, H., Mensch, D. und Vogler, S.: *Anforderungen an Simulationssoftware zur Lichtsimulation im Kfz Entwicklungsprozess*. In: *9. Internationales Forum für den lichttechnischen Nachwuchs - Lux junior 2009, Beitrag auf Tagungsband-CD*, Dörfeld, 2009. Technische Universität Ilmenau.
- [KMVK09] Kiel, H., Mensch, D., Vogler, S. und Kleimeyer, M.: *New Methods of Development Process of Automotive Lighting Systems*. In: *8th International Symposium on Automotive Lighting - ISAL 2009, Proceedings of the Conference*, Seiten 192–204, Darmstadt, 2009. ISBN 3831609047.
- [KMVZ08] Kiel, H., Mensch, D., Vogler, S. und Ziehl, C.: *Lichtsimulation bei Volkswagen: Methoden und Anwendungen*. In: *18. Gemeinschaftstagung der Lichttechnischen Gesellschaften Deutschlands, Österreichs, der Schweiz und der Niederlande - LICHT 2008, Beitrag auf Tagungsband-CD*, Ilmenau, 2008. LTG - Lichttechnische Gesellschaft.
- [KRM⁺10] Kiel, H., Richter, B., Mensch, D., Studeny, C., Li, M. und Walter, B.: *Erweiterte Lichtsimulation von Kfz-Leuchten: Aspekte und Methoden*. In: *19. Gemeinschaftstagung der Lichttechnischen Gesellschaften Österreichs, Deutschlands, der Niederlande und der Schweiz - LICHT 2010, Beitrag auf Tagungsband-CD*. LTG - Lichttechnische Gesellschaft Österreichs, 2010.
- [Men07] Mensch, D.: *Automatische Optimierung in der lichttechnischen Auslegung von Kfz-Außenbeleuchtung*. Diplomarbeit, Technische Universität Ilmenau, 2007.

- [Men08] Mensch, D.: *Automatische Auslegung lichtoptischer Funktionsflächen mittels mehrkriterieller, evolutionärer Optimierungsalgorithmen*. In: 18. Gemeinschaftstagung der Lichttechnischen Gesellschaften Deutschlands, Österreichs, der Schweiz und der Niederlande - LICHT 2008, Beitrag auf Tagungsband-CD, Ilmenau, 2008. LITG - Deutsche Lichttechnische Gesellschaft.
- [Men09a] Mensch, D.: *Automatisierte Bestimmung der räumlichen Lage und Form der leuchtenden Fläche einer Signalleuchte für die Beurteilung der Homogenität aus beliebigen Beobachtungsrichtungen*. In: 9. Internationales Forum für den lichttechnischen Nachwuchs - Lux junior 2009, Beitrag auf Tagungsband-CD, Dörfeld, 2009. Technische Universität Ilmenau.
- [Men09b] Mensch, D.: *Efficient processing of simulated and measured ray data to determine and evaluate the lit appearance of tail lamps*. In: 8th International Symposium on Automotive Lighting - ISAL 2009, Proceedings of the Conference, Seiten 714–723, Darmstadt, 2009. ISBN 3831609047.
- [Men09c] Mensch, D.: *Effiziente Verarbeitung von Strahl Datensätzen aus Simulation und Messung*. In: LuxEuropa 2009, Proceedings of the 11. Conference, Seiten 1033–1040, Istanbul, 2009.
- [Men10a] Mensch, D.: *Automated rating of automotive signal lamps*. In: Vehicle And Infrastructure Safety Improvement In Adverse Conditions And Night Driving - V.I.S.I.O.N 2010, Proceedings of the Conference, Versailles, 2010. SIA - The Société des Ingénieurs de l'Automobile.
- [Men10b] Mensch, D.: *Methoden zur Visualisierung und Bewertung Kfz-Signalleuchten*. Lucidshape User Meeting, 2010.
- [Men10c] Mensch, D.: *Software tool to support the virtual headlamp and tail lamp development process: VRViewer 2010*. Speech on the 12th Corporate Conference on VR & AR, Braunschweig, 2010.
- [Men12] Mensch, D.: *Untersuchungen zur Bewertung der Gleichmäßigkeit von Kfz-Signallichtfunktionen*. Dissertation, Technische Universität Ilmenau, 2012, ISBN 3862472582.
- [Men13a] Mensch, D.: *Augmented reality methods for perception based rating of signal lamps in measurement and simulation*. Speech on the 15th Corporate Conference on VR & AR, Wolfsburg, 2013.
- [Men13b] Mensch, D.: *Measurement and rating of luminance images using a smartphone*. Speech at 11. Internationales Forum für den lichttechnischen Nachwuchs - Lux junior 2013, 2013.
- [Men13c] Mensch, D.: *Neue Methoden zum Benchmarken von Signallichtfunktionen: Das SBBR-Benchmarksystem*. Speech at Lucidshape User Meeting, 2013.
- [MK10] Mensch, D. und Kiel, H.: *Automatische Bewertung von Kfz-Signalleuchten*. In: 19. Gemeinschaftstagung der Lichttechnischen Gesellschaften Österreichs, Deutschlands, der Niederlande und der Schweiz - LICHT 2010, Beitrag auf Tagungsband-CD. LTG - Lichttechnische Gesellschaft Österreichs, 2010.

- [MKZ09] Mensch, D., Kiel, H. und Ziehl, C.: *Evaluation of stray light from peripheral areas of the luminous intensity distribution of headlamps*. In: *LuxEuropa 2009, Proceedings of the 11. Conference*, Seiten 1049–1056, Istanbul, 2009.
- [MMBK14] Menk, C., Mensch, D., Benkhardt, S. und Koether, G.: *3D-Stereo-Projektion von virtuellen Scheinwerferdaten auf reale Modelle*. In: *Optische Technologien in der Fahrzeugtechnik, VDI-Berichte 2221*, Seiten 135–146, Karlsruhe, 2014. VDI Verlag GmbH, Düsseldorf, ISBN 3180922218.
- [MZ07] Mensch, D. und Ziehl, C.: *Untersuchungen zur Erkennung und Bewertung von Inhomogenitäten der peripheren Scheinwerferfunktionen*. Medienprojekt, Abschlussarbeit, Technische Universität Ilmenau, 2007.