

Mittwoch 05.09.2018		Stand 08.08.2018
08:30 - 09:00	<b>Ankunft und Anmeldung</b>	
09:00 - 09:15	<b>Begrüßung und Einführung – Dennis Köhler, Lichtforum NRW</b>	
09:15 - 09:20	<b>Grußwort BMBF/DLR-PT</b>	
09:20 - 09:55	<b>"Revolution 4.0 - Die Zukunft von Leben &amp; Arbeit" – Jörg Bakschas, HeadRoom Consult</b>	
09:55 - 10:30	<b>"Lichtindustrie im Wandel" – Johannes Huxol, TRILUX</b>	
10:30 - 10:45	<i>Kaffee, Netzwerk, Table-Top Ausstellung</i>	
	<b>Session A (Markus Gehnen)</b>	<b>Session B (Uwe Slabke)</b>
10:45 - 11:20	<b>"Consumer IoT Trends: Was bringt die Zukunft für Smart Home?" – David B. Hofmann, mm1</b>	<b>"Herausforderungen, Chancen und Risiken bei der Individualisierung von Leuchten" – Matthias Seitz, Anylamp</b>
	Markttrends, Kundenbedürfnisse und Technologien (AR, VR, AI, Voice Assistants, Blockchain) werden mit Beispielen erfolgreicher Angebote und Anbieter vorgestellt. Dazu kommt ein Ausblick und Handlungsempfehlungen für Marktteilnehmer.	Das Internet öffnet neue Wege zur Herstellung von Leuchten in Losgröße 1 – auch individualisiert durch den Nutzer. Am Beispiel der Plattform Anylamp werden Möglichkeiten und Grenzen aufgezeigt.
11:20 - 11:55	<b>"Ideen für Licht-Datenprodukte finden und bewerten" – Christoph Tempich, inovex</b>	<b>"Additive Fertigung in der Leuchtenindustrie – Das Funktionsprinzip 3D-Lasersinterdruck" – Klaus Liese, Licht³</b>
	Licht-Infrastruktur kann für Datengenerierung, -übermittlung und -visualisierung genutzt werden. Welche Geschäftsmodelle und -felder eröffnen sich damit für die Lichtindustrie?	Mit der Technologie des 3D-Drucks verändern sich ganz grundlegend Design, Konstruktionsprozess und die Fertigung von Leuchten. Am Beispiel des Modells XMOOVE werden Chancen und Risiken erläutert.
11:55 - 12:30	<b>"Datenschutz im Licht von Smart Homes" – Günter Martin, TÜV Rheinland i-sec</b>	<b>"Internet in der Leuchte, technische und kommerzielle Aspekte" – Walter Werner, Consult + Research</b>
	Smarte Beleuchtung braucht smarten Datenschutz. Wie sieht das aus und was sagt die neue Datenschutzgrundverordnung dazu?	Warum ist das Internet nicht schon in der Leuchte, und wann kommt das? Wie wird das technisch gehen? Was ändert sich für Anbieter und Kunden?
12:30 - 13:15	<i>Mittag, Table-Top Ausstellung</i>	
	<b>Session A (Markus Gehnen)</b>	<b>Session B (Uwe Slabke)</b>
13:15 - 13:50	<b>"Digitalisierte Gebäude - Konzeption, Planung, Realisierung und Betrieb" – Dietmar Half, DIAL</b>	<b>"Digitalisierung in Vertrieb und Handel - Verkaufen mit und ohne E-Commerce" – Ulrich Eggert, Consult + Research</b>
	Die Digitalisierung verändert auch den Bausektor. Ein Ausblick auf neue Anforderungen an die gängige Baupraxis.	Digitalisierung ist mehr als E-Commerce. Neue Produkte fordern neue Technologien, Formate und Vertriebsmodelle. Leistungs- und Vertriebskooperationen werden zu Erfolgsvoraussetzungen.
13:50 - 14:25	<b>"Zigbee, globaler Standard für die Beleuchtung" – Arasch Honarabacht, ubisys</b>	<b>"Customer Experience durch Virtual und Augmented Reality" – Mahmut Arica, HS Fresenius</b>
	Philips hue, IKEA Tradfri, OSRAM Lightify, amazon Echo Plus & Co. - warum sich die großen Hersteller für zigbee entschieden haben.	Neue Technologien bieten neue Erlebnisse von Angeboten und Diensten. Mit Praxisbeispielen werden Anregungen, Impulse, aber auch Grenzen für neue Geschäftsmodelle vorgestellt.
14:25 - 15:00	<b>"Bluetooth Mesh for Lighting" – Marcus Schlueter, aiXtrusion GmbH</b>	<b>"Virtuelle Realität – neue Wege im Leuchtenhandel" – Franz-Josef Zurbrüggen, Bankamp</b>
	Im Vortrag werden Möglichkeiten des Bluetooth 5.0 Standards vorgestellt – insb. der Mesh Funktionalität. Es werden u.a Aspekte wie Reichweite, Netzwerktopologie sowie die Integration in Lichtsteuerungssysteme diskutiert.	Mittels VR können Kunden Raumsituationen mit unterschiedlichen Lichtstimmungen erleben. Dies öffnet neue Wege im Verkauf von Leuchten.
15:00 - 15:15	<i>Kaffee, Netzwerk, Table-Top Ausstellung</i>	
15:15 - 15:50	<b>"Die Datenkette darf nicht unterbrochen werden" – Christoph Peitz, OSRAM</b>	
	Ist der Datenstrom wichtiger als der Lichtstrom? Sind wir bereit, dass Lichttechnik zum neuen Treiber von Innovationen im Gebäude wird? Wie wichtig sind Internet-Dienste?	
15:50 - 16:25	<b>"IoT + Licht: Vernetzte Gebäudelösungen und Anwendungsbeispiele" – Christian Renz, Bosch Software Innovations</b>	
	Was ist der konkrete Nutzen von IoT durch datengetriebene Geschäftsmodelle und Softwareplattformen? Mit einem beispielhaften Fokus auf das Licht in Geschäftsgebäuden werden Anwendungsfälle und Umsetzungen deutlicher.	
16:25 - 17:30	<b>Podiumsdiskussion</b>	
17:30 - 19:00	<b>Get Together</b>	