

Die Zukunft des Lichts ist digital: Zumtobel setzt mit pureLiFi auf die neueste Drahtlostechnologie LiFi

Zumtobel, einer der europäischen Marktführer für professionelle Beleuchtung und den zugehörigen Services, setzt mit seinen innovativen LED-Lösungen auf die neueste Drahtlostechnologie LiFi.

Dornbirn, 21. Februar 2019 – In der jüngsten Testserie, durchgeführt in Zusammenarbeit mit pureLiFi, werden mithilfe von LED-Leuchten große Datenmengen übertragen. Während des Datentransfers erscheinen die LED-Leuchten für das menschliche Auge wie normales LED-Licht. Der LiFi-Testlauf ist einer von zahlreichen Schritten, die Zumtobel setzt, um Licht über seine Kernfunktion der puren Beleuchtung hinaus weiterzuentwickeln und somit den Herausforderungen für sichere, drahtlose Highspeed-Verbindungen zu begegnen.

Für den Testlauf hat Zumtobel das System von pureLiFi in seine LED-Leuchten integriert. Das System ermöglicht eine Datenübertragung mit hoher Geschwindigkeit mittels einer LED-Leuchte, indem die Helligkeit der Leuchte geringfügig variiert. Das Ergebnis ist eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung, die sicherer und zuverlässiger ist und eine Bandbreite liefern kann, welche die Möglichkeiten konventioneller Drahtlos-Kommunikationssysteme wie Wi-Fi bei Weitem übertrifft.

LiFi ist im Vergleich zu anderen drahtlosen Lösungen sicherer und nahezu störungsfrei. Diese Technologie ermöglicht es, das enorme Frequenzspektrum von sichtbarem Licht zu nutzen und ist daher besonders für Bereiche wie Medizin, Sicherheit, Industrie und Produktion interessant. In den kommenden Monaten wird Zumtobel die Marktnachfrage nach dieser bahnbrechenden Technologie weiter prüfen.

„LiFi-Lösungen von Zumtobel ermöglichen den Einstieg in ein neues Zeitalter der Drahtloskommunikation. Im Vergleich zu Standard-Funktechnologien oder Mobilfunk wie Wi-Fi weist LiFi eine höhere Übertragungsrates auf, ist zuverlässiger, praktisch störungsfrei und unvergleichlich sicher“, sagt Zumtobel Group CEO Alfred Felder und ergänzt: *„Wir glauben, dass LiFi in einer zunehmend vernetzten digitalen Welt eine maßgebliche Rolle spielen wird, unsere Branche in das Zeitalter des digitalen Lichts zu führen.“*

Alistair Banham, pureLiFi CEO, dazu: *„Zumtobel ist einer der europäischen Marktführer für professionelle Beleuchtung und den damit verbundenen Services. Aktuell finden 80 Prozent der mobilen Drahtlosdatenübertragung weltweit im Innenbereich statt. Indem Zumtobel neben innovativer LED-Lichttechnologie auch Konnektivität anbietet, hat das Unternehmen das Potenzial, zu einem führenden Anbieter für Datenkommunikation mit hoher Bandbreite mittels Licht zu werden.“*

pureLiFi wird neben seinen LiFi-Lösungen der nächsten Generation auch die Zumtobel LED-Technologie auf dem Mobile World Congress, der weltgrößten Messe der Mobilbranche, ausstellen. Dabei werden auch Gigabit-fähige LiFi-Komponenten in Ausführungen zu sehen sein, die zeigen, dass LiFi für die kommerzielle Nutzung bereit ist.

Bildunterschriften:

(Photo Credits: Zumtobel)



Bild 1: Zumtobel setzt mit seinen innovativen LED-Lichtlösungen auf die neueste Drahtlostechnologie LiFi.



Bild 2: LiFi ist im Vergleich zu anderen drahtlosen Lösungen sicherer und nahezu störungsfrei.

Pressekontakt:**Zumtobel Group**

Marina Konrad-Märk
Head of Corporate Communications
Tel: +43 (0)5572 509-575
marina.konrad-maerk@zumtobelgroup.com

Zumtobel Lighting GmbH:

Andreas Reimann
Brand PR Manager
Tel: +43 (0)5572 390-26522
andreas.reimann@zumtobelgroup.com

pureLiFi

Sarah Scace, Director of Marketing & Communications
Tel: +44 (0)131 516 1728
sarah.scace@pureLiFi.com

Über Zumtobel Group

Die Zumtobel Group ist ein internationaler Lichtkonzern und ein führender Anbieter von innovativen Lichtlösungen, Lichtkomponenten und den dazugehörigen Services. Mit ihren Kernmarken Zumtobel, Thorn und Tridonic, bietet die Unternehmensgruppe ihren Kunden in aller Welt ein umfassendes Produkt- und Serviceportfolio. Die Unternehmensgruppe ist an der Wiener Börse (ATX Prime) notiert und beschäftigte zum Bilanzstichtag 30.04.2018 6.224 Mitarbeiter. Im Geschäftsjahr 2017/18 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 1.196,5 Mio Euro. Sitz des Konzerns ist Dornbirn, Vorarlberg. Weitere Informationen unter www.zumtobelgroup.com

Über Zumtobel

Lichtlösungen in vollendeter Perfektion und Qualität zu kreieren, ist unsere Leidenschaft. Uns leitet das Bewusstsein, dass das richtige Licht in der Architektur zu jeder Tages- und Nachtzeit die richtige Atmosphäre schaffen kann. Maßgeschneidert auf die individuellen Bedürfnisse des Menschen, wird Licht zum Erlebnis. Für unnachahmliches, zeitloses Design gehen wir stets neue Wege und werden dabei von einem einzigartigen Gestaltungsanspruch geleitet. Während wir an der Beleuchtung von morgen arbeiten, treibt uns unsere innovative Unternehmensphilosophie an, die Ästhetik des Lichts kontinuierlich zu verbessern. Mit Leidenschaft, Anmut und dem Avantgarde-Gedanken verfolgen wir stets das Ziel, die Lebensqualität des Menschen durch Licht zu verbessern. Zumtobel ist eine Marke der Zumtobel Group AG mit Konzernsitz in Dornbirn, Vorarlberg (Österreich).

Zumtobel. Das Licht.

Über pureLiFi

pureLiFi ist ein Technologieunternehmen für Lichtkommunikation, das im Jahr 2012 von Prof. Harald Haas und Dr. Mostafa Afgani als Spin-out der Universität Edinburgh für die Herstellung von OEM-Komponenten, unter anderem LiFi-Treibern und -Empfängern, gegründet wurde.

pureLiFi ist ein führendes LiFi-Unternehmen, das als Reaktion auf die rasante Nachfrageentwicklung für drahtlose Bandbreiten gegründet wurde. Die internationale Kundenstruktur von pureLiFi basiert auf internationalen Partnerschaften mit Organisationen wie Cisco, Wipro und O2 Telefonica.

Weitere Informationen zu den Möglichkeiten von LiFi sowie Gigabit LiFi stehen auf der pureLiFi Website zur Verfügung.

Fotos und andere Medien sind unter <http://bit.ly/Gigabit-LiFi> abrufbar.