

Geistesblitz und Donnerwetter – Wissenschaft spielerisch entdecken in der experimenta Heilbronn

Leuchtende Augen. Staunende Gesichter. Gänsehaut! Wissenschaft hautnah erleben steht im Mittelpunkt der experimenta. Und diese neue Erlebniswelt für Neugierige und Wissensdurstige jeden Alters auf der Neckarinsel in Heilbronn ist nun eröffnet. Ausgestattet mit einer passgenauen Sonderlichtlösung von Zumtobel. Diese nimmt sich zurück und lässt der spektakulären Architektur und der Wissensvermittlung genügend Raum.

Dornbirn, 06. August 2019 – Was passiert bei einem Gewitter? Wie fühlt es sich an, mit einem Gleitschirm zu fliegen? Und was kann künstliche Intelligenz? Antworten auf diese und viele weitere Fragen finden große und kleine Forscher jetzt im größten Science Center Deutschlands. Die experimenta ist ein imposanter Neubau aus der Feder des Berliner Architekturbüros [Sauerbruch Hutton](#), gestapelte Fünfecke bilden die Basis des Entwurfs. Im Inneren spaziert der Besucher in einer Art Raumspirale, die sich über sieben Ebenen in den Himmel schraubt. „Experimentieren wurde hier auch zum architektonischen Prinzip“, sagt Matthias Sauerbruch über seine futuristische Konstruktion. Das gilt ebenfalls für die Konzeption der Kreativstudios: raumgroße Glaskörper, eingehängt ins Zentrum der Spirale. An der „Grenze des Machbaren“, so Sauerbruch. Die Architektur greift auf diese Weise das didaktische Anliegen der Wissenschaftswelt wieder auf: Neues ausprobieren. Weiterdenken. Das Unmögliche wagen. Für diesen Ort der Innovationskraft hat [Zumtobel](#) gemeinsam mit dem [Lichtplaner Jens Maier](#) von maierlighting eine Sonderlichtlösung entwickelt, die sich in die Architektur integriert und flexibel an bauliche Vorgaben anpasst.

Das Ergebnis ist eine Beleuchtung, die sich dem Blick der Besucher entzieht und allein durch die Lichtwirkung im Raum überzeugt. Für die vorgegebene schallreduzierende Akustikdecke im Ausstellungsbereich wandelte Zumtobel die bewährte Office-Leuchte [LIGHT FIELDS evolution](#) ab. In die spezifische Abmessung von 400 x 200mm und passend für eine Stromschienenmontage – ein hohes Maß an Flexibilität wird so gewährleistet, um auf alle räumlichen und inszenatorischen Anforderungen reagieren zu können. Dank hoher Lumenzahl und perfekter Entblendung bietet die Leuchte eine angenehme, natürlich helle Flächenbeleuchtung. Der Strahler [VIVO](#) übernimmt in diesem Bereich die akzentuierte Beleuchtung der einzelnen Experimentierstationen. Auch in den Werkstätten dreht sich alles ums Mitmachen. In die abgehängte Decke, die Technik und Klimaanlage integriert, fügt sich Zumtobels Leuchte [SLOTLIGHT infinity slim](#) als eleganter schmaler Lichtkanal ein. Ebenfalls konzipiert für eine einfache, flexible Montage auf Stromschienen, um optional den flexiblen Bedarf an Grundbeleuchtung gerecht zu werden. [ARCOS](#)-Strahler an einem verlängerten Arm ergänzen die Lichtlösung und bieten ein punktuelles Licht mit hoher Farbwiedergabe (Ra > 90), zur optimalen in Szene Setzung der Exponate. Kleinste Details werden mit dem miniaturisierten

Leuchtensystem Supersystem II inszeniert. In Exponate direkt integriert oder auf einer 48V Dali-Stromschiene kann so diversen Beleuchtungsaufgaben nachgekommen werden.

In den Schulungsräumen gestaltet die runde dimmbare [ONDARIA 2](#)-Leuchte die Umgebung – zeitlos elegant, natürlich und angenehm in der Erscheinung. Zumtobel integrierte die Leuchten mit einem speziellen Bajonettverschluss direkt in die Zwischendecke. Mit nur einer Drehung kann die Leuchte ganz einfach ein- und ausgebaut werden. Außerdem lässt sich durch die Öffnung die hinter der abgehängten Decke verborgene Technik schnell und unkompliziert warten. Aber nicht nur die Flexibilität und Anpassungsfähigkeit der spezifischen Zumtobel-Lichtlösung überzeugte die experimenta. Sondern auch die hohe Lichtqualität und kurzen Produktions- und Lieferzeiten des österreichischen Leuchtenherstellers.

Das harmonische Zusammenspiel von effizienter LED-Technik, intelligenter Steuerungstechnik und dem einfallenden Tageslicht eröffnet dem Besucher in den verschiedenen Arealen der experimenta immer wieder neue Ein- und Ausblicke. Während im Gebäude der Forscherblick ins Innere der Welt gelenkt wird, wandert das Auge beim Blick aus dem Fenster weit hinaus über das Neckartal hinweg. Und schließlich, angekommen auf dem Dach der experimenta, über die Teleskope der Sternwarte sogar bis in ferne Galaxien.

Bildunterschriften:

(Photo Credits: Zumtobel)



Bild 1 + 2: Die experimenta ist ein imposanter Neubau aus der Feder des Berliner Architekturbüros Sauerbruch Hutton, gestapelte Fünfecke bilden die Basis des Entwurfs.



Bild 3 + 4: Das harmonische Zusammenspiel von effizienter LED-Technik, intelligenter Steuerungstechnik und dem einfallenden Tageslicht eröffnet dem Besucher in den verschiedenen Arealen der experimenta immer wieder neue Ein- und Ausblicke.

Pressekontakt:

haebmau.
Lisa Krüger-Franke
Junior Consultant Design
Franz-Joseph-Straße 1
80801 München

Tel: +49 89 381 08 221
zumtobel@haebmau.de
www.haebmau.com

ZG Licht Süd GmbH
Verena Heidsiek-Schmitt
Lead Management Marketing Germany
Landsberger Str. 404
80687 München

Tel: +49 175 523 2108
Verena.Heidsiek-Schmitt@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.com

ZG Lighting Austria GmbH
Gudrun Schach
Marketing & Communications Manager Austria
Wagramer Strasse 19
1220 Wien

Tel. +43 664 80892 4030
Gudrun.Schach@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.com

Vertrieb Deutschland, Österreich, Schweiz:

ZG Licht Süd GmbH
Beratungszentrum Frankfurt
Carl-Benz-Straße 21
60386 Frankfurt / Mannheim

Tel: +49 69 26 48 89 0
Fax: +49 69 69 26 48 89 80
info.de@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.de

ZG Lighting Austria GmbH
Beratungszentrum Wien, Niederösterreich,
Burgenland
Wagramer Straße 19
A-1220 Wien

Tel: +43 1 258 2601 0
Fax: +43 1 258 2601 82845
info.at@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.at

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
CH-8050 Zürich

Tel: +41 44 305 35 35
Fax: +41 44 305 35 36
info.ch@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.ch

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.