

## Messebesuch der Light+Building mit OSRAM am 20.03.2018



Am 20. März besuchten unsere Stipendiaten Osram auf der Light+Building, der weltgrößten Messe für Licht- und Gebäudetechnik auf dem Messegelände in Frankfurt am Main. Bei dieser Gelegenheit konnten Einblicke in mehrere Innovationsbereiche von Osram gesammelt und die Branche an sich unter die Lupe genommen werden.

OSRAM, mit Hauptsitz in München, ist ein weltweit führender Lichthersteller mit einer mehr als 100-jährigen Geschichte. Das Portfolio reicht von High-Tech-Anwendungen auf der Basis halbleiterbasierter Technologien, wie Infrarot oder Laser, bis hin zu vernetzten intelligenten Beleuchtungslösungen in Gebäuden und Städten. Ein idealer Aussteller also, für eine Messe in der sich alle um die neuen Trends der Licht- Gebäude sowie Energie und Halbleitertechnik dreht.

Nach einer angenehmen Anreise und erster Stärkung erreichten wir per messeinternem Shuttle die Festhalle, in der Osram als Aussteller vertreten war. Nach einer kurzen Anmeldung am Infopoint wurden wir von Herrn Bachler abgeholt, der uns während der ganzen nächsten Stunde betreute. Herr Bachler führte uns über die verschiedenen Ausstellungsareale von Osram und erläuterte uns bei den jeweiligen Stationen die Neuheiten und Ideen der ausgestellten Innovationen Osrams, unterstützt von den jeweils anwesenden Experten des behandelten Themas. Interessiert folgten wir den Ausführungen über das „Human Centric Lighting“, welches auf bestimmte Rezeptoren der Netzhaut abgestimmtes Licht darstellt. Mit dieser speziellen Beleuchtung kann beispielsweise in Büroräumen der natürliche Tagesverlauf naturgetreu nachempfunden werden und somit Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter verbessert werden. In eine ähnliche Richtung zielte der Einsatz von gezielter Beleuchtung von Pflanzen, beispielsweise im Vertical Gardening also dem platzsparenden Anpflanzen in Gebäuden. Mittels gezielter Beleuchtung lassen sich das Wachstum von Pflanzen optimal fördern und sogar Geschmacksvarianten von Kräutern steuern.

Weitere Inhalte der Führung waren Open Source Plattformen zur Realisierung von Gebäudetechnischen Lösungen wie beispielsweise der angepassten Luftfeuchtigkeit eines Büroraumes je nach Anzahl der Personen im Raum. Auch wurde eine Möglichkeit vorgestellt mittels einer Art Scanner die Zusammensetzung von verschiedenen Lebensmitteln zu ermitteln. Der Scanner muss dabei lediglich auf das Lebensmittel aufgelegt werden. Diese und weitere Innovationen sorgten für breites Interesse bei unseren Stipendiaten. Nach der Führung hatten alle noch Zeit die restlichen Aussteller der Messe zu besuchen und die Branche als ganzes besser kennen zu lernen.

Wir bedanken uns herzlichst bei Osram für die Einladung zur Messe, sowie bei Fr. Melzer und Fr. Gumberger für die hervorragende Betreuung und Flexibilität während der Planung. Ebenso möchten wir uns für die ausführliche und interessante Führung durch Herrn Bachler bedanken.

Wir hoffen Osram bald wieder besuchen zu dürfen!

Karlsruhe, den 02.04.2018

Xavier Robin