



Presseinformation

26. Januar 2022

Schnelles und sicheres Internet per Lichtübertragung: Trulifi von Signify bringt die LiFi-Technologie an belgische Schulen

- Die fortschrittliche Internet-Technologie soll die Digitalisierung im belgischen Bildungswesen beschleunigen
- LiFi bietet Schüler*innen und Lehrkräften einen schnellen, sicheren und zuverlässigen Zugang zu den neuesten Online-Tools
- Die belgische Initiative folgt auf erfolgreiche Kooperationen an Schulen in Italien, Deutschland, den Niederlanden und den USA
- Ob in Büros, Gastgewerben, der Industrie oder dem Transportwesen –Trulifi von Signify richtet sich an all jene Bereiche, in denen WLAN-Verbindungen nur eingeschränkt, schlecht oder gar nicht nutzbar sind

Hamburg – [Signify](#), Weltmarktführer für Beleuchtung, möchte die digitale Transformation im belgischen Bildungswesen vorantreiben und führt deshalb [Trulifi](#) an mehreren belgischen Schulen ein. Die Technologie von Signify stellt eine Internetverbindung über Lichtwellen (LiFi) statt über Funkwellen (WLAN) her, wodurch Schüler*innen und Lehrkräfte einen schnelleren, sicheren und zuverlässigen Zugang zu einer breiten Palette von Online-Lerntools und -Inhalten erhalten. Bisher sind bereits vier Schulen in Belgien (drei in Wallonien und eine in Brüssel) mit Trulifi von Signify ausgestattet worden, nachdem bereits Schulen in Italien, Deutschland, den Niederlanden und den USA mit der Technologie ausgerüstet werden konnten.

Weil die Konnektivität im Bildungswesen immer wichtiger wird, konnte Signify in den letzten Jahren bereits eine wachsende Nachfrage nach LiFi-Systemen von Schulen auf der ganzen Welt vernehmen. Diese Entwicklung hat dazu beigetragen, dass Signify seinen Erfahrungsschatz bei der Implementierung dieser fortschrittlichen Technologie kontinuierlich erweitern konnte. Nun wird Trulifi von Signify belgische Schulen dabei unterstützen, den nächsten Schritt in eine digitalere Zukunft zu gehen. Das [Trulifi 6002 System](#) bietet Schulen eine konstant hohe Übertragungsraten von 220 Mbit/s im Download und 160 Mbit/s im Upload, um den Datenbedarf aller Schüler*innen in einem Klassenzimmer zu decken. Der USB Acces Key, der Daten empfängt und an einen Transceiver weiterleitet, kann mühelos an Laptops und Notebooks mit unterschiedlichen Betriebssystemen angeschlossen werden. Neuerdings sind auch Tablets mit einem USB-C Anschluss kompatibel.

Bisher hat Signify bereits LiFi-Systeme an Schulen in Brüssel, Flobecq, Wanze und Aubange eingerichtet. Damit unterstützt das Unternehmen die Regierung in ihrem Bestreben, die Digitalisierung im belgischen Bildungswesen voranzutreiben.



„2019 haben wir unser erstes LiFi-Pilotprojekt in einer Schule in Bas-Oha initiiert. Nun denken wir über den flächendeckenden Einsatz in Klassenzimmern nach, um den Schüler*innen alle Vorteile dieser Technologie zugänglich machen zu können“, sagt Christophe Lacroix, Bürgermeister von Wanze.

„Wir sind dankbar und stolz darauf, den Einsatz der Trulifi-Technologie an unserer Schule testen zu dürfen. Digitale Technologien sind längst integraler Bestandteil von Lernmitteln geworden, obwohl ihre Sicherheit oft noch in Frage gestellt wird“, erklärt Damien Rubay, Schulleiter aus Flobecq.

LiFi nutzt Lichtwellen in Reichweite, was bedeutet, dass die Internet-Technologie nur dort nutzbar ist, wo die Lichtwellen der LiFi-fähigen Leuchte auch hingelangen. So lässt sich das LiFi-Netzwerk von außerhalb des Raumes weder abhören noch hacken.

„LiFi bietet den Menschen eine schnelle, sichere und zuverlässige Form der Konnektivität“, sagt Olivia Qiu, Leiterin des Bereichs Innovation bei Signify. „Das ist für jede Bildungseinrichtung relevant, die den nächsten Schritt in der Digitalisierung machen möchte, aber genauso auch für Büros, das Gastgewerbe, die Industrie oder das Transportwesen, die einen ähnlichen Bedarf bezüglich ihrer Konnektivität aufweisen.“

Als Teil seines [Brighter Lives, Better World 2025](#) Programms, das im [September 2020 ins Leben gerufen](#) wurde, möchte Signify den Anteil seiner Einnahmen für ein besseres Allgemeinwohl auf 32% verdoppeln. Mit seinen LiFi Systemen aktiv zur Verbesserung der Bildungssysteme beizutragen, stellt dabei eines der Hauptziele dar.

Im Rahmen dieser Projekte arbeitet Signify eng mit [LiFi Solutions](#) zusammen, einem belgischen Start-Up, das in Belgien und Luxemburg das Bewusstsein für LiFi schärft und Schulen dabei unterstützt, ihren Bedarf zu realisieren.

Geeignet für die unterschiedlichsten Anliegen

In einer Welt, die immer stärker von Online-Meetings, Live-Streams, den sozialen Medien und Online-Games bestimmt wird, spielt eine schnelle und sichere Internetverbindung eine zentrale Rolle. Trulifi von Signify ist wie gemacht für diese Anforderungen. Durch den Gebrauch des Lichtsystems, profitieren Trulifi-Nutzer*innen von hochwertigen Lösungen aus beiden Welten: Auf der einen Seite die hochwertigen Beleuchtungssysteme der Marke Philips, auf der anderen Seite eine zuverlässige Datenverbindung mit geringer Latenzzeit. Trulifi kann über bestehende Beleuchtungssysteme von Signify, aber auch als Einzelsystem genutzt werden und eignet sich überall dort, wo eine herkömmliche WLAN-Verbindung nur eingeschränkt, schlecht und gar nicht nutzbar ist.

Weitere Informationen gibt es auf der [offiziellen Website von Signify](#).



Ansprechpartner*in für weitere Informationen:

Stefan Zander

Pressesprecher

Signify GmbH

Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg

Tel: +49 (0) 160 742 90 87

E-Mail: stefan.zander@signify.com

Petra Müller

Pressesprecherin

Signify GmbH

Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg

Tel: +49 (0) 172 207 00 13

E-Mail: p.mueller@signify.com

Über Signify

[Signify](#) (Euronext: LIGHT) ist der weltweit führende Anbieter für Licht- und Beleuchtungslösungen für professionelle Anwender, Endkonsumenten und Beleuchtung im Internet der Dinge. Mit unseren [Philips](#) Produkten, den vernetzten [Interact](#) Lichtsystemen und datengestützten Services, bieten wir einen Mehrwert für Unternehmen und verändern das Leben zu Hause, in Gebäuden sowie in urbanen Räumen. Mit einem Umsatz von 6,5 Milliarden Euro im Jahr 2020, rund 37.000 Mitarbeitern und einer Präsenz in über 70 Ländern erschließen wir das außergewöhnliche Potenzial von Licht für ein angenehmeres Leben und eine bessere Welt. Wir haben Klimaneutralität [erreicht](#), sind seit unserem Börsengang fünf Jahre in Folge im [Dow Jones Sustainability World Index](#) vertreten und wurden 2017, 2018 und 2019 als [Branchenführer](#) im Bereich Nachhaltigkeit ausgezeichnet. Neuigkeiten von Signify finden Sie im [Newsroom](#), bei [Twitter](#), [LinkedIn](#) sowie auf [Instagram](#). Informationen für Investoren finden Sie auf der Seite [Investor Relations](#).