

## Nominiert für den Innovationspreis Berlin Brandenburg 2020

**Name des Unternehmens:** OSRAM GmbH

**Titel der Innovation:** OSRAM Smarte Textilbeleuchtung für höhere Sichtbarkeit im Straßenverkehr

**Kurzbeschreibung:** Bei Dunkelheit und schlechter Sicht werden Personen leicht übersehen. OSRAM entwickelte innovative, aktiv leuchtende LED-Lichtmodule, die in Textilien wie Arbeitsjacken, Motorradwesten, Rucksäcken oder Schulranzen integriert werden. Der entscheidende Vorteil der neuen Technik: Reflektorstreifen auf Kleidung werfen einfallendes Licht lediglich zurück, während die Lichtmodule für eine aktive Beleuchtung zu jeder Zeit sorgen.

**Status der Innovation:** Ist bereits im Markt

**Innovationshöhe:** Bewegung und Arbeit im Freien bergen bei Dunkelheit und schlechten Sichtverhältnissen hohe Gefahren. Durch das Verwenden von aktiv leuchtenden LED-Modulen in Textilien wird die Sichtbarkeit und damit Sicherheit von Personen, wie Fußgängern, Radfahrern und Arbeitern, deutlich erhöht. Die Anwendungsgebiete für aktive Beleuchtung sind demnach sehr vielfältig: in Sportkleidung von Joggern, Wanderern und Radfahrern, in Motorradbekleidung, in Schulranzen und Fahrrad- Rucksäcken oder in Arbeitskleidung und Persönliche Schutzausrüstung von Straßenarbeitern. OSRAM ist im Bereich Smarte Textilbeleuchtung Technologievorreiter und hat als Erster eine waschbare Elektroniklösung zur Integration in Textilien entwickelt. Die Kombination der LED-Module mit Sensorik eröffnet viele weitere Anwendungsmöglichkeiten. Damit können zukünftig verschiedene Anwendungen per App gesteuert werden.

**Nutzen für die Region:** Die Fertigstellung für die smarte Textilbeleuchtung hat Osram in Berlin konzipiert. Die finale Produktveredelung findet in Europa statt. Aufgrund der vielfältigen Anwendungen trägt das Produkt zur weiteren Digitalisierung im Alltag bei. OSRAM ist es gelungen die sich eigentlich fremden Branchen Elektronik und Textil mit einander zu vereinen. Dadurch werden auf beiden Seiten neue Märkte und Möglichkeiten geschaffen, welche künftigen digitalen Innovationen den Weg bereiten.



**Kontaktdaten:**

**Ansprechpartner:**

OSRAM Licht AG

Katrin Stichling

Nonnendammallee 44

13629 Berlin

0172/2507961

[k.stichling@osram.com](mailto:k.stichling@osram.com)

<https://www.osram-group.de/de-DE>

Oder

**Pressesprecherin Technologie und Innovation:**

Susanne Enninger

089/6213-3996

[s.enninger@osram.com](mailto:s.enninger@osram.com)