



**Funded by  
the European Union**

**Forschungs- und Entwicklungsvorhaben  
(Thüringen FuE individuell)  
mit dem Thema „Entwicklung einer flächenbezogen konfigurier- und schaltbaren Privacy-Filter-Technologie“**

Fördergegenstand: Forschungs- und Entwicklungsvorhaben Thüringen FuE individuell

Zuwendungsempfänger: siOPTICA GmbH

Dieses Vorhaben wird vom Freistaat Thüringen unter dem Az. 2023 FEE 0004 gefördert und durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE - Programm 2021-2027 Thüringen) und aus Landesmitteln, hrsg. vom Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft, kofinanziert. Das entsprechende Förderprogramm des Freistaats Thüringen zur Förderung von Forschung, Technologie und Innovation (FTI), die Richtlinie FTI-Thüringen TECHNOLOGIE vom 14.12.2022, in Kraft getreten am 15.12.2022, wurde veröffentlicht im Thüringer Staatsanzeiger Nr. 3/2023 vom 16.01.2023, S. 150 – 158.

Das Vorhaben gehört zum Spezialisierungsfeld „Industrielle Produktion und Systeme“ der Regionalen Innovationsstrategie für intelligente Spezialisierung und wirtschaftlichen Wandel in Thüringen (RIS Thüringen).

Im Rahmen des Projektes wird ein Forschungs- und Entwicklungsvorhaben mit dem Thema „Entwicklung einer flächenbezogen konfigurier- und schaltbaren Privacy-Filter-Technologie“ durchgeführt.

**Forschungs- und Entwicklungsvorhaben  
(Thüringen FuE individuell)  
mit dem Thema „Entwicklung einer Technologie zum aktiven  
Light Shaping von Matrix-Backlight-Units“**

Fördergegenstand: Forschungs- und Entwicklungsvorhaben Thüringen FuE individuell

Zuwendungsempfänger: siOPTICA GmbH

Dieses Vorhaben wird vom Freistaat Thüringen unter dem Az. 2025 FEE 0014 gefördert und durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE - Programm 2021-2027 Thüringen) und aus Landesmitteln, hrsg. vom Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft, kofinanziert. Das entsprechende Förderprogramm des Freistaats Thüringen zur Förderung von Forschung, Technologie und Innovation (FTI) ist die Richtlinie FTI-Thüringen TECHNOLOGIE vom 14.12.2022, (ThürStAnz.-Nr. 3/2023 vom 16.01.2023, S.150-158), erste Änderung am 19.02.2024 (ThürStAnz.-Nr. 11/2024 vom 11.03.2024, S. 428-429), zweite und letzte Änderung am 29.09.2025, in Kraft getreten am 30.09.2025 (Veröffentlichung im ThürStAnz. noch ausstehend).

Das Vorhaben gehört zum Spezialisierungsfeld „Industrielle Produktion und Systeme“ der Regionalen Innovationsstrategie für intelligente Spezialisierung und wirtschaftlichen Wandel in Thüringen (RIS Thüringen).

Im Rahmen des Projektes wird ein Forschungs- und Entwicklungsvorhaben mit dem Thema „Entwicklung einer Technologie zum aktiven Light Shaping von Matrix-Backlight-Units“ durchgeführt.

## **Innovationsgutscheine InnoSecure (IIS) – Massnahme**

### **1.1.1.1.5:**

## **Ausländische Patentanmeldungen zu Az. WO 2025/021586 "Bildschirm mit schaltbaren Lichtfilter" in Europa, USA, Japan, China, Korea, Südafrika, Mexiko, Brasilien, Vietnam und Indien**

Fördergegenstand: Innovationsgutschein InnoSecure

Zuwendungsempfänger: siOPTICA GmbH

Dieses Vorhaben wird vom Freistaat Thüringen unter der Nummer IIS 1007424 gefördert und durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE 2021-2027 Thüringen), hrsg. vom Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft, CCI Code: 2021DE16RFPR011, genehmigt von der EU-Kommission mit Beschluss C(2022) 3747 vom 01.06.2022), kofinanziert. Das entsprechende Förderprogramm ist dargelegt in der Richtlinie des Freistaats Thüringen zu Förderung von Forschung, Technologie und Innovation (FTI-Richtlinie TECHNOLOGIE) vom 19.02.2024, in Kraft getreten am 20.02.2024 (veröffentlicht im Thüringer Staatsanzeiger Nr. 11/2024 vom 11.03.2024, S. 428-429).

Im Rahmen des Vorhabens sollen Patentanmeldungen zur internationalen Anmeldung WO 2025/021586 "Bildschirm mit schaltbaren Lichtfilter" in Europa, USA, Japan, China, Korea, Mexiko, Südafrika, Brasilien, Vietnam und Indien angemeldet werden (Förder-Az. 2025 IIS 0006).

## **Innovationsgutscheine InnoSecure (IIS) – Maßnahme**

### **1.1.1.1.5:**

#### **Ausländische Patentanmeldungen zu Az. WO2025/016603 "Hintergrundbeleuchtung mit einem optischen Film sowie Beleuchtungsvorrichtung, Bildschirm und optischer Film" in Japan, China, Korea, Vietnam, Brasilien, Europa und USA**

Fördergegenstand: Innovationsgutschein InnoSecure

Zuwendungsempfänger: siOPTICA GmbH

Dieses Vorhaben wird vom Freistaat Thüringen unter der Nummer IIS 1006363 gefördert und durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE 2021-2027 Thüringen), hrsg. vom Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft, CCI Code: 2021DE16RFPR011, genehmigt von der EU-Kommission mit Beschluss C(2022) 3747 vom 01.06.2022), kofinanziert. Das entsprechende Förderprogramm ist dargelegt in der Richtlinie des Freistaats Thüringen zu Förderung von Forschung, Technologie und Innovation (FTI-Richtlinie TECHNOLOGIE) vom 19.02.2024, (veröffentlicht im Thüringer Staatsanzeiger Nr. 11/2024 vom 11.03.2024, S. 428-429).

Im Rahmen des Vorhabens sollen Ausländische Patentanmeldungen zum Az. WO2025/016603 "Hintergrundbeleuchtung mit einem optischen Film sowie Beleuchtungsvorrichtung, Bildschirm und optischer Film" in Japan, China, Korea, Vietnam, Brasilien, Europa und den USA angemeldet werden (Förder-Az. 2025 IIS 0003).

## **Innovationsgutscheine InnoSecure (IIS) – Massnahme**

### **1.1.1.1.5:**

#### **Ausländische Patentanmeldungen zu Az.**

**PCT/EP2024/077225 "Optisches Element, schaltbare Lichtfilter, Beleuchtungseinrichtung und Bildschirm" in USA, Japan, China, Korea, Vietnam, Brasilien, Südafrika, Mexiko und Indien sowie Regionalisierung in Europa.**

Fördergegenstand: Innovationsgutschein InnoSecure

Zuwendungsempfänger: siOPTICA GmbH

Dieses Vorhaben wird vom Freistaat Thüringen unter der Nummer 1009102 gefördert und durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE 2021-2027 Thüringen), hrsg. vom Thüringer Ministerium für Ministerium für Wirtschaft, Landwirtschaft und Ländlichen Raum, kofinanziert. Dabei handelt es sich um das Förderprogramm des Freistaats Thüringen zur Förderung von Forschung, Technologie und Innovation (FTI), Richtlinie FTI-Thüringen TECHNOLOGIE vom 14.12.2022, (ThürStAnz.-Nr. 3/2023 vom 16.01.2023, S.150-158), erste Änderung am 19.02.2024 (ThürStAnz.-Nr. 11/2024 vom 11.03.2024, S. 428-429), zweite und letzte Änderung am 29.09.2025, in Kraft getreten am 30.09.2025 (ThürStAnz.-Nr. 44/2025 vom 03.11.2025, S. 1210-1211).

Im Rahmen des Vorhabens sollen Patentanmeldungen zur internationalen Anmeldung PCT/EP2024/077225 "Optisches Element, schaltbare Lichtfilter, Beleuchtungseinrichtung und Bildschirm" in USA, Japan, China, Korea, Vietnam, Brasilien, Südafrika, Mexiko und Indien sowie in Europa angemeldet werden (Förder-Az. 2026 IIS 0001).

## **Innovationsgutscheine InnoSecure (IIS) – Massnahme**

### **1.1.1.1.5:**

#### **Ausländische Patentanmeldungen zu Az. PCT/EP2024/077238 "Schaltbarer Lichtfilter, Beleuchtungseinrichtung und Bildschirm" in USA, Japan, China, Korea, Vietnam, Brasilien, Südafrika, Mexiko und Indien sowie Regionalisierung in Europa.**

Fördergegenstand: Innovationsgutschein InnoSecure

Zuwendungsempfänger: siOPTICA GmbH

Dieses Vorhaben wird vom Freistaat Thüringen unter der Nummer 1009151 gefördert und durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE 2021-2027 Thüringen), hrsg. vom Thüringer Ministerium für Ministerium für Wirtschaft, Landwirtschaft und Ländlichen Raum, kofinanziert. Dabei handelt es sich um das Förderprogramm des Freistaats Thüringen zur Förderung von Forschung, Technologie und Innovation (FTI), Richtlinie FTI-Thüringen TECHNOLOGIE vom 14.12.2022, (ThürStAnz.-Nr. 3/2023 vom 16.01.2023, S.150-158), erste Änderung am 19.02.2024 (ThürStAnz.-Nr. 11/2024 vom 11.03.2024, S. 428-429), zweite und letzte Änderung am 29.09.2025, in Kraft getreten am 30.09.2025 (ThürStAnz.-Nr. 44/2025 vom 03.11.2025, S. 1210-1211).

Im Rahmen des Vorhabens sollen Patentanmeldungen zur internationalen Anmeldung PCT/EP2024/077238 "Schaltbarer Lichtfilter, Beleuchtungseinrichtung und Bildschirm" in USA, Japan, China, Korea, Vietnam, Brasilien, Südafrika, Mexiko und Indien sowie in Europa angemeldet werden (Förder-Az. 2026 IIS 0002).

## **Innovationsgutscheine InnoSecure (IIS) – Massnahme**

### **1.1.1.1.5:**

#### **Ausländische Patentanmeldungen zu Az.**

**PCT/EP2024/083081 "Lichtleiter sowie Beleuchtungseinrichtung für einen freien und einen eingeschränkten Sichtmodus mit einem solchen Lichtleiter" in USA, Japan, China, Korea, Vietnam, Brasilien, Südafrika, Mexiko und Indien sowie Regionalisierung in Europa.**

Fördergegenstand: Innovationsgutschein InnoSecure

Zuwendungsempfänger: siOPTICA GmbH

Dieses Vorhaben wird vom Freistaat Thüringen unter der Nummer 1009503 gefördert und durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE 2021-2027 Thüringen), hrsg. vom Thüringer Ministerium für Ministerium für Wirtschaft, Landwirtschaft und Ländlichen Raum, kofinanziert. Dabei handelt es sich um das Förderprogramm des Freistaats Thüringen zur Förderung von Forschung, Technologie und Innovation (FTI), Richtlinie FTI-Thüringen TECHNOLOGIE vom 14.12.2022, (ThürStAnz.-Nr. 3/2023 vom 16.01.2023, S.150-158), erste Änderung am 19.02.2024 (ThürStAnz.-Nr. 11/2024 vom 11.03.2024, S. 428-429), zweite und letzte Änderung am 29.09.2025, in Kraft getreten am 30.09.2025 (ThürStAnz.-Nr. 44/2025 vom 03.11.2025, S. 1210-1211).

Im Rahmen des Vorhabens sollen Patentanmeldungen zur internationalen Anmeldung PCT/EP2024/083081 "Lichtleiter sowie Beleuchtungseinrichtung für einen freien und einen eingeschränkten Sichtmodus mit einem solchen Lichtleiter" in USA, Japan, China, Korea, Vietnam, Brasilien, Südafrika, Mexiko und Indien sowie in Europa angemeldet werden (Förder-Az. 2026 IIS 0004).