

## **ams OSRAM und trinamiX veröffentlichen Demosystem für hochsichere Gesichtsaufführung hinter OLED**

- Gemeinsame Demonstration der Komplettlösung für die Smartphone-Integration, auch hinter OLED
- Die Lösung umfasst flaches kombiniertes Punkt-/Flutlicht von ams OSRAM sowie trinamiX-Algorithmus
- Zertifiziert für den Einsatz im mobilen Zahlungsverkehr nach IIFAA-, Android™- und FIDO-Standards
- Maßgeschneidertes Punkt-/Flutlicht von ams OSRAM bietet maximale Geschwindigkeit und Leistung auch bei Betrieb hinter OLED-Displays

**Ludwigshafen, Deutschland (27. Juni 2022) -- [ams OSRAM \(SIX: AMS\)](#), ein weltweit führender Anbieter von optischen Lösungen, und die [trinamiX GmbH](#), eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der BASF SE und Pionier von neuen biometrischen Technologien, gaben heute die Entwicklung eines Demonstrationssystems bekannt, das die Gesichtsaufführung hinter einem OLED-Display mit der für mobile Zahlungen erforderlichen ultrahohen Sicherheitsleistung zeigt. Der Demonstrator wird erstmals vom 27. bis 29. Juni auf der Sensors Converge 2022 in San Jose, USA, vorgestellt.**

ams OSRAM und trinamiX arbeiten gemeinsam an der Entwicklung eines hochsicheren und komfortablen Benutzerauthentifizierungssystem für Smartphone-Hersteller, das voraussichtlich noch in diesem Jahr erhältlich sein wird. Herzstück der Komplettlösung sind die zertifizierte Gesichtsaufführungsoftware von trinamiX und ein spezieller Projektor von ams OSRAM. Auf Basis dieser innovativen Kombination arbeitet die Lösung sogar hinter Smartphone-Displays. Dabei erlaubt sie aufgrund ihres besonders schlanken technologischen Fußabdrucks eine kosteneffiziente Integration.

### **Eine zukunftsweisende Lösung für die sichere und komfortable Benutzerauthentifizierung**

Erst vor kurzem konnte trinamiX Face Authentication unter Beweis stellen, dass sie mittels einer neuartigen Technologie zur Überprüfung der Lebendigkeit eines Nutzers auch hochversierte Betrugsversuche zuverlässig abblockt. Die Lösung wurde gemäß den weltweit führenden Standards für mobile Zahlungen Android™ Biometric Class 3, IIFAA Biometric Face Security Test Requirement und FIDO Alliance zertifiziert.

Matthias Gloor, Senior Product Manager bei ams OSRAM, sagte: „Die Lösung von trinamiX wurde auf Herz und Nieren gegen Spoofing-Versuche geprüft. Selbst wenn Angreifer hyperrealistische Masken verwendeten, wurde das Spoofing erkannt und der Zugriff zuverlässig verhindert. Wir bieten Mobilfunkherstellern eine Lösung, die die höchsten Sicherheitsanforderungen für mobile Zahlungen erfüllt und gleichzeitig einfach in ihre Geräte integriert werden kann.“

Das erste Demonstrationssystem des Unternehmens nutzt den Punkt-Flut-Infrarot-Projektor von ams OSRAM und das einzigartige Hardware-/Software-Setup von trinamiX – beides ermöglicht eine äußerst sichere und komfortable Leistung, auch bei Einbau hinter OLED-Displays. „Der optimierte Projektor von ams OSRAM passt perfekt zu unserer Lösung“, so Stefan Metz, Head of Smartphone Business Asia bei trinamiX. „Die Kombination unserer einzigartigen Hardware und Algorithmen erzeugt schnell zuverlässige Ergebnisse bei der Gesichtsaufführung und schafft so ein extrem



reibungsloses Erlebnis für Smartphone-Nutzer. Wir freuen uns, unseren Kunden diese Lösung der nächsten Generation endlich präsentieren zu können.“

Das Demonstrationssystem wird erstmals auf der Sensors Converge 2022 vom 27. bis 29. Juni in San Jose, USA, präsentiert. Anfragen für Kundenpräsentationen sowie Termine während der Messe können an [info@trinamiX.de](mailto:info@trinamiX.de) gerichtet werden.

**Pressekontakt ams OSRAM:**

Hilary McGuinness

Tel.: +49 151 27670184

E-Mail: [Press@ams-osram.com](mailto:Press@ams-osram.com)

**Pressekontakt trinamiX:**

Naomi Seibert

E-Mail: [naomi.seibert@trinamix.de](mailto:naomi.seibert@trinamix.de)

Tel.: +49 151 73060180

**Über ams OSRAM**

Die ams OSRAM Gruppe (SIX: AMS), ist ein weltweit führender Anbieter von optischen Lösungen. Wir verbinden Licht mit Intelligenz und Innovation mit Leidenschaft und bereichern so das Leben der Menschen. Das bedeutet für uns Sensing is Life.

Mit einer gemeinsam mehr als 110 Jahren zurückreichenden Geschichte definiert sich unser Unternehmen im Kern durch Vorstellungskraft, tiefes technisches Know-how sowie die Fähigkeit, Sensor- und Lichttechnologien im globalen industriellen Maßstab zu fertigen. Wir entwickeln begeisternde Innovationen, die es unseren Kunden in den Märkten Consumer, Automobil, Gesundheit und Industrie ermöglichen, dem Wettbewerb einen Schritt voraus zu sein. Zugleich treiben wir damit Innovationen voran, die unsere Lebensqualität hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Komfort nachhaltig erhöhen und dabei die Auswirkungen auf die Umwelt reduzieren.

Unsere rund 24.000 Mitarbeiter weltweit sorgen mit Innovationen in den Bereichen Sensorik, Beleuchtung und Visualisierung für sichereres Fahren, effektivere medizinische Diagnosen und mehr Komfort im Kommunikationsalltag. Unsere Arbeit lässt Technologien für bahnbrechende Anwendungen Wirklichkeit werden, was sich in über 15.000 erteilten und angemeldeten Patenten widerspiegelt. Mit Hauptsitz in Premstätten/Graz (Österreich) und einem Co-Hauptsitz in München (Deutschland) erzielte die ams OSRAM Gruppe im Jahr 2021 einen Umsatz von über EUR 5 Mrd. und ist als ams-OSRAM AG an der SIX Swiss Exchange notiert (ISIN: AT0000A18XM4). Mehr über uns erfahren Sie auf <https://ams-osram.com>.

ams ist eine eingetragene Handelsmarke der ams-OSRAM AG. Zusätzlich sind viele unserer Produkte und Dienstleistungen angemeldete oder eingetragene Handelsmarken der ams-Gruppe. Alle übrigen hier genannten Namen von Unternehmen oder Produkten können Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

**ams OSRAM social media:** [>Twitter](#) [>LinkedIn](#) [>Facebook](#) [>YouTube](#)

**Über trinamiX GmbH**

Die trinamiX GmbH entwickelt zukunftsweisende Biometrie- und mobile Spektroskopie-Lösungen. Diese finden sowohl in der Unterhaltungselektronik als auch in der Industrie Anwendung. Die Produkte des Hightech-Unternehmens ermöglichen es Mensch und Maschine, die Welt zu erfassen und zu verstehen – für mehr Sicherheit und eine bessere Entscheidungsfindung. trinamiX hat seinen Hauptsitz in Ludwigshafen, Deutschland, und wurde 2015 als Tochtergesellschaft der BASF SE gegründet. Weltweit beschäftigt das Unternehmen über 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und hält mehr als 300 Patente und Patentanmeldungen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.trinamiXsensing.com](http://www.trinamiXsensing.com)