



Press Release

KIOXIA wirft mit Linus Media Group einen Blick hinter die Kulissen einer Flash-Speicherfabrik

Video auf Linus Tech Tips zeigt, wie in der Yokkaichi-Fabrik „KIOXIA BiCS FLASH™ 3D“-Flash-Speicher und SSDs hergestellt werden



Düsseldorf, 19. Dezember 2025 – [KIOXIA Europe](#) hat bekanntgegeben, dass Linus Tech Tips kürzlich ein Video von einem Besuch im Werk Yokkaichi der KIOXIA Cooperation in Japan veröffentlicht hat. Yokkaichi ist eine der größten und modernsten Produktionsstätten für Flash-Speicher weltweit. Das Werk von KIOXIA ist eine intelligente Fabrik, die mit moderner digitaler Infrastruktur ausgestattet ist. Täglich werden mehr als 3 Milliarden Datenpunkte aus den Produktionslinien übertragen.

Dadurch können ausgefeilte KI-gestützte Erkenntnisse gewonnen werden, die eine präzise Fertigung in großem Maßstab unterstützen.

„Unseren Zuschauern Technologie näherzubringen, ist unser Antrieb, und diese Tour durch die Fabrik von KIOXIA bietet einen seltenen Einblick in die Produktion der Geräte, die wir täglich nutzen“, erklärt Terren Tong, CEO der Linus Media Group. „Wir freuen uns, dass wir in die Herstellung modernster Flash-Speicher und SSDs eintauchen durften.“

Das neu veröffentlichte Video wurde innerhalb der ersten 24 Stunden bereits fast 1 Million Mal angesehen. Es nimmt die Zuschauer mit auf eine Reise mit Linus Sebastian und zeigt, wie Rohsilizium zu Flash-Speicherchips und SSDs verarbeitet wird. Sie sind die Basis für die Produkte und Infrastrukturen, die unser tägliches Leben unterstützen, darunter Laptops, Mobiltelefone, Rechenzentren, Automobile und unzählige vernetzte Geräte. Die Tour gibt einen seltenen Einblick in die Flaggschiff-Fab-7 (Y7) von KIOXIA. Dabei werden die einzelnen Schritte der Verarbeitung von Wafern und Chips vorgestellt, bevor aus diesen „BiCS FLASH 3D“-Flash-Speicher von KIOXIA hergestellt werden.

Linus hebt die bemerkenswerte Technik hinter den 32-Die-Stapel-Speicherchips hervor und zeigt, wie die Y7-Anlage fortschrittliche Prozesssteuerungen, Automatisierung und Reinraumdisziplin vereint, um die Zuverlässigkeit und Performance zu liefern, die moderne Anwendungen benötigen. Die Zuschauer erfahren auch, was Y7 von typischen Halbleiterfabriken unterscheidet, darunter die hochautomatisierten Materialhandhabungssysteme und die Integration von datengesteuerten Entscheidungen in Echtzeit.

Während eines Besuchs einer der Fertigungslinien erfährt Linus, wie KIOXIA einzelne Speicherchips zu fertigen Flash-Speichern verarbeitet, und beleuchtet dabei alle Schritte vom Verpackungskonzept bis zur Endprüfung. Anschließend verfolgt das Video den Weg dieser Speicherkomponenten, auf dem sie zu SSDs zusammengebaut werden.

„Unser Fokus in Yokkaichi liegt darauf, innovative Technik in zuverlässige, leistungsstarke Speicherlösungen in großem Maßstab umzusetzen“, betont Paul Rowan, Vice President und Chief Marketing Officer bei KIOXIA Europe. „Dieser einzigartige Blick hinter die Kulissen mit Linus Tech Tips ermöglicht es einem breiteren Publikum, die Technik und Technologie kennenzulernen. Dazu gehört auch unser Engagement für Nachhaltigkeit, das für unsere Flash-Speicher- und SSD-Produkte von zentraler Bedeutung ist, während wir gleichzeitig die neuesten Lösungen vorstellen, die die Consumer-Geräte von heute und die KI-gesteuerten Rechenzentren von morgen antreiben.“

Zum Video geht es unter: <https://www.youtube.com/watch?v=ivLvsTnp9fl>

Über KIOXIA Europe

KIOXIA Europe ist die europäische Tochtergesellschaft der KIOXIA Corporation, einem weltweit führenden Anbieter von Flashspeichern und Solid State Drives (SSDs). Von der Erfindung des NAND-Flashspeichers bis hin zum heutigen, renommierten BiCS FLASH™ 3D Flashspeicher ist KIOXIA ein Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -dienste, die das Leben der Menschen bereichern und der Gesellschaft neue Perspektiven eröffnen. KIOXIAs innovative BiCS FLASH™ 3D Flashspeicher-Technologie prägt die Zukunft von Speichern in Anwendungen mit hoher Speicherdichte, darunter moderne Smartphones, PCs, Fahrzeugsysteme, Rechenzentren und GenAI-Systeme.

Weitere Informationen auf der [KIOXIA-Website](#).

Weitere Informationen:

KIOXIA Europe GmbH

Hansaallee 181

40549 Düsseldorf

Tel: +49 (0)211 368 77-0

E-Mail: KIE-support@eu.kioxia.com

Pressekontakte:

Hanna Greve, PR-COM GmbH

Tel: +49 (0) 89 59997 756

E-Mail: hanna.greve@pr-com.de

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-Mail: lena.hoffmann@eu.kioxia.com