

KIOXIA

Pressemitteilung

KIOXIA veröffentlicht von KI entworfene Mangazeichnungen

Digital Expertise des Unternehmens unterstützt, das Werk von Osamu Tezuka wieder zum Leben zu erwecken



Bilder in hoher und niedriger Auflösung stehen **hier** zum Download bereit

Düsseldorf, Deutschland, 9. Juni 2020 – KIOXIA Europe kündigt an, dass am 3. Juni im Rahmen von TEZUKA 2020 – der ersten Phase der #FutureMemories-Markenkampagne von KIOXIA – eine englische Version von „PHAEDO“ veröffentlicht wurde. Dabei handelt es sich um ein neues Manga im Stil der Manga-Legende Osamu Tezuka, das im Zusammenspiel zwischen KI und Mensch entstanden ist. Mit Tezuka begann das globale Manga-Phänomen. Sein Werk ist bis heute sehr angesehen und ist in der Szene der Manga-Schöpfer eine wichtige Referenz. Im Rahmen seiner langen und erfolgreichen Karriere schuf er mehr als 150.000 Seiten Zeichnungen. PHAEDO wurde im Februar im japanischen Comicmagazin „Morning“ zum ersten Mal veröffentlicht und ist für das englischsprachige Publikum ab sofort auf der „[TEZUKA 2020](#)“-Website von KIOXIA verfügbar. PHAEDO ist das weltweit erste internationale Manga, das aus

der Zusammenarbeit zwischen Mensch, Hochgeschwindigkeitsspeichern mit hoher Kapazität und fortschrittlicher KI-Technologie entstanden ist.

Im Zuge der Entwicklung von PHAEDO kam bei der Erstellung der Geschichte und der Schaffung der Charaktere KI-Technologie zum Einsatz. In einem ersten Schritt analysierte die KI 130 Manga-Episoden, die von Osamu Tezuka geschrieben und gezeichnet wurden, darunter weltweit bekannte Titel wie „Astro Boy“ und „Black Jack“. So lernte sie die wesentlichen Merkmale von Tezukas Werk und seine Charakteristika als Autor kennen. Auf Grundlage dieser Analyse erarbeitete die KI dann 129 mögliche Handlungen. Im nächsten Schritt untersuchte die KI 6.000 Bilder und verwendete das Prinzip des „Transfer Learning“, um Bildmaterial für die Charaktere zu generieren.

Durch die Analyse der Werke war die KI in der Lage, die physischen Eigenschaften neuer Charaktere sowie die grundlegenden Elemente neuer Geschichten zu entwickeln. Im Anschluss zeichneten Illustratoren händisch Kleidung und andere von Tezuka inspirierte Details, mehrere Autoren steuerten die Dialoge bei. Das Projektteam bestand aus Technikern von KIOXIA, Illustratoren und Autoren von Tezuka Productions Co. sowie KI-Forschern der Keio University und der Future University Hakodate. Die Entwickler von KIOXIA unterstützten speziell akademische Forscher bei der Erstellung der Zeichnungen mit Hilfe der KI-Technologie und Servern mit Enterprise-Speicher von KIOXIA.

PHAEDO erzählt die Geschichte eines obdachlosen Philosophen und von dessen Robotervogel Apollo, die 2030 in Tokio versuchen, Verbrechen aufzuklären. Es ist das erste Mal seit 30 Jahren, dass dem Werk von Tezuka neues Leben eingehaucht wurde.

KIOXIA startete vergangenen Oktober im Rahmen des Unternehmens-Rebranding die Kampagne #FutureMemories. KIOXIA ist bestrebt, das gesamte Potenzial von Speicherlösungen auszuschöpfen. Dafür sollen neue Werte mit noch nie da gewesenen Erfahrungen geschaffen werden – PHAEDO ist dabei nur einer von vielen Wegen dies zu realisieren.

Weitere Informationen zu PHAEDO, einschließlich Videos und Interviews, sind auf der „[TEZUKA 2020](#)“-Website zu finden.

Über KIOXIA Europe

Die KIOXIA Europe GmbH (ehemals Toshiba Memory Europe) ist die europäische Tochtergesellschaft von KIOXIA Corporation, dem weltweit führenden Anbieter von Flash-Speichern und Solid-State-Laufwerken (SSDs). Von der Erfindung des Flash-Speichers bis hin zur Entwicklung der BiCS-FLASH 3D flash memory gilt KIOXIA als Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -diensten. Die innovative 3D-Flash-Speichertechnologie BiCS FLASH prägt die Zukunft der Speicherung in Anwendungen mit hoher Speicherdichte, darunter moderne Smartphones, PCs, SSDs, Automobile und Rechenzentren.

Weitere Informationen: www.KIOXIA.com

Weitere Informationen:

KIOXIA Europe GmbH
Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Tel: +49 (0)211 368 77-0
E-mail: KIE-support@Kioxia.com

Pressekontakte:

Julia-Sandrine Schröder, PR-COM GmbH
Tel: +49 (0) 89 59997 804
Web: www.pr-com.de
E-Mail: julia.schroeder@pr-com.de

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH
Tel: +49 (0) 211 36877 382
E-mail: lena1.hoffmann@Kioxia.com