

KIOXIA

Pressmeddelande

KIOXIA presenterar en serie AI-designade mangateckningar

Osamu Tezukas verk återupplivas med hjälp av företagets digitala expertis



Ladda ner bilder i hög och låg upplösning [här](#)

Düsseldorf, Tyskland, 9 juni 2020 – KIOXIA Europe meddelade idag att en engelsk version av *PHAEDO*, en ny mangaserie som skapats genom samarbete mellan AI och mänskliga illustratörer, släpptes den 3 juni som en del av TEZUKA 2020, den första fasan av KIOXIAs kampanj #FutureMemories. Serien är inspirerad av manga-legenden Osamu Tezukas konstnärliga stil. Tezuka var den som lade grunden till det globala mangafenomenet. Hans verk är fortfarande högt uppskattade idag, och fungerar som en central referenspunkt i serieskaparvärlden. Under sin långa och framgångsrika karriär producerade han mer än 150 000 sidor av teckningar. *PHAEDO*, som lanserades i den japanska serietidningen *Morning* i februari, finns nu tillgänglig för den engelskspråkiga publiken på KIOXIAs webbsida, [TEZUKA 2020](#). *PHAEDO* är världens första internationella mangaserie som skapats genom samarbete

mellan mänskliga illustratörer, höghastighets- och högkapacitets-lagringsminnen och avancerad AI-teknik.

Under utvecklingsprocessen för *PHAEDO* användes AI-teknik för att utveckla berättelsen och skapa karaktärerna. För att lära in Tezukas verk och hans egenskaper som författare, analyserade AI-tekniken i första hand 130 olika manga-avsnitt som producerats och tecknats av Osamu Tezuka, inklusive globalt välkända titlar som *Astro Boy* och *Black Jack*. Baserat på denna analys genererade AI-tekniken sedan 129 utkast till olika handlingsförlopp. I nästa steg studerade AI-tekniken 6 000 bilder och tillämpade överföringsinlärningsprocesser för att generera det visuella underlaget för karaktärerna.

Genom att analysera Tezukas verk kunde AI generera fysiska egenskaper för nya karaktärer och utkast till nya berättelser. Illustratörerna ritade sedan kläder och andra Tezuka-inspirerade detaljer för hand, medan författare kompletterade med dialog. Projektgruppen bestod av ingenjörer från KIOXIA, illustratörer och författare från Tezuka Productions Co. och AI-forskare från Keio University och Future University Hakodate. KIOXIAs ingenjörer assisterade framför allt de akademiska forskarna att generera bilder av karaktärer med hjälp av AI-teknik och KIOXIAs företagsservrar.

PHAEDO är berättelsen om en hemlös filosof och hans robotfågel Apollo, som tillsammans löser brott i Tokyo år 2030. Detta är första gången på 30 år som Tezukas verk återskapas.

KIOXIA lanserade sin kampanj #FutureMemories i oktober förra året till minne av företagets rebranding. *PHAEDO* är ett exempel på hur KIOXIA vill förändra världen genom att utnyttja lagringsminnenas potential för att skapa värde genom upplevelser som aldrig skådats tidigare.

För mer information om *PHAEDO*, inklusive videoklipp och intervjuer, besök webbsidan: [TEZUKA 2020](#).

Om KIOXIA Europe

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det europeiska dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminnen och SSD-minnen. Från uppfinandet av flashminnen till dagens banbrytande BiCS FLASH, fortsätter KIOXIA att skapa nya lösningar för högteknologiska lagringsminnen och tjänster som berikar människors liv och expanderar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik, BiCS FLASH, skapar mönstret för framtiden av lagringsminnen för högdensitetsapplikationer, inklusive avancerade smarttelefoner, PC-datorer, SSD-minnen, bilindustri och datacenter.

Besök [KIOXIAs webbsida](#)

Utgivarens kontaktuppgifter:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Tyskland
Tfn: +49 (0)211 368 77-0
E-post: KIE-support@kioxia.com

Redaktionens kontaktuppgifter:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH
Tfn: +49 (0) 211 36877 382
E-post: lana1.hoffmann@kioxia.com

Publicerad av:

Birgit Schöniger, Publitek
Tfn: +44 (0)1582 390980

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com
Webbsida: www.publitek.com.com

Ref. KIE_RM008_A_EMEA