

Pressemitteilung

Digitale Transformation mit Causal AI: Xplain Data wird Teil von Siemens Xcelerator

Zorneding/München, 3. Juni 2025 – Xplain Data ist ab sofort Teil von Siemens Xcelerator. Siemens Xcelerator ist eine offene digitale Business-Plattform, die Unternehmen dabei unterstützt, ihre digitale Transformation zu beschleunigen. Über ein sich kontinuierlich weiterentwickelndes Partnerökosystem sowie einen wachsenden Marktplatz erhalten Kunden Zugang zu innovativen Technologien und Lösungen.

Als offene digitale Business-Plattform verfolgt Siemens Xcelerator die Idee, Unternehmen über ein kuratiertes Portfolio von Hardware für IoT, Software und digitale Angebote von Siemens in einem starken Partnerökosystem bei der digitalen Transformation zu unterstützen.

Xplain Data wurde aufgrund seiner patentierten Causal AI Lösung für die Analyse komplexer Produktionsdaten in das Programm von Siemens aufgenommen, um gemeinsam datengetriebene Optimierungsprojekte entlang der gesamten Wertschöpfungskette realisieren zu können. Die Technologie von Xplain Data fügt sich dabei reibungslos in die auf der Plattform verfügbaren Daten- und Integrationservices ein und erweitert das Ökosystem um zusätzliche Analyse- und Automatisierungsfunktionen über den gesamten Produkt- und Produktionslebenszyklus hinweg.

„Diese Kooperation basiert auf einer bereits erfolgreichen Zusammenarbeit mit Siemens im Bereich der PCB-Produktionsoptimierung“, so Dr. Michael Haft, CEO von Xplain Data. „Unsere Causal AI Lösung eröffnet neue Potenziale zur Optimierung industrieller Fertigungsprozesse durch die Identifikation kausaler Ursachen für Produktionsprobleme in der diskreten Fertigung.“

Causal AI mit ObjectAnalytics: Ursachen verstehen statt nur Korrelationen erkennen

Die Causal AI Algorithmen von Xplain Data arbeiten auf Basis der patentierten ObjectAnalytics-Technologie, die eine objektzentrierte Sicht auf Geschäftsdaten ermöglicht. Dabei werden sämtliche Informationen zu einem Geschäftsobjekt – etwa einem Werkstück oder einer Maschine – in einer einzigen Objektinstanz zusammengeführt. Dies erlaubt eine ganzheitliche Analyse aller Produktionsschritte ohne Feature Selektion und deckt automatisiert kausale Zusammenhänge hinter Qualitätsproblemen und Prozessabweichungen auf.

Presse Kontakt:

Xplain Data GmbH
Grünlandstr. 27
D-85604 Zorneding
www.xplain-data.com

Monika Roy

Marketing & Communication
Monika.Roy@xplain-data.com

Bildmaterial:



Bildunterschrift:

1. Dr. Michael Haft, CEO und Gründer Xplain Data GmbH, [Download](#)

Die **Xplain Data** GmbH, ein 2015 in München gegründetes Deeptech Startup, fokussiert sich auf die Entwicklung innovativer Technologien im Bereich Causal AI. Die Xplain Data Algorithmen ermöglichen es Unternehmen aller Branchen, die wenigen, potenziell kausalen Zusammenhänge in ihren „Real World Data“ zu erkennen, die sich hinter einer Fülle belangloser Korrelationen verbergen. Anwender können mit diesen Erkenntnissen über Ursache und Wirkung in ihre Geschäftsprozesse eingreifen, um Fehlerursachen zu beseitigen oder einen gewünschten Effekt zu erzielen. Zu den Xplain Data Kunden zählen führende Unternehmen aus Maschinenbau und Produktion sowie aus dem Gesundheitswesen, die die Technologien neben anspruchsvollen Datenanalysen u.a. auch zur Produktionsoptimierung durch automatisierte Root Cause Analyse und Ertragsoptimierung nutzen.

Siemens Digital Industries (DI) befähigt Unternehmen jeder Größe in der Prozess- und diskreten Fertigungsindustrie, ihre digitale und nachhaltige Transformation über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg zu beschleunigen. Das innovative Automatisierungs- und Softwareportfolio von Siemens revolutioniert das Design, die Umsetzung und Optimierung von Produkten und Produktion. Und mit Siemens Xcelerator – der offenen digitalen Business-Plattform – wird dieser Prozess noch einfacher, schneller und skalierbarer. Gemeinsam mit unseren Partnern und unserem Ökosystem ermöglicht Siemens Digital Industries seinen Kunden, eine nachhaltige Digital Enterprise zu werden. Siemens Digital Industries beschäftigt weltweit rund 70.000 Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheitswesen. Anspruch des Unternehmens ist es, Technologie zu entwickeln, die den Alltag verbessert, für alle. Indem es die reale mit der digitalen Welt verbindet, ermöglicht es den Kunden, ihre digitale und nachhaltige Transformation zu beschleunigen. Dadurch werden Fabriken effizienter, Städte lebenswerter und der Verkehr nachhaltiger. Als führendes Unternehmen im Bereich industrieller Künstlicher Intelligenz nutzt Siemens sein umfassendes Fachwissen, um KI - einschließlich generativer KI - auf reale Anwendungen zu übertragen und entwickelt KI-Lösungen für Kunden aller Branchen, die einen echten Mehrwert bieten. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers, einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der Pionierarbeit im Gesundheitswesen leistet. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig.

Im Geschäftsjahr 2024, das am 30. September 2024 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 75,9 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 9,0 Milliarden Euro. Zum 30.09.2024 beschäftigte das Unternehmen auf fortgeführter Basis weltweit rund 312.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.