**Pressemitteilung**

# **Xplain Data präsentiert Causal AI zur Optimierung der Elektronikproduktion auf der productronica 2025**

**München, 15. September 2025 – Die Xplain Data GmbH zeigt auf der productronica (18.–21. November 2025, Messe München) ihre neuesten Lösungen im Bereich Causal AI. In Halle B2, Stand 369/3 demonstriert das Unternehmen, wie Elektronikhersteller mithilfe modernster Kausalitätsanalyse ihre Prozesse effizienter, stabiler und transparenter gestalten können.**

**CausalDiscoverer YieldPro: Ursachen erkennen, Qualität sichern.**Der CausalDiscoverer YieldPro analysiert automatisiert sämtliche Faktoren, die Qualität in Prozess und Design beeinflussen. Auf Knopfdruck deckt er auch bislang unbekannte Ursachen für designbedingte Fehler auf und senkt nachhaltig die Fehlerquote. Hersteller profitieren von höherem Yield, optimierter Produktqualität, beschleunigten Prozessen und reduziertem Qualitätsaufwand.

Die Plattform erlaubt eine intuitive, skalierbare Modellierung kausaler Zusammenhänge über den gesamten Produktionsprozess hinweg – so können Expert:innen gezielt an den entscheidenden Stellschrauben arbeiten.

**Causal DiscoveryBot: Live-Überwachung der Produktion**

Der autonome Causal DiscoveryBot integriert die Root Cause Analyse (RCA) direkt in die Fertigung. Er überwacht kontinuierlich Produktionsdaten, erkennt frühzeitig Qualitätsrisiken und alarmiert Verantwortliche in Echtzeit – per E-Mail oder Messenger. So lassen sich Probleme sofort eindämmen, bevor sie größere Störungen verursachen.

„*In der Elektronikproduktion entscheidet die Fähigkeit, Ursachen statt Symptome zu erkennen, über Qualität und Wettbewerbsfähigkeit. Mit unserer Causal AI machen wir genau das möglich – datenbasiert, automatisiert und sofort einsetzbar*“, erklärt Dr. Michael Haft, Geschäftsführer der Xplain Data GmbH.

Xplain Datas Algorithmen sind darauf ausgelegt, aus riesigen Datenmengen der Produktion die wenigen wirklich relevanten Kausalzusammenhänge herauszufiltern. Das Unternehmen wurde 2025 im Gartner AI Hype Cycle als führender Anbieter genannt, gewann den F.A.Z. AI Innovation Award und ist Teil der Siemens Xcelerator-Plattform.

|  |  |
| --- | --- |
| **Pressekontakt:  Xplain Data GmbH  Grünlandstr. 27  D-85604 Zorneding** [www.xplain-data.com](http://www.xplain-data.com) | **Monika Roy**  Communication Manager [Monika.Roy@xplain-data.com](mailto:Monika.Roy@xplain-data.com) |

Die **Xplain Data GmbH**, gegründet 2015, mit Sitz in München entwickelt innovative Technologien im Bereich Causal AI. Ziel ist es, Kausalwissen aus realen Daten nutzbar zu machen, um Fehlerquellen zu eliminieren und gewünschte Effekte zuverlässig zu erzielen. Führende Fertigungsunternehmen setzen die Lösungen bereits erfolgreich für automatisierte Ursachenanalysen, der Modellierung von „What if“-Szenarien und Yield-Optimierung ein.

Besuchen Sie uns auf der productronica 2025:

18.–21. November 2025 – Messe München – Halle B2, Stand 369/3

**Bildmaterial**

**Ein Bild, das Kleidung, Screenshot, Mann, Person enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.**

**Bildunterschriften:**

1. Prozessdatenerfassung entlang einer typischen Leiterplattenproduktionslinie mit automatischer optischer Inspektion (AOI).
2. Dr. Michael Haft, CEO, Xplain Data GmbH

Diese Bilder in hoher Auflösung finden Sie hier:

<https://app.box.com/s/yjbcbs512rnqk5tq623y4spx7dl4r96t>