

Vom Rohrwerk auf die TEDx-Bühne: TPS zeigt KI live im Einsatz

Wie Künstliche Intelligenz bereits heute erfolgreich in der Industrie eingesetzt werden kann, zeigten Dr. Alfons Böhm und Achim Wendels auf der TEDx Berlin am 8. und 9. Juni.

Unter dem Titel **„KI in der Old Economy – Warum der Einstieg aktuell oft schwierig, aber überlebenswichtig ist“** gaben sie Einblicke in die Umsetzung von KI-Anwendungen bei der TPS-Technitube Röhrenwerke GmbH und die Herausforderungen, die Unternehmen bei der Einführung neuer Technologien meistern müssen.

Im Mittelpunkt stand die KI-gestützte Endoskopie von Edelstahlrohren. Ein besonderes Highlight der Veranstaltung war die von Herrn Wendels (Leiter KI, Prozesse, Digitalisierung) präsentierte Live-Demonstration einer KI-unterstützten Anwendung zur Inspektion der Rohinnenoberfläche. Anhand realer Aufnahmen zeigte er, wie moderne Bildverarbeitung und KI selbst kleinste Auffälligkeiten und Materialfehler im Inneren von Edelstahlrohren zuverlässig erkennen und bewerten sowie Mitarbeiter entlasten können.

Als einzige Live-Vorführung auf der Bühne während der zweitägigen TEDx Berlin machte die Demonstration für die Teilnehmer unmittelbar erlebbar, wie KI heute bereits in industriellen Qualitätsprozessen eingesetzt wird. Die Resonanz des Publikums war außerordentlich positiv und führte zu zahlreichen Fachgesprächen im Anschluss.

Die vorgestellte Rohrendoskopie ist dabei nur *ein* Beispiel für den Einsatz von KI bei TPS. Das Unternehmen nutzt Künstliche Intelligenz bereits heute in verschiedenen Bereichen und entwickelt deren Einsatz kontinuierlich weiter.

„KI ist für uns kein Zukunftsthema mehr, sondern Teil des Tagesgeschäfts. Entscheidend ist nicht die Technologie allein, sondern die konsequente Bereitschaft und der Mut, neue Lösungen auszuprobieren, in bestehende Prozesse zu integrieren und daraus echten Mehrwert zu schaffen“, so Dr. Böhm.

Die zahlreichen Gespräche während und nach der Veranstaltung zeigten, wie groß das Interesse an praxiserprobten KI-Lösungen im Mittelstand ist. Gleichzeitig wurde deutlich, dass die größten Herausforderungen häufig nicht in der Technologie selbst liegen, sondern in deren erfolgreicher Integration in bestehende Prozesse und Strukturen.

Für TPS war die TEDx Berlin eine wertvolle Gelegenheit, Erfahrungen zu teilen und mit Unternehmen ins Gespräch zu kommen, die sich ebenfalls auf den Weg machen, Künstliche Intelligenz erfolgreich in die Praxis zu bringen.



Alexander Vogel (Interviewer), Dr. Alfons Böhm, Achim Wendels (v.l.n.r.)

