

News

Die Macht der Daten: Wie künstliche Intelligenz die Zukunft der Luftfahrt mitgestalten wird

- zeroG und Brussels Airlines veranstalten einen Hackathon mit Fokus auf künstlicher Intelligenz (KI), um Luftfahrt kundenorientierter und nachhaltiger zu gestalten
- Ziel: Vorhandene Daten mithilfe von KI smart nutzen, um Alltagsthemen der Luftfahrt neu zu beleuchten
- Zwei Tage, sieben Themen – von Treibstoffeinsparung über Müllvermeidung bis zu Kundenfeedback

Frankfurt/Brüssel, 23. November 2023. zeroG und Brussels Airlines veranstalten vom 23. bis 24. November in Brüssel einen Hackathon mit dem Titel “Unlock the Power of Data”, um das immense Potenzial von Daten und künstlicher Intelligenz (KI) in der Luftfahrtindustrie zu erschließen. Dabei werden die knapp 100 Teilnehmer praktische Lösungsansätze mit der Hilfe von vorhandenen Daten von Brussels Airlines entwickeln, um die Diskrepanz zwischen datengetriebenen Innovationen und konkreten Lösungen für die Luftfahrt zu schließen.

„Es geht um Themen wie Nachhaltigkeit, Effizienz und Komfort – allgemein relevante Bereiche der Luftfahrt, die innerhalb von unterschiedlichen Kleingruppen näher beleuchtet werden: von Treibstoffeinsparung über Abfallvermeidung bis hin zu Kundenfeedback“, erklärt Manuel van Esch, CEO von zeroG. „Der Hauptzweck unseres Hackathons? Eine Reihe von Proofs-of-Concept zu entwickeln, die den entsprechenden Business Case bewerten und die technische Realisierbarkeit für jedes Szenario prüfen. Das ist der Grundstein dafür, dass Daten und KI-Technologie einen echten Einfluss auf Brussels Airlines haben!“

Für die Zusammenarbeit stellt Brussels Airlines als die größte Fluggesellschaft Belgiens interne Daten und bereits gewonnene Erfahrungswerte zur Verfügung. Die rund 70 Data Scientists und KI-Experten von zeroG bilden zusammen mit den 20 Analysten und Datenexperten von Brussels Airlines das Herzstück des Ganzen und erarbeiten in kleinen Teams innovative Lösungskonzepte, wie maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz in der Luftfahrt gewinnbringend eingesetzt werden können. Zudem sind Experten von Microsoft vor Ort, die bei der Umsetzung dieser Fälle mit Microsoft Azure unterstützen.

Ausgewählte Themen in der Übersicht

Zero-fuel-weight Prediction: Es geht darum, jährlich Millionen von Kilogramm Treibstoff einzusparen, indem das Auftreten von Treibstoffüberschüssen analysiert, ihre tatsächlichen Auswirkungen anhand von Daten quantifiziert und nachhaltige Lösungen erforscht werden.

News

Buy-on-board Fresh Food Waste Management: Einführung eines KI-Tools, das Lebensmittelverschwendung minimiert und potenzielle Zeit- und Kosteneinsparungen bietet.

Performance Loop Boost: Dieser Anwendungsfall beinhaltet eine umfassende Analyse der Datenarchitektur von Brussels Airlines sowie die Zusammenarbeit mit den Stakeholdern, um vorrangige Anwendungsfälle zu identifizieren und spürbare Auswirkungen zu erzielen.

Data Culture Workshop: Ausbilder des zeroG-Data-Leadership-Programms leiten diesen Workshop, der darauf abzielt, durch Schulungen und praktische Anwendungsfälle Merkmale der Datenführerschaft und eine nachhaltige Datenkultur bei Brussels Airlines zu etablieren.

Cabin Natural Language Processing Model Re-vamp: Das Kabinen-Modell zur Spracherkennung bei Brussels Airlines wird überarbeitet, um die KI-basierten Berichte der Crew zu verbessern, einschließlich neuer Methoden zur Interpretation von Kundenfeedback.

Über zeroG

zeroG is the expert center for data driven, AI and machine learning solutions in aviation. With a cross-skilled team of 85 data and AI experts zeroG builds impactful solutions for world-leading airlines since 2015. The company, which is part of Lufthansa Systems, is set to solve challenges in commercial aviation by building cutting-edge data and machine learning application for airlines. zeroG is a trusted partner to industry customers and partners like Microsoft Azure, while delivering human-centered, end-to-end data science solutions, that help clients eliminate cost, boost productivity and discover new business potentials.

www.zeroG.aero www.lhsystems.com

Pressekontakt

zeroG GmbH
Pressestelle
Francesca Vetter
Tel.: +49 (0)69 696 90776
E-Mail: francesca.vetter@zerog.aero