

Factsheet Robotik-Showcase & 5G Tech Lab

Das Wayra Tech Lab

Auf 1.000 Quadratmetern ermöglicht das Wayra Tech Lab Startups und Unternehmen die Entwicklung von 5G und Edge Computing Use Cases in einem leicht zugänglichen und umfassend ausgestatteten Testraum. Das von O₂ Telefónica gesponserte Tech Lab bietet Zugriff auf die neuesten Technologien: Unter anderem 5G Public (NSA) & Private (SA) Netzwerke, Edge Computing-Kapazitäten, NB-IoT & LTE-m. So können Startups ihre 5G-Lösungen auf Herz und Nieren testen und weiterentwickeln und dabei eng mit O₂ Telefónica zusammenarbeiten, um marktreife Lösungen in den Bereichen 5G und Edge Computing zu schaffen.

Zu den gezeigten Exponaten und Projekten gehören:

#1 Haltian

Haltian bietet mit Empathic Building intelligente Bürolösungen an und fokussiert sich auf die Verbesserung des Wohlbefindens und der Zufriedenheit von Mitarbeitenden. Hierfür bildet Haltian den digitalen Zwilling eines Büros ab und erfasst beispielsweise Echtzeitinformationen darüber, welche Büroräume belegt und wie stark Flächen ausgelastet sind. Auch Temperatur- und Luftqualitätsdaten oder Füllstände von Desinfektionsmittelspendern oder Handtüchern können erfasst werden.

#2 Alias Robotics

Alias Robotics ist ein Cybersecurity-Unternehmen mit Schwerpunkt auf Robotik. Hierfür bietet das Unternehmen eine Softwarelösung zum Schutz von Robotern und Roboterkomponenten vor Malware. Zudem bietet das Unternehmen auch Beratungsdienste sowie Bedrohungsmodellierung und Pentesting (umfassender Sicherheitstest einzelner Rechner oder Netzwerke) an. Das Exponat zeigt in einer Livedemonstration, wie ein Roboter von Malware befallen wird und sofort darauf reagiert werden kann, um weitere Schäden und Produktionsausfälle zu verhindern.