

digitalPIONEER 2024

Fünf Unternehmen als digitale Pioniere ausgezeichnet

Aachen, 19. September 2024 – Fünf Unternehmen wurden im Rahmen des diesjährigen digitalSUMMIT am 19. September in Aachen als digitalPIONEER ausgezeichnet: amberSearch (ambeRoad Tech GmbH) aus Aachen, ambiHome GmbH aus Aachen, Dein Konfigurator GmbH aus Zülpich, Layer Performance aus Aachen und Rhein-Nadel Automation GmbH ebenfalls aus Aachen. Die Gewinner wurden in einem mehrstufigen Verfahren ausgewählt. Eine Vorauswahl traf die von der AGIT koordinierte Fokusgruppe Region Aachen des digitalHUB Aachen. Die Jury, bestehend aus den Fokusgruppensprecher:innen des digitalHUB, wählte die Gewinner:innen aus. Ziel des Preises ist es, die digitalen Vorreiter als Best Practice bekannt zu machen, um andere Unternehmen für das Thema Digitalisierung zu sensibilisieren und zu motivieren, und so die Digitalisierung insgesamt voranzutreiben.

„Auch im sechsten Jahr der Auszeichnung ist die Qualität der Bewerbungen wieder ausgesprochen hoch“, so Nina Walkenbach, Prokuristin der AGIT. „Es ist besonders erfreulich, die immense Bandbreite der diesjährigen Bewerbungen zu sehen. Wir haben alles dabei – von innovativen Start-ups mit rein digitalen Geschäftsmodellen bis hin zu etablierten mittelständischen Unternehmen, die den Schritt in die digitale Transformation erfolgreich vollzogen haben. Diese Vielfalt unterstreicht nicht nur das riesige Potenzial der Digitalisierung, sondern zeigt auch, dass die Marke 'digitalPioneer' im sechsten Jahr der Auszeichnung in der gesamten Region fest verankert ist. Die Vielzahl und Qualität der eingereichten Bewerbungen spiegelt dies auf beeindruckende Weise wider“, erläuterte Walkenbach weiter.

Die ausgezeichneten digitalen Pioniere

amberSearch (ambeRoad Tech GmbH) ermöglicht mittelständischen Unternehmen, ihr internes Wissen effizient zu verwalten und abzurufen. Durch den Einsatz generativer künstlicher Intelligenz können Mitarbeitende unternehmensinterne Informationen schnell und einfach finden. Die Lösung von amberSearch hilft, das über Jahre angesammelte, oft unstrukturierte Wissen sinnvoll zu nutzen und wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen. amberSearch bietet eine standardisierte, systemübergreifende KI-Lösung an, die keine aufwändige Individualentwicklung erfordert.

Die **ambiHome GmbH** optimiert den Bau von Einfamilienhäusern, indem sie die Elektroinstallation durch Digitalisierung automatisiert und standardisiert. Anstelle der traditionellen Methode, bei der der Elektriker vor Ort berät und die Installation ohne umfassende Pflichtenhefte und Dokumentationen durchführt, setzt die ambiHome GmbH moderne digitale Technologien ein. Diese ermöglichen eine weitgehende Automatisierung und Standardisierung der Installation, wo immer es möglich ist, bei gleichzeitiger Wahrung der Individualität der Kundenwünsche. Diese Vorgehensweise optimiert den gesamten Installationsprozess, verbessert die Planbarkeit und sorgt für eine präzisere Umsetzung der spezifischen Kundenanforderungen.

Die **Dein Konfigurator GmbH** bietet eine digitale Plattform, die den Verkauf von Möbeln und Küchen effizienter macht. Kundenwünsche werden eingegeben und lieferantenübergreifend nur relevante Produkte auf Basis stets aktueller Daten angezeigt. KI-gestützte Analysen verbessern die Produktauswahl. Verkäufer:innen profitieren von aktuellen Daten, die den Zeitaufwand für Verkaufsabschlüsse reduzieren. Kund:innen erhalten eine gezielte Produktauswahl, transparente Preisaufschläge für Zusatzfunktionen und passendes Zubehör. Die direkte Speicherung der Auswahldaten ohne Medienbruch steigert die Effizienz und reduziert das Enttäuschungspotenzial im Kaufprozess.

Layer Performance bietet eine Slicing-Software, die dreidimensionale Maschinenpfade für 3D-Drucker und industrielle Gelenkarmroboter erstellt. Die Software nutzt nicht-planare Bahnplanungen, um die Oberflächenqualität und die mechanischen Eigenschaften von Bauteilen erheblich zu verbessern. Stützstrukturen werden vermieden und der Materialverbrauch reduziert, was leichtere Bauteile ermöglicht und Ressourcen schont. Optimierte Bahnplanungsalgorithmen reduzieren Fertigungszeiten und Energieverbrauch. Durch KI-basierte Parametervorhersage wird das Einrichten des Prozesses beschleunigt.

Die **Rhein-Nadel Automation GmbH** ist spezialisiert auf Zuführtechnik, ein Segment der Automatisierungstechnik. RNA-Systeme sind unverzichtbar für die Herstellung vieler Alltagsprodukte wie Flaschenverschlüsse, Corona-Tests und Rasierklingen. Das Unternehmen steht seit Jahrzehnten für hochwertige Zuführtechnik und hat zahlreiche Innovationen wie Linearantriebe und Schraubenzuführsysteme entwickelt. Im Bereich der Zuführtechnik bietet Rhein-Nadel Automation eine Software an, die Zuführprozesse mittels eines digitalen Zwillings simuliert, um die physikalischen Eigenschaften der Anlagen virtuell abzubilden. Diese Technologie verschafft dem Unternehmen einen Wettbewerbsvorteil und markiert den Übergang von der reinen Hardware- zur Softwareentwicklung.

Weitere Informationen unter:

<https://aachen.digital/pioneer/>

Fotos: Gewinner „digitalPIONEER 2024“

1. digitalPIONEER 2024 – (Foto: Martin Braun) v.l.n.r.: Nina Walkenbach, Prokuristin AGIT mbH, Philipp Reißel, Gründer & Geschäftsführer amberSearch (ambeRoad Tech GmbH), Maximilian Witte, Rhein-Nadel Automation GmbH, Christopher Pavel, Geschäftsführer Rhein-Nadel Automation GmbH, Dr. Ralf Schmelter, Geschäftsführer ambiHome GmbH, Albrecht Arenz, Geschäftsführer Dein Konfigurator GmbH, Lukas Pelzer, Geschäftsführer Layer Performance GmbH, Iris Wilhelmi, Geschäftsführerin digitalHUB Aachen e.V.



2. digitalPIONEER 2024 mit Tijen Onaran – (Foto: Martin Braun) v.l.n.r.: Albrecht Arenz, Geschäftsführer Dein Konfigurator GmbH, Iris Wilhelmi, Geschäftsführerin digitalHUB Aachen e.V., Philipp Reißel, Geschäftsführer amberSearch (ambeRoad Tech GmbH), Dr. Ralf Schmelter, Geschäftsführer ambiHome GmbH, Tijen Onaran, Unternehmerin & Keynote-Speakerin, Christopher Pavel, Geschäftsführer Rhein-Nadel Automation GmbH, Maximilian Witte, Rhein-Nadel Automation GmbH, Nina Walkenbach, Prokuristin AGIT mbH, Lukas Pelzer, Geschäftsführer Layer Performance GmbH, Dr.-Ing. Laura Johnen, Geschäftsführerin Layer Performance GmbH



*****Zusatzinfo*****

Jurymitglieder digitalPIONEER 2024:

Die Fokusgruppensprecher:innen und Bezeichnungen der Fokusgruppen (in Klammern):
Carlo Matic (Digitale Strategie), Nina Walkenbach (Region Aachen), Gernot Sümmermann
(Startup), Sabine Rieth (Sustainability & Social Entrepreneurship), Prof. Dr. Dr. Michael Czaplík
(Gesundheit), Sylvia Schuster (Planen & Bauen – Digitale Prozesse), Dr. Angela Reinders
(Ethik), Michael Franssen (Region Aachen).

Pressekontakt:

Nina Walkenbach
+49 (0) 241/475773-41
n.walkenbach@agit.de
www.agit.de