

10. Juni 2021  
PM-Nr. 07/21

## digitalPIONEER 2021

### Fünf Unternehmen als digitale Pioniere ausgezeichnet

**Region Aachen.** Die **Fokusgruppe Region Aachen** des digitalHUB Aachen e.V., koordiniert durch die AGIT mbH als Sprecher der Gruppe, hat in diesem Jahr zum dritten Mal die Auszeichnung *digitalPIONEER* vergeben.

Das Ziel der Auszeichnung ist es, Vorreiter in Sachen Digitalisierung mit unterschiedlichen Lösungen und Ansätzen in der Region Aachen bekannt zu machen, um insgesamt das Thema Digitalisierung voranzutreiben. Auszeichnungswürdig sind sowohl Prozessverbesserungen durch Digitalisierungsmaßnahmen als auch gänzlich neue Geschäftsmodelle oder Produkte. Die digitalen Pioniere sollen als Best-Practice bekannt gemacht werden, um andere Unternehmen durch konkrete Beispiele für das Thema Digitalisierung zu sensibilisieren und zu motivieren.

In diesem Jahr haben sich 37 Unternehmen aus der Region Aachen auf die Auszeichnung beworben. Mit Unterstützung der Mitglieder der Fokusgruppe Region Aachen und der Jury konnten schließlich fünf Unternehmen ausgewählt werden, die auf dem digitalSUMMIT Aachen am 9. Juni 2021 feierlich für ihre Digitalisierungsansätze ausgezeichnet wurden:

**4traffic GbR**  
**Allaoui Graphic Machinery GmbH**  
**Clinomic GmbH**  
**Docs in Clouds TeleCare GmbH**  
**Digital Capability Center Aachen**

Sven Pennings (AGIT mbH), Sprecher der **Fokusgruppe Region Aachen**, gratulierte digital und hob die Wichtigkeit der Auszeichnung hervor: „Digitalisierung ist der Game Changer schlecht hin. Die Pandemie hat aufgezeigt, an welchen Stellen wir schon besonders gut aufgestellt sind, aber auch gnadenlos unsere Schwächen deutlich gemacht. Umso wichtiger ist es, dass wir uns aufmachen, uns weiterentwickeln – und dafür bedarf es von Zeit zu Zeit auch Pioniere: Unternehmen und Menschen, die vorweg gehen, als Vorbild wirken und so Bilder in unseren Köpfen erzeugen, die Mut machen.“

Die AGIT möchte sich herzlich im Namen der gesamten **Fokusgruppe Region Aachen** bei der Jury, bestehend aus den Fokusgruppensprechern des digitalHUB Aachen, bedanken: Dieter Begaß (Fokusgruppe Smart City), Elke Breidenbach (Fokusgruppe Gesundheit), Michael Franssen (Fokusgruppe Region Aachen), Sven Pietsch (Fokusgruppe Startup), Peter Stelter (Fokusgruppe Konsumgüter), Daniela Wallraf-Pflug (Fokusgruppe Digital Culture).

**digitalPIONEER 2021 – die Gewinner:**

**4traffic GbR** bietet Städten und Kommunen eine modulare und kostengünstige Sensorplattform an, mit der sie gleichzeitig Verkehrsflussdaten und Umweltdaten in Echtzeit erfassen und analysieren können. Die verwendeten Sensoren und die Übertragung der Daten erfolgt dabei nachhaltig. Die Sensorik und die LoRaWAN Übertragungstechnologie benötigen nur einen niedrigen Energiebedarf und das Messsystem, die Detektorbox, kann an bestehende Infrastrukturen installiert werden, wodurch bauliche Maßnahmen vermieden werden können. Durch die flexiblen Eigenschaften der Box kann sie jederzeit an anderen Standorten verwendet werden. Dadurch ermöglicht das System eine Erfassung von Verkehrsflussdaten, Passantenflussdaten, Radverkehrsdaten, ÖPNV und die Klassifizierung dieser Verkehrsteilnehmer. Daneben können außerdem Temperatur, CO2 und NoX Messungen vor Ort und in direkter Korrelation mit dem Verkehrsaufkommen durchgeführt werden. Mit den gesammelten Daten kann ein Beitrag zum Umweltschutz geleistet und neue innovative, datengetriebene Geschäftsmodelle unterstützt werden. 4traffic möchte zeigen, dass die digitale Transformation auch in Deutschland mit Schwung umgesetzt werden kann. Mit den Lösungen von 4traffic wird die Umsetzung dabei einfach, kostengünstig und skalierbar, so dass jede Kommune zu einer Smart City werden kann.

**Allaoui Graphic Machinery GmbH** ist ein in 2. Generation geführtes Familienunternehmen, welches durch seine vollumfängliche Digitalisierung innerbetrieblicher Prozesse sein gesamtes Geschäftsmodell revolutioniert hat. Diese anfängliche interne Prozessinnovation führte Ende 2020 zur Ausgründung der Allaoui Technologies GmbH. Der Transformationsprozess begann 2016 mit der Entwicklung von UMEX, einem inhouse entwickelten System, mit dem sämtliche Prozesse effizienter, vergleichbarer und vernetzter gestaltet werden können. Durch die Integration von vormals geschlossenen Softwaresystemen wie Gmail, Slack oder Trello in einem 360° ERP System, wurde eine Grundlage für das Sammeln und Verwerten von Big Data geschaffen. Aus dieser neuen digitalen Kompetenz entstand die Geschäftsmodellinnovation, die darin besteht, aus den über die vergangenen Jahre und tagtäglich gesammelten Daten in der Branche zu nutzen, um ein Verständnis für den global installierten Maschinenbestand zu bekommen. Auf dieser Grundlage ist Allaoui heute in der Rolle eines Asset Lifecycle Managers in der Print und Medienindustrie. Mit dem KI gestützten UMEX System werden Lead-Ketten abgebildet, welche die verschiedenen Lebenszyklen von grafischen Maschinenanlagen entlang potenzieller Besitzer darstellt. Mit diesem Wissen können Kunden passende Anlagen proaktiv angeboten werden; schon bevor der Bedarf bzw. die Lösung für den Bedarf überhaupt ermittelt wurde.

**Clinomic GmbH** wurde 2019 als ein Spin-off der RWTH Aachen gegründet. Das interdisziplinäre Team aus Mediziner:innen, Datenwissenschaftler:innen und

Techniker:innen hat das Projekt „Mona“ ins Leben gerufen. Hier wird innovatives Design mit High-End-Technologie und künstlicher Intelligenz verbunden. Hinter dem Projekt „Mona“ verbirgt sich das erste intelligente Assistenzsystem direkt am Patientenbett. Mit den Algorithmen der künstlichen Intelligenz und natürlichen Sprachverarbeitung wird für eine intuitive, sprachbasierte Bedienbarkeit gesorgt. So kann Schlüsselpersonal signifikant entlastet und gleichzeitig Abbrechungsschwind reduziert werden. Ergänzend kann mit der leistungsstarken Hardware verschlüsselte Tele-Intensivmedizin direkt am Patientenbett durchgeführt werden und somit Expertenwissen direkt hinzugezogen werden. Bei Clinomic stehen schwerkranke Patienten und Patientinnen an erster Stelle. Mit modernster Technik und perfekt abgestimmten Algorithmen wird die Behandlungsqualität gefördert und medizinisches Personal entscheidend entlastet.

**Docs in Clouds TeleCare GmbH** nutzt die Potenziale der Digitalisierung für den medizinischen Bereich. Der Fokus liegt auf der Altenpflege; hier können knappe und wertvolle personelle Ressourcen durch die Digitalisierung unterstützt und entlastet werden. Neben der Entlastung kann die Effizienz des medizinischen Personals gesteigert und Kosten gesenkt werden. Gleichzeitig kann die Patientenzufriedenheit und die Versorgungsqualität verbessert werden. Der TeleDoc Rollständer gestaltet die Wege in der Pflege von Altenheimen neu. So wird nicht nur der Einsatz von Telemedizin gefördert, sondern auch die Digitalisierung und technische Entwicklung solcher Einrichtungen. Der hohe Bedarf an Telemedizin, besonders in der gegenwärtigen Zeit, zeigt, welches Potential in den Produkten steckt und wie relevant sie für das Gesundheitswesen sind. Die TeleDoc Software ermöglicht Arzt-Patientengespräche als Videosprechstunde digital durchzuführen. Die Übermittlung der medizinischen Befunde erfolgt Ende-zu-Ende verschlüsselt; für jeden Kunden wird eine eigenständige „Private Cloud“ bereitgestellt. Auf diese Weise und mit offenen Schnittstellen wird auch die Interoperabilität mit anderen Systemen gewährleistet.

Die ITA Academy GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, regionale KMU und internationale Unternehmen auf dem Weg zur digitalen Transformation nachhaltig zu begleiten. Mittels neuester didaktischer Methoden, anspruchsvollen Lösungskonzepten und modernsten Technologien werden Menschen dabei unterstützt, in der digitalen Zukunft mitzuhalten und Vorreiter bei der digitalen Transformation zu werden. Damit innovative Lösungen, wie KI und digitale Assistenzsysteme, begreifbar werden, hat die ITA Academy 2017 das **Digital Capability Center (DCC) Aachen** zusammen mit McKinsey & Company gegründet. Das DCC ist eine Modellfabrik 4.0, in der digitale Applikationen am Beispiel einer realitätsgetreuen Fabrik demonstriert und gelehrt werden. Somit bietet das DCC eine Lernumgebung für Unternehmen, in der die Teilnehmenden in Form von praxisnahen Workshops beim Kompetenzaufbau zum Thema digitale Transformation unterstützt werden.

Fotos (AGIT mbH/ digitalHUB Aachen e.V.) - Für Presse Zwecke Abdruck honorarfrei:  
Die Jurymitglieder der Auszeichnung digitalPIONEER 2021



Auszeichnung der Gewinner auf dem digitalSUMMIT Aachen am 09.06.2021



Weitere Informationen unter:  
<https://aachen.digital/pioneer/>

Ansprechpartnerin:  
AGIT mbH  
Katrin Göttgens  
Tel. +49 (0)241/963-1044  
E-Mail: [k.goettgens@agit.de](mailto:k.goettgens@agit.de)  
[www.agit.de](http://www.agit.de)