

Pressemitteilung

Strategische Partnerschaft der XCYDE GmbH und der Cadcon-Gruppe

Die Technologieunternehmen bündeln ihre Kompetenzen aus der Industrie 4.0

Leipheim, den 13. April 2017

Die beiden bayerischen Unternehmen verbinden ihre jeweiligen Expertisen. Ziel ist es, Anwendungen, die auf dem Internet der Dinge basieren, für nationale wie internationale Kunden aus Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik sowie der Prozessindustrie auf höchst möglichem Niveau umzusetzen und ihnen darüber einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen. Die Kombination aus Smart Reality-Qualifikation und 250 Ingenieuren schafft es, Aufgabenstellungen im Anlagenbau über begehbare 3D-Modelle in deutlich kürzerer Zeit und kosteneffizient zu lösen.



Der geschäftsführende Gesellschafter der Cadcon-Holding, Robert Bauer und der geschäftsführende Gesellschafter der XCYDE GmbH, Kai Thomas, freuen sich über die strategische Partnerschaft ihrer Unternehmen.

XCYDE GmbH

Albert-Einstein-Str. 1 | 89340 Leipheim | Germany
+49 (0) 82 21 / 367 580-0
info@xcyde.io | www.xcyde.io

Mit MetaVR hergestellter Digitaler Zwilling ermöglicht neue Geschäftsmodelle. Die Kompetenzen der XCYDE GmbH in der Entwicklung von Soft- und Hardwarelösungen für das Internet der Dinge und die Erfahrung in den Industrien der Cadcon-Gruppe ergänzen sich für das erfolgreiche Gestalten der Industrie 4.0 optimal. So verknüpfen sich Smart Reality, bestehend aus Smart Data, Predictive Applications und künstliche Intelligenz mit den Anwendungsfällen aus der Branche. Mixed Reality (MR) als Weiterentwicklung von Augmented und Virtual Reality (AR und VR) wird durch Daten von der XCYDE GmbH intelligenter und zur Smart Reality gesteigert. Für die Kunden der Cadcon-Gruppe und der XCYDE GmbH bedeutet das ein extrem hohes Wissen über die intelligente Vernetzung von Produktentwicklung, Produktion, Logistik und Abnehmern. Geteilte Erfahrungen sind auch das Stichwort, um die Effizienz in der kompletten Prozesskette für die Zukunft zu steigern. Damit das gelingt, entwickelte die XCYDE GmbH das Soft- und Hardwaresystem MetaVR. Mit MetaVR wird ein digitaler Zwilling (DZ) effizient hergestellt. Der DZ ist ein komplettes datengestütztes dreidimensional begehbare Modell, welches die Realität 1:1 in der virtuellen Welt abbildet, inkl. aller Sensor- und produktionsrelevanten Daten. Es handelt sich hierbei also nicht nur um ein „totes“ 3D-Modell wie z.B. den reinen Plandaten einer Anlage oder eines Gebäudes, sondern um ein in der virtuellen Realität vollumfänglich funktionierendes, eigenständiges und intelligentes Tool. Der große Nutzen für die Industrie liegt darin, dass die digitalen Datenmodelle neue Geschäftsmodelle ermöglichen.

„Produkte wandeln sich. Sie werden komplexer, interdisziplinärer, intelligenter und mit anderen Produkten, Systemen und dem Internet vernetzt. Entsprechend muss sich auch die Entwicklung und Produktion maßgeblich verändern“, erklärt Kai Thomas, geschäftsführender Gesellschafter der XCYDE GmbH, den Hintergrund des digitalen Zwillings. Eine exemplarische Studie beweist eindrucksvoll die Vorteile des DZ: Planungsfehler werden zu 70% vermieden, die Planungszeit um 30% reduziert, der Anlagenreifegrad um 12% gesteigert.

XCYDE GmbH

Albert-Einstein-Str. 1 | 89340 Leipheim | Germany
+49 (0) 82 21 / 367 580-0
info@xcyde.io | www.xcyde.io

Datenzentrierte Geschäftsmodelle entscheiden über Erfolg

Die Industrien wissen, dass sich mit der vollkommenen Vernetzung von Mensch und Diensten in der Industrie 4.0 alles verändern wird. Umso wichtiger ist es, sie auf dem Weg der Digitalen Transformation zu begleiten, Verunsicherungen aufzulösen und zukünftigen Erfolg zu ebnen. So werden Produktionsanlagen nicht nur vernetzt, sondern ganze Wertschöpfungs-Netzwerke, vom Lieferanten bis hin zum Kunden, durchgängig digitalisiert. Geschäftsmodelle, in denen Daten im Zentrum stehen, sind die Zukunft. „Die Industrie 4.0 wird von jenen geprägt werden, die es am besten verstehen datenzentrierte Geschäftsmodelle zu entwickeln“, sagt Robert Bauer, geschäftsführender Gesellschafter der Cadcon-Gruppe. Das betrifft die Vernetzung der Disziplinen wie Mechanik, Elektronik und Software genauso wie die von realen Produkten mit Leistungsdaten. Damit rückt das Teilen von Wissen wiederum in den Vordergrund und ermöglicht die vollständige Skalierbarkeit von Projekten.

Mensch-zentrierte Entwicklung

Der Ansatz der mensch-zentrierten Entwicklung, der tief im Arbeitsalltag der beiden Unternehmen verwurzelt ist, steckt auch in den Ergebnissen der Digitalen Transformation, bzw. der strategischen Partnerschaft: Denksilos werden aufgelöst, Konstrukteure arbeiten nicht mehr nur Aufträge ab, sondern nehmen Ideen auf und gestaltet sie interaktiv und kollaborativ mit anderen Teams. Dadurch rücken sie nah an die tatsächliche Nutzung ihrer Produkte und können die konkreten Kundenbedürfnisse verstärkt nachvollziehen und sofort umsetzen. Wie der digitale Zwilling am effektivsten in die Produktionsprozesse integriert wird, wird in gemeinsamen Workshops erarbeitet, in denen die verwendeten Technologien der Smart Reality auch getestet werden können.

XCYDE GmbH

Albert-Einstein-Str. 1 | 89340 Leipheim | Germany
+49 (0) 82 21 / 367 580-0
info@xcyde.io | www.xcyde.io



Über die XCYDE GmbH

Die XCYDE.io-Dienstleistungen und Technologien helfen Geschäftsmodelle, Leistungsportfolios und Operating Modelle aus den Bereichen Maschinenbau, Luft- & Raumfahrttechnik und Prozessindustrie zu digitalisieren. Dies führt zu **Umsatzsteigerung** durch neue digitale Produkte und Dienstleistungen, zu **Verbesserung des Kundenerlebnisses** sowie zu **Kostenreduktion** und **Effizienzsteigerung** im laufenden Betrieb. So schaffen wir mit und für unsere Kunden innovative Produkte in den Bereichen Mixed Reality-Simulation, Mensch-Maschine-Interaktion und Connected Services für eine erfolgreiche Zukunft im Zeitalter von Industrie 4.0.

Ansprechpartner XCYDE GmbH

Julia Lenzer

PR-Managerin

Telefon: +49 (0) 82 21.36 82 63-2

E-Mail: jl@xcyde.io

Web: www.xcyde.io und www.metavr.de

Facebook: www.facebook.com/xcyde.io

Twitter: www.twitter.com/xcyde

360 Grad-VR-App im Apple- oder Playstore: **XCYDE Tour 360**

XCYDE GmbH

Albert-Einstein-Str. 1 | 89340 Leipheim | Germany
+49 (0) 82 21 / 367 580-0
info@xcyde.io | www.xcyde.io

Sparkasse Günzburg-Krumbach | IBAN DE95 7205 1840 0040 4700 31 | BIC BYLADEM1GZK
Geschäftsführender Gesellschafter: Kai C. Thomas
Amtsgericht Memmingen | HRB 17011 | Ust-ID.Nr.: DE309320610