



CASE STUDY

SITewhere



Ancud **IT**

Innovation. Menschen. Zukunft.



ANCUD IT-BERATUNG GMBH

Die Ancud IT-Beratung GmbH versteht sich als Systemintegrator, Berater und Softwareentwickler für agile Businesslösungen und netzzentrierte Geschäftsprozesse.

Bei der Integration von Lösungen legen wir besonders auf die Anpassung an bestehende IT-Strukturen in Ihrem Unternehmen Wert. Sie erhalten von uns maßgeschneiderte Lösungen, die individuellen Ansprüchen gerecht werden. Flexibles und kooperatives Arbeiten ist für uns an dieser Stelle besonders wichtig.

UNSERE LEISTUNGSSCHWERPUNKTE

- Enterprise OpenSource
- Portal-Technologien
- Portal-Infrastruktur
- Data Science / Big Data
- Industrie 4.0 / IoT
- Machine Learning
- Digital Collaboration

Zudem verfügen wir über ein breitgefächertes Partnernetzwerk im Open Source Bereich, das Ihnen hilft, ein Stückweit unabhängiger von teuren proprietären Software-Anbietern zu werden.

Die Ancud-IT wurde 2002 gegründet und beschäftigt an den Standorten Nürnberg und Berlin ca. 60 Mitarbeiter, Geschäftsführer ist Konstantin Böhm.

SITewhere/EDGEX INTEGRATION

BAU EINER SKALIERBAREN IOT-PLATTFORM FÜR DIE INTEGRATION ZWISCHEN SITewhere UND EDGEX-GERÄTEN

Um die Integration zwischen der SiteWhere IoT-Plattform und EdgeX-Geräten erfolgreich zu bewältigen, kamen für den Automatisierungs- und Systemskalierungsansatz effiziente Lösungen wie Terraform und Rancher zum Einsatz, die eine effiziente Basis zur Bewältigung der Aufgabe bildeten. Unser agiler Ansatz ermöglichte es, das System ohne Ausfallzeiten zu skalieren und das System über externe Konfigurationen zu steuern, ohne dass Kernfunktionen von SiteWhere beeinträchtigt wurden. Die Ancud IT-Erweiterungen für SiteWhere und EdgeX unterstützen Funktionen, die standardmäßig nicht verfügbar sind und bieten somit neue Möglichkeiten wie beispielsweise die Interaktion mit Geräten, die Modbus verwenden und normalerweise nativ nicht unterstützt werden oder auch die Interaktion mit EdgeX-Diensten, die die Fertigungsautomatisierung direkt unterstützen. Zusätzlich ist das Erstellen einer Brücke zwischen den von SiteWhere und EdgeX verwendeten MQTT-Nutzlastformaten möglich. Durch unsere gründliche Arbeitsweise gelang es uns, eine skalierbare IIoT Plattform einschließlich Integration zwischen der SiteWhere IoT-Plattform und EdgeX-Geräten zu entwickeln.

JETZT KONTAKT AUFNEHMEN

Ancud IT-Beratung GmbH
Glockenhofstraße 47
90478 Nürnberg

0911 25 25 680
info@ancud.de
www.ancud.de

ANCUD IT AUF SOCIAL MEDIA ENTDECKEN



Facebook



Instagram



LinkedIn



Xing