

USE CASE

# PREDICTIVE MAINTENANCE IN DER PRODUKTION





# ANCUD IT-BERATUNG GMBH

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

Bei der Integration von Lösungen legen wir besonderen Wert auf die Verbesserung von bereits bestehenden IT-Strukturen innerhalb Ihres Unternehmens. Sie erhalten von uns maßgeschneiderte Lösungen, die Ihren 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 Stück weit unabhängiger von teuren, proprietären Software-Anbietern zu werden.

Ancud IT wurde 2002 von Geschäftsführer Konstantin Böhm gegründet und beschäftigt heute an den Standorten in Nürnberg und Berlin mehr als 60 Mitarbeiter.

# PREDICTIVE MAINTENANCE IN DER PRODUCTION

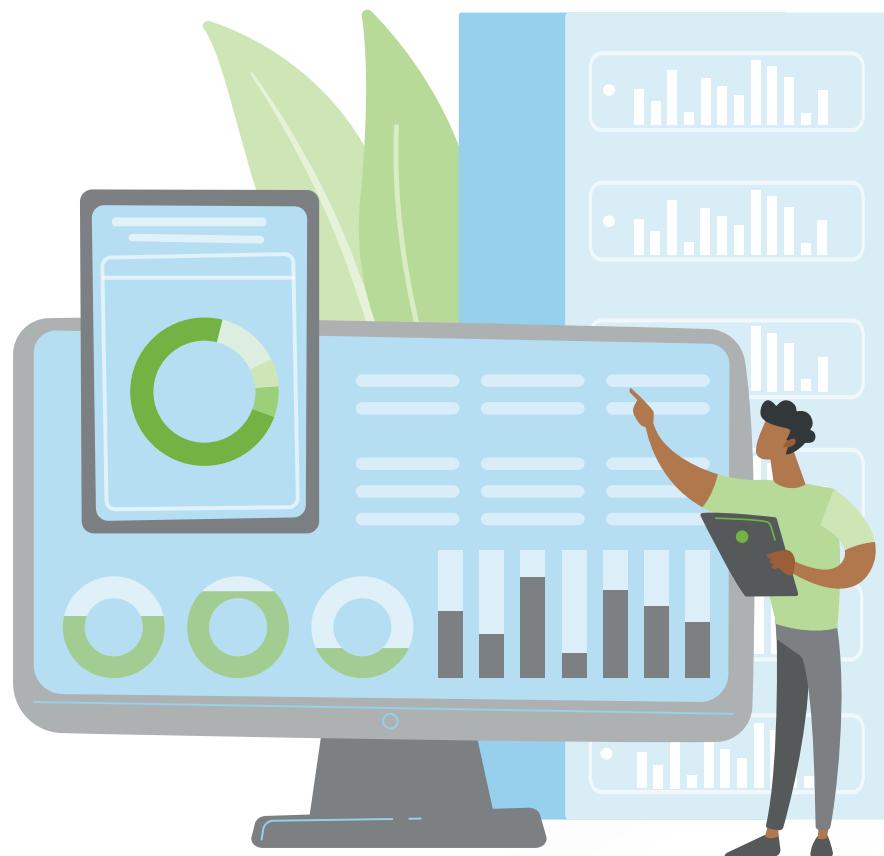
In den letzten Jahren haben die rasanten technologischen Entwicklungen mit Hilfe moderner Maschinen, großer Datenspeicher und parallel arbeitender Computer-Clouds zu einem deutlichen Anstieg der Systemkomplexität geführt. Dies macht eine manuelle Überwachung und

Wartung von Maschinen, Anlagenkomponenten und Produktionsketten immer unbezahlbarer. Damit ist es unrealistisch für Unternehmen, diese in angemessener Zeit und mit vertretbarem Aufwand durchzuführen.

Daher ist die automatisierte Predictive Maintenance (APdM) mehr und mehr zu einem zentralen Eckpfeiler in den heutigen industriellen Anwendungen und Systemen geworden, die von Fertigungsschienen und Produktionslinien über (Cyber-)Sicherheitsprobleme und Infrastrukturmanagement bis hin zu Energieerzeugung und Förderanlagen reichen.

Der Grund dafür ist, dass APdM nicht nur Strategien für die frühzeitige Erkennung und Vorhersage von signifikantem Maschinenverschleiß in Form von Komponentenausfällen, verminderter Systemleistung, unerwünschten Situationen und Ereignissen oder Abwärtstrends in der Produktqualität umfasst, sondern auch für die Ergreifung geeigneter Maßnahmen bei Erkennung und Vorhersage solcher Ereignisse.

Solche Maßnahmen sind unverzichtbar, um Abfall, Reparatur- und Produktionskosten oder sogar Kundenreklamationen zu verringern und damit langfristig auch die Einnahmen der Unternehmen zu steigern und eine höhere Qualität der Produktionsartikel zu gewährleisten und schließlich die Umweltverschmutzung zu verringern.



## JETZT KONTAKT AUFNEHMEN

Ancud IT-Beratung GmbH  
Glockenhofstraße 47  
90478 Nürnberg

0911 25 25 680  
[info@ancud.de](mailto:info@ancud.de)  
[www.ancud.de](http://www.ancud.de)

## ANCUD IT AUF SOCIAL MEDIA ENTDECKEN



Facebook



Instagram



LinkedIn



Xing