



Sie haben eine revolutionäre Idee?

Wir haben das Know-How, um Ihre Vision
Wirklichkeit werden zu lassen.

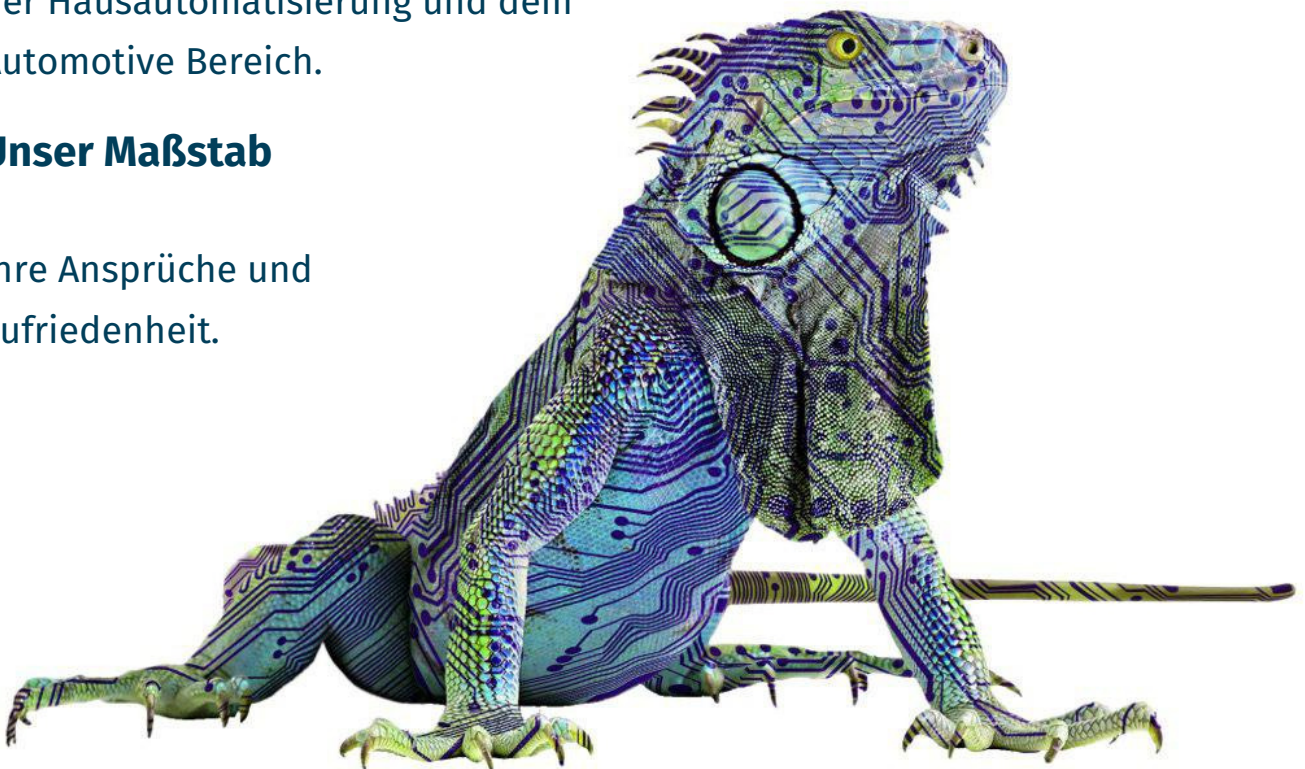
Individuelle Soft- & Hardwareentwicklung sowie Technologie-Beratung sind
unsere Leidenschaft.

Unsere Qualifikation

Über dreißig Jahre an Erfahrung in unterschiedlichen Bereichen der
Embedded Systems wie der UAV-Technik,
der Hausautomatisierung und dem
Automotive Bereich.

Unser Maßstab

Ihre Ansprüche und
Zufriedenheit.





Gehen Sie heute den ersten Schritt.

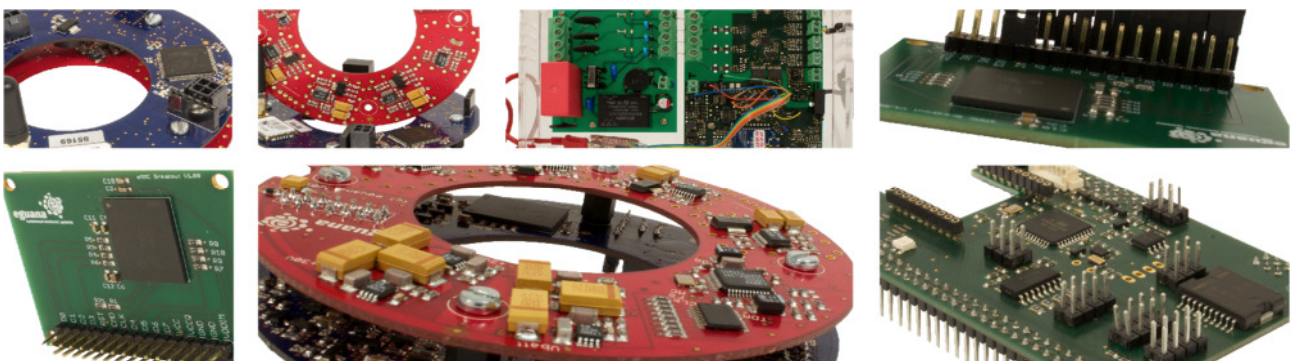
Lassen Sie Ihre Projekte Realität werden!

Entdecken Sie neue Möglichkeiten

Von der Problemanalyse, über die Entwicklung erster Prototypen, bis hin zur Serienfertigung arbeiten wir eng mit Ihnen zusammen. Dadurch entstehen maßgeschneiderte Systeme, die exakt Ihren Anforderungen und Wünschen entsprechen.

Unsere Schwerpunkte

- Baudatenmonitoring und Umweltdatenerfassung
- Kundenspezifische Elektronik- und Softwareentwicklung
- Datenanalyse, Visualisierung
- Internet-of-Things (IoT), M2M und Industrie 4.0
- Drahtlose Sensornetzwerke
- Analoge & digitale Messelektronik



Unsere **Projekte**

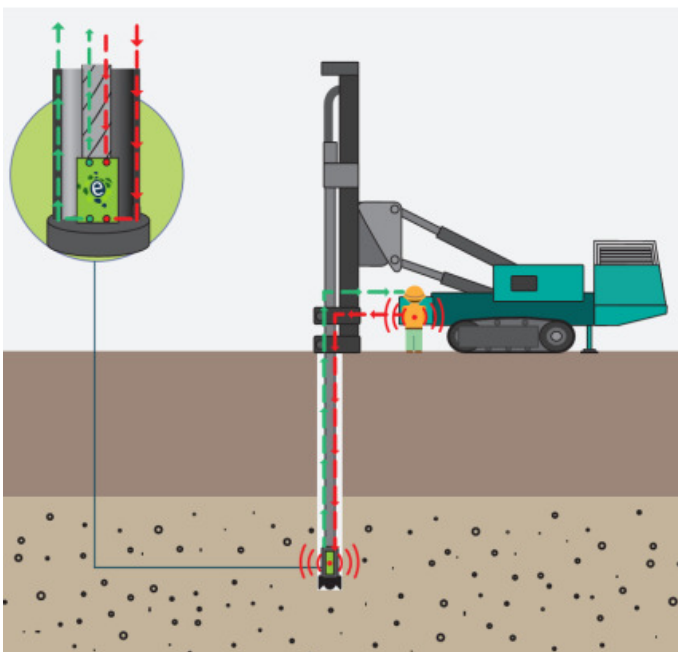
Ein kleiner Einblick ins unser Portfolio



Power-Line Datenübertragung

Die Herausforderung

Mühsame Verkabelungen die vor allem mit zunehmender Bohrtiefe aufwendig bis unmöglich werden, erschweren eine direkte Datenübertragung von Bohrsonden. Ist es möglich, Daten direkt und in Echtzeit von einer Bohrsonde oder Messeinheit im Bohrloch zu übertragen?



Unsere Lösung

Mit einer eigens entwickelten Platine, werden die Daten von der Bohrsonde/Messeinheit direkt über das Gestänge nach oben geleitet.

Anstelle von aufwendiger Verkabelung ist nur noch ein robustes Stahlseil im Gestänge notwendig.

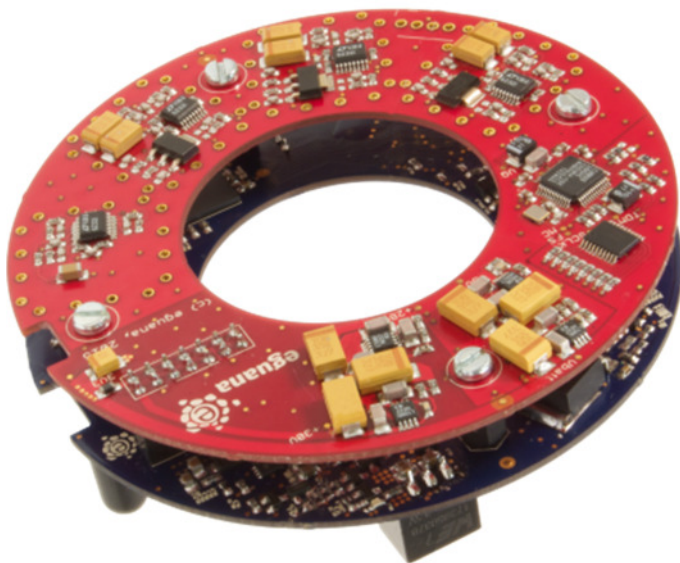
Die Bohrsonde/Messeinheit wird dabei direkt über das Gestänge mit Strom versorgt.

DSV Bohrsonde



Die Herausforderung

Die Einhaltung der geplanten Überschneidungsbereiche von DSV-Säulen, vor allem bei Dichtsohlen, ist ein entscheidendes Qualitätskriterium. Wie können bereits während der Ausführung Bohrlochabweichungen und eine Überschneidung der DSV-Säulen überwacht werden?



Unsere Lösung

Eine kleine Messeinheit direkt hinter dem Bohrkopf überwacht die Abweichungen der Bohrung sowie die Ausbreitung der Suspension in Echtzeit.

Consulting

Gerne stehen wir unseren Kunden auch beratend zur Seite. Sei es bei der Auswahl von Elektronikkomponenten & Bauteilen, bei der Entwicklung von Hard-, Firm- oder Software, oder bei der Projektabwicklung.

Beratend unterstützt werden von uns unter anderem:



KAPITEL D

digital.
wissen.
stärken.



Und was ist Ihre Herausforderung?