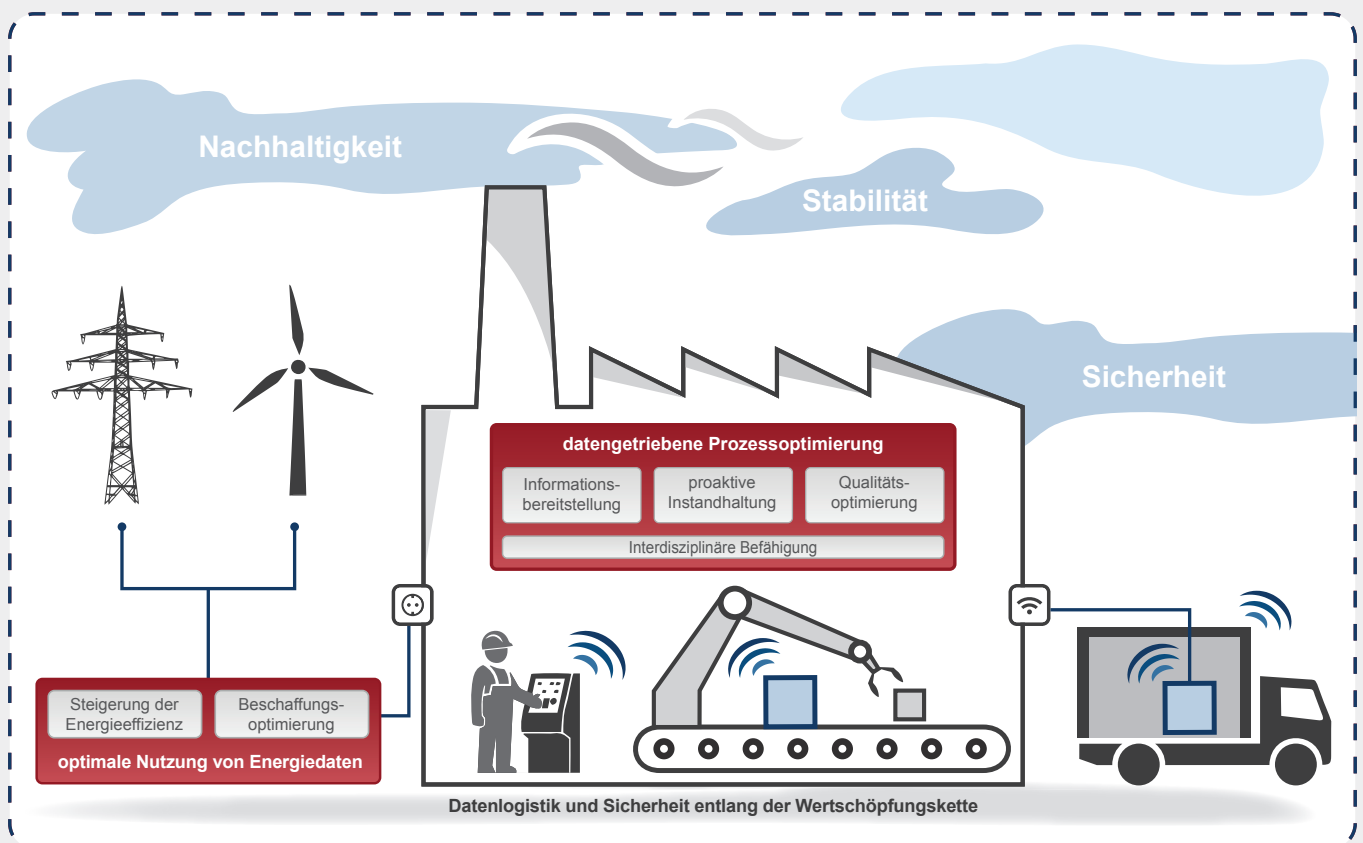


# Nachhaltige und stabile Wertschöpfungsprozesse

Daten verwenden statt Ressourcen verschwenden

Riesige Mengen an Log- und Sensordaten entlang der Produktionsabläufe bieten Unternehmen die Möglichkeit, **Wertschöpfungsprozesse nachhaltig zu optimieren**. Um Muster über die gesamte Prozesskette zu erkennen und auszuwerten, nutzt Robotron moderne Datenanalysen zur Korrelation verschiedener Datenströme. Diese kombinierte Betrachtung der verschiedenen Prozessdaten bietet die Chance, die **Prozessstabilität zu steigern** und gleichzeitig die **Ressourceneffizienz zu verbessern**.



Energie ist heute eine der wichtigsten Einflussgrößen für nachhaltige Produktionsprozesse. Deshalb unterstützt Robotron seine Kunden bei der **Verbesserung des Ressourceneinsatzes** und ihrer wirtschaftlichen Bereitstellung durch die **Steigerung der Energieeffizienz** und die **Optimierung der Energiebeschaffung**.

Komplexer werdende Produkte in allen Bereichen erfordern aufgrund des Wettbewerbsdrucks **dynamische Unternehmensprozesse**. Entlang der Wertschöpfungskette entstehen dabei sehr große heterogene Datenbestände. Robotron hilft hier, diese enorme Datenflut für eine **nachhaltige Prozessoptimierung** aufzubereiten.



Software mit Ideen.



## Strategieberatung:

Im Zeitalter von Industrie 4.0 sind der richtige Umgang mit großen Datenmengen sowie stabile Produktionsprozesse wesentliche Faktoren einer erfolgreichen und langfristigen Big-Data-Analytics- und Cloud-Computing-Strategie. Mit langjähriger Erfahrung in den Bereichen Energiewirtschaft und Industrie steht Robotron als kompetenter Berater bei der Entwicklung und dem Ausbau von nachhaltigen Energiemanagement- und Business-Analytics-Strategien zur Seite.



## Industrieberatung:

Die Berater von Robotron verfügen über ein tiefgreifendes Fachwissen bzgl. industrieller Prozesse und deren Zusammenhänge. Dieses Wissen wird mit etablierten und standardisierten Vorgehensweisen wie Lean Six Sigma, DIN EN ISO 50001 sowie Process Data Intelligence verknüpft. Somit bietet Robotron seinen Kunden eine individuelle Beratung im fachlichen Kontext.



## Befähigung:

Sehr gern unterstützt Robotron beim Aufbau analytischer Fähigkeiten, damit die Fachexperten vor Ort eigenständig nicht-triviale Muster in den Daten erkennen lernen. Neben diesem Coaching-Ansatz helfen die Experten von Robotron dabei, das Wissen über eingeführte Produkte und Lösungen im Unternehmen zu etablieren. Ob im Robotron-Schulungszentrum oder vor Ort – die Kunden profitieren von einem umfangreichen Schulungsangebot.



## Etablierte Produkte:

Um Lösungen entlang der kompletten Wertschöpfungskette umsetzen zu können, setzt Robotron auf etablierte Produkte aus verschiedenen Bereichen. Dieses Portfolio reicht von der marktführenden Robotron-Energiemarkt-Suite über Prognose bis hin zu Datenanalyse- und Entwicklungsplattformen innovativer und renommierter Hersteller wie Splunk, Microsoft und Oracle.



## Technische Beratung & Implementierung:

Die Vielzahl an Software-Produkten und Lösungen stellt eines der Kernprobleme zur Umsetzung erfolgreicher Software-Projekte dar. Die Anforderungen für die Wahl der richtigen Software-Komponenten sind vielfältig. Aus diesem Grund bietet Robotron seinen Kunden eine individuelle Beratung bei der Wahl der richtigen Lösungskomponenten und setzt diese in standardisierten Entwicklungsprojekten um.

## FACTS

- optimale Nutzung der Energiedaten
- Optimierung der Instandhaltungszeiten für IT- und Produktionssysteme
- transparente Informationsbereitstellung entlang der Wertschöpfungskette
- Früherkennung von Problemen in Fertigungsprozessen
- unternehmensweite Betriebs- und Informationssicherheit