abat consult

Freiraum für das Business von morgen.

ÜBERblick

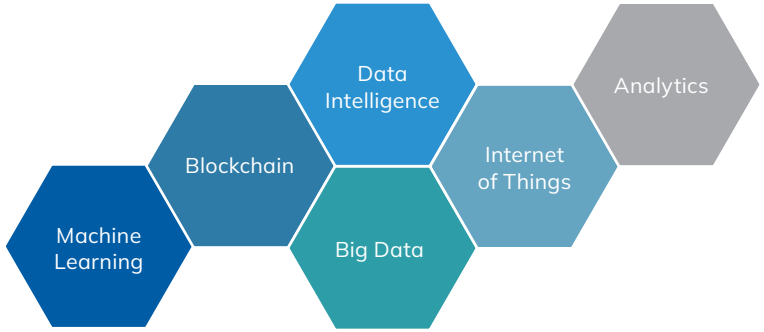
Innovative Lösungen

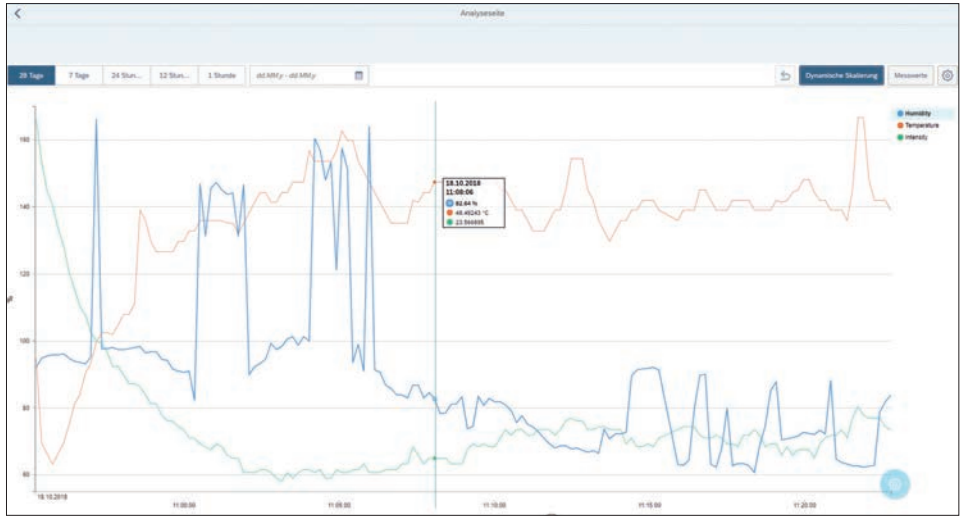
mit SAP Intelligent Technologies

Ihr Portfolio für smarte Innovationen

SAP Intelligent Technologies ist das digitale Innovationssystem der SAP, basierend auf den Technologien Machine Learning, Blockchain, Data Intelligence und Big Data, Internet of Things sowie Analytics. Mit ihnen lassen sich intelligente Lösungen in kürzester Zeit sinnvoll in eine bestehende IT-Landschaft integrieren.

Eine offene und cloud-basierte Plattform bietet den Zugriff auf die unterschiedlichen Technologien des digitalen Innovationssystems. So lassen sich zahlreiche Use Cases, wie Predictive Maintenance und Predictive Quality Assurance oder auch ein automatisierter Abgleich von Zahlungseingängen und offenen Rechnungen, z.B. mittels Machine Learning realisieren. Neben den genannten Beispielen gibt es aber noch viele weitere Möglichkeiten, an die Sie im Moment vielleicht noch gar nicht denken – wir aber sehr gerne mit Ihnen in einem persönlichen Gespräch analysieren!





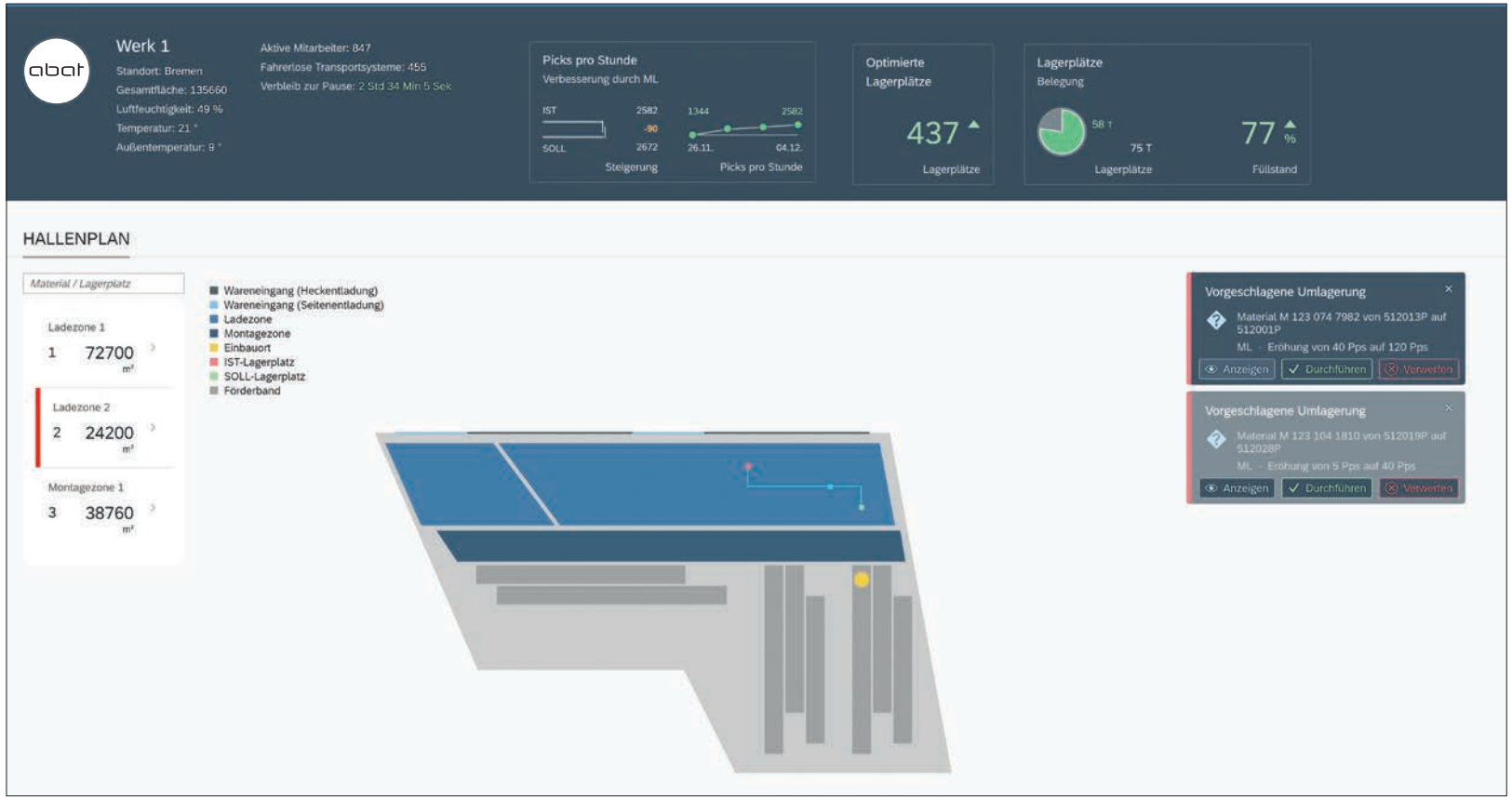
Mit Predictive Maintenance immer einen Schritt voraus

Das korrekte Intervall für vorbeugende Wartungsarbeiten an Maschinen zu finden ist äußerst schwierig. Wird es zu klein gewählt, steigen die Wartungskosten auf ein unwirtschaftliches Niveau. Bei einem zu groß gewählten Intervall riskieren Sie allerdings plötzliche Maschinenstillstände, die einen ebenso erheblichen finanziellen Schaden anrichten können. Mit Predictive Maintenance lässt sich dieses Dilemma umgehen. Maschinen werden hierbei mit Sensoren ausgestattet, die ständig verschiedene Betriebsparameter messen. Durch eine Vernetzung der Anlagen können die Sensoren ihre Datenströme sofort an ein Machine Learning-basiertes System senden. Dieses erkennt durch eine intelligente Auswertung von Mustern und Anomalien einen möglichen, bevorstehenden Maschinenausfall und warnt Sie frühzeitig. So werden dynamische Wartungspläne erstmals Realität.

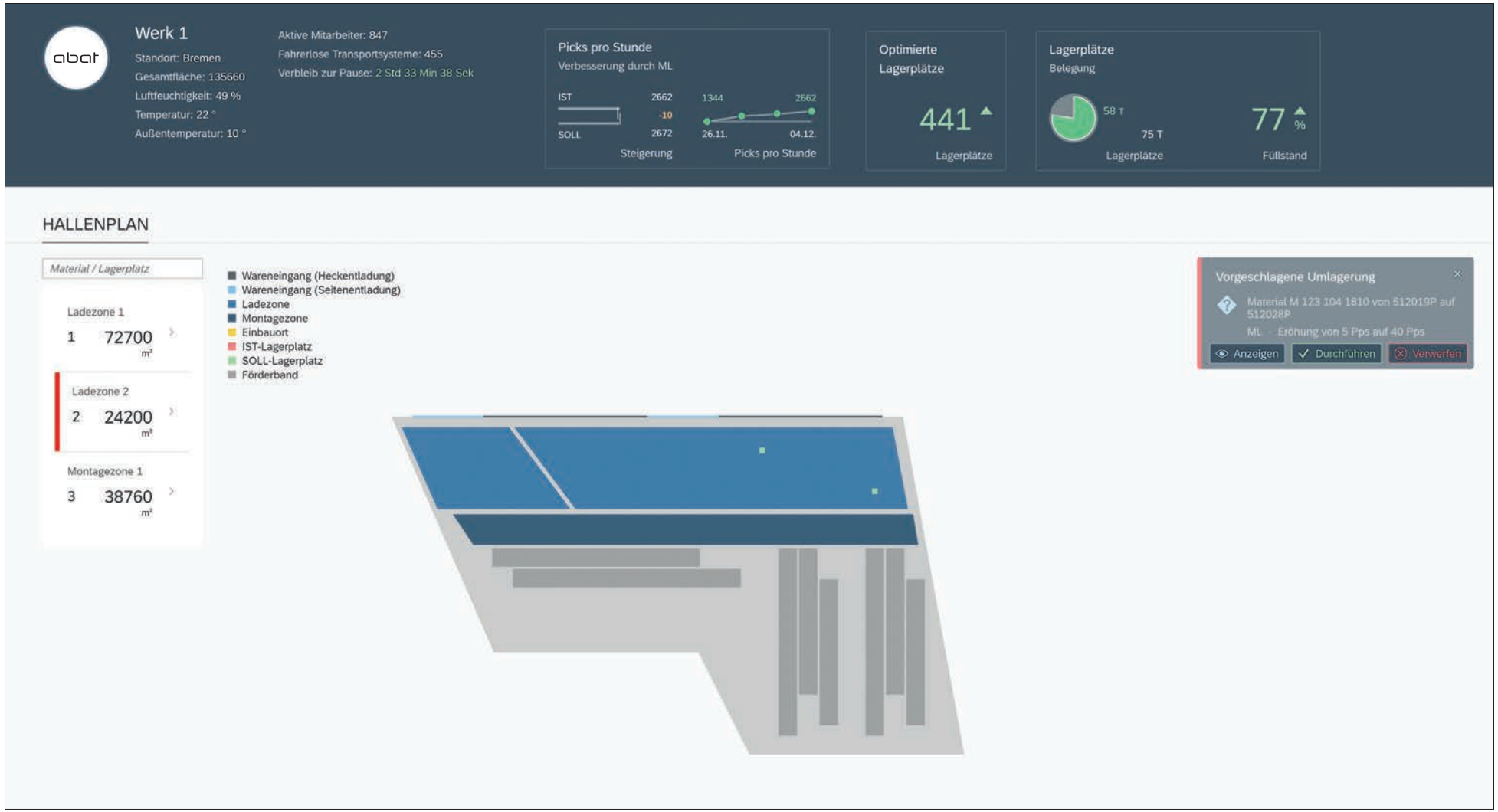
Gerne unterstützen wir Sie bei der Konzeption und Implementierung von Predictive Maintenance-Szenarien.

Optimieren Sie Ihre Läger mit intelligenten Technologien

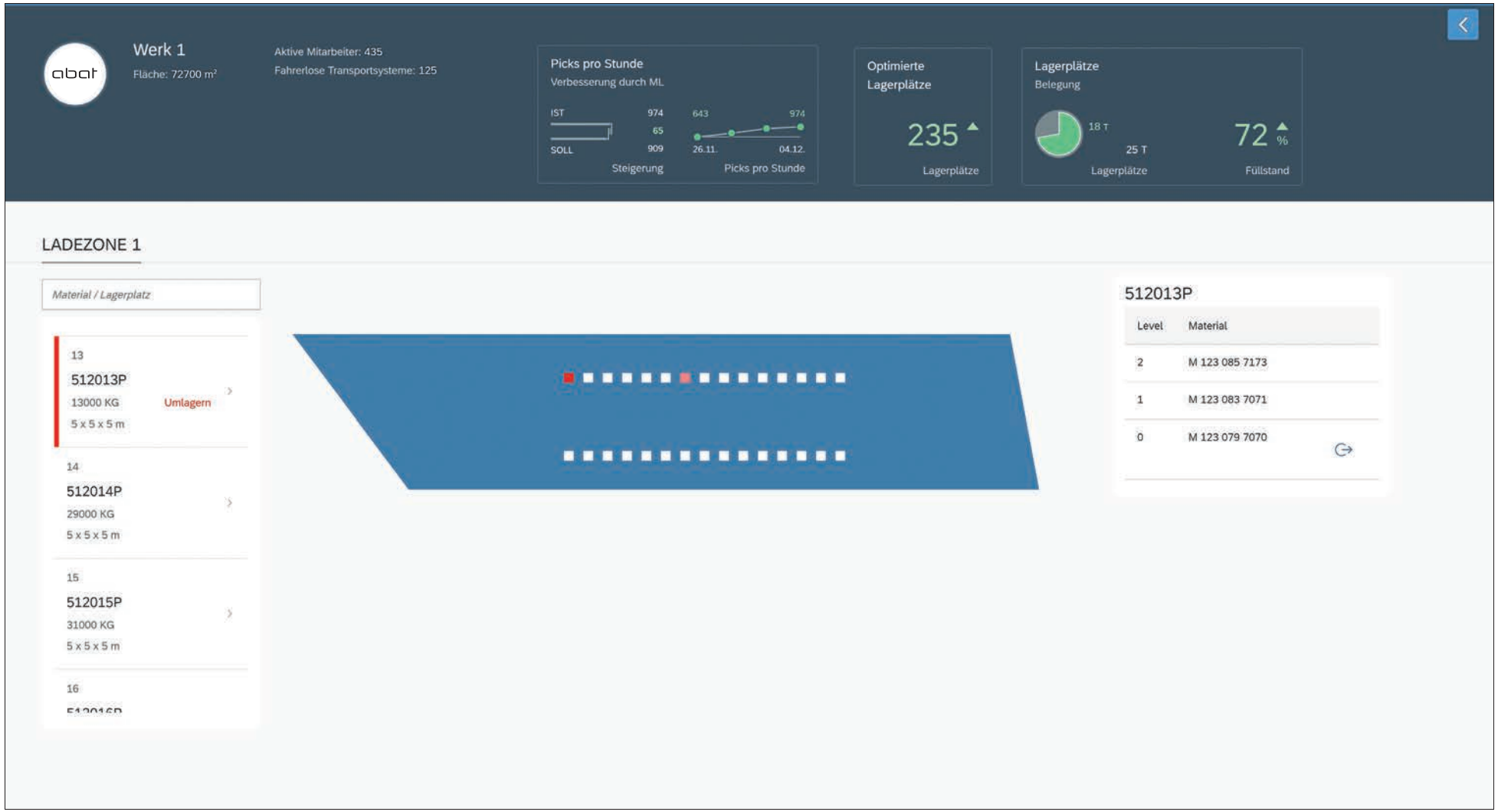
Mit Hilfe des Internet of Things und smarten Machine Learning-Algorithmen ist eine umfangreiche Optimierung von Lägern möglich. Dadurch befindet sich das Material immer dort, wo es bald benötigt wird.



- Responsive & adaptive Design: SAP Fiori und SAPUI5
- IoT und SAP HANA: Echtzeitdaten auf jedem Gerät
- Analytics : Echtzeitermittlung von KPIs und Deep Dive zu detaillierteren Informationen



- Insight-to-Action: anhand von Pattern werden Ausnahmen und Optimierungs-ansätze gefunden
- Predictive Analytics, um Ausnahmen zu erkennen



- Machine Learning, um Optimierungspotenziale zu erkennen
- Process Automation, um Ausnahmen und Optimierungen, z.B. Umlagerungen, komplett ohne manuelle Eingriffe durchzuführen

Kreativität statt Eintönigkeit

Zum Portfolio des SAP Intelligent Technologies gehören nicht nur die vorgestellten intelligenten Technologien. Auch eine neue Herangehensweise für die Lösungsfindung wird nun eingesetzt: Design Thinking. Ein Design Thinking-Workshop findet immer in lockerer Atmosphäre und kreativer Umgebung statt. Entsprechend gestaltete Räume stellen wir Ihnen gerne in unserem Haus zur Verfügung. Dort können die Teilnehmer ihren Gedanken dann freien Lauf lassen. In diesen Workshops darf allerdings auf Struktur nicht verzichtet werden, denn planloses Ideenspinnen führt nur selten tatsächlich zum Ziel. Daher ist immer ein Coach dabei, der die Funktion eines neutralen Moderators ausübt.

Empathize:
Wir nehmen uns genügend Zeit, um Ihre Problemstellung absolut vollständig zu durchdringen und die Abläufe in Ihrem Unternehmen kennenzulernen.

Define:
Danach definieren wir gemeinsam die Zielgruppe. Denn um Bedürfnisse und Wünsche der späteren Anwender zu verstehen, werden nicht nur Entscheider, sondern auch Mitarbeiter aus den Fachabteilungen zu den Workshops eingeladen.

Ideate:
Hier geht es zunächst einmal darum, kreativ zu werden. In einer Brainstorming-Session werden alle Ideen der Teilnehmer gesammelt. Kritik an den Ideen anderer Teilnehmer zu üben, ist während der Session tabu. Im Anschluss werden dann gemeinsam alle Ideen zu Clustern sortiert und Favoriten ausgewählt.

Prototype:
In kurzer Zeit entwickeln wir einen ersten Prototyp, um die favorisierten Ideen greifbarer zu machen. Normalerweise wird dieser Prototyp in der Folgezeit teilweise verändert. Das muss er auch, denn nur so kann die beste Lösung gefunden werden.

Test:
Letztendlich testen die späteren Anwender ausführlich und nennen uns ihre Änderungswünsche – bis Ihre Lösung optimal ist.

Suchen auch Sie nach einer innovativen Lösung für Ihre Fragestellung?

Dann lassen Sie sich gerne von uns, in einem speziell für Sie gestalteten Design Thinking-Workshop, von den smarten Technologien des innovativen SAP Intelligent Technologies-Portfolios überzeugen.

ANSPRECHPARTNER

René Kessler
Consultant

rene.kessler@abat.de

ÜBER UNS

Die abat Gruppe, 1998 gegründet, ist SAP-Dienstleister, innovativer Softwareentwickler und Anbieter von Komplettlösungen für die softwaregestützte Prozessoptimierung – vor allem in den Kernbranchen Automotive und Diskrete Fertigung sowie in logistischen Prozessen und der Fertigungssteuerung. Mit unseren sechs Leistungsbereichen verschaffen wir Unternehmen den Freiraum, den sie für neue Ideen, effiziente Prozesse und zukunftsweisende Lösungen benötigen.

Im Leistungsbereich **consult** beraten und begleiten wir Sie in allen Phasen eines SAP-Projektes – von der Konzeption über die Implementierung bis zum Betrieb Ihres SAP-Systems. Dank abat **manufacture** erhalten Sie digitale Hochverfügbarkeitslösungen zur Produktionssteuerung im Bereich der komplexen Fertigungsindustrie. Mit abat **transform** bieten wir innovative und einzigartige Lösungen, die Sie besonders machen: von AI über Cloud bis zu X-Reality. Der Bereich **plm** hält übergreifende Prozessberatung bereit, mit dem Ziel, einen durchgängigen Datenfluss über PLM, ERP und MES zu erreichen. Angebote aus dem Bereich **protect** helfen Kunden dabei, Informationen zu schützen sowie Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität in Geschäftsbeziehungen zu bewahren. Und schlussendlich beraten unsere Expert*innen des Bereichs **sustain** u.a. dazu, wie sich Nachhaltigkeit sowie die Berichterstattung darüber strategisch und strukturell im Unternehmen verankern lassen.