

TOPSOFT STAND 37



**«Unsere Kunden
bestellen eh
noch per Fax»**

**«Uns geht's gut, der
Markt ist aufgeteilt
und die Margen
stimmen.»**

**«Digitalisierung ist
kein Wachstumsmotor,
wir wachsen auch so.»**

**«Digitalisierung
kostet ZEIT und
GELD.»**

**«Digitalisierung ist nichts
für meine Leute.
Ausserdem zu komplex
und es gibt wichtigere
Projekte»**



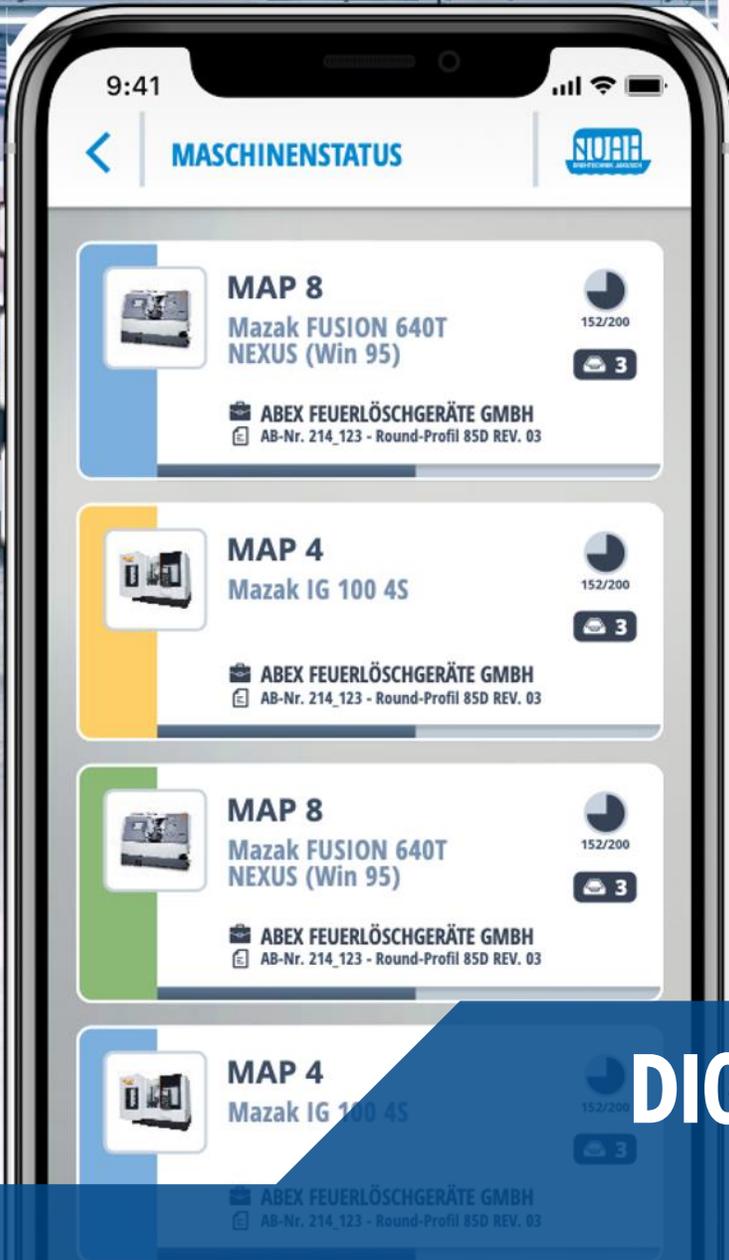
"Digitalisierung und insbesondere KI sichern vielleicht unser Überleben in Zukunft. Wir werden dann das Besondere – nämlich personalisierte Produkte und Dienstleistungen – anbieten können, woran andere scheitern."

*Enrico Jakusch
Drehtechnik Jakusch*



DIGITALER PIONIER

- 39 Mitarbeiter
- 1994 gegründet
- 1'600 qm2 Fläche
- 21 Maschinen



DIGITALE ARBEITSPLANUNG UND ERFASSUNG



DIGITALER ARBEITSPLATZ

Eine Plattform statt viele Inseln

- einfacher Zugang zu Informationen und Austausch untereinander
- bessere Führung und Steuerung durch Transparenz
- mobiles, ortsunabhängiges Arbeiten
- effizientere Prozesse und Workflows

**zufriedene und motivierte
Mitarbeiter**



Einspareffekte 2018



7%
Rüstkosten

80%

35%
Toner

50%
Archivierung

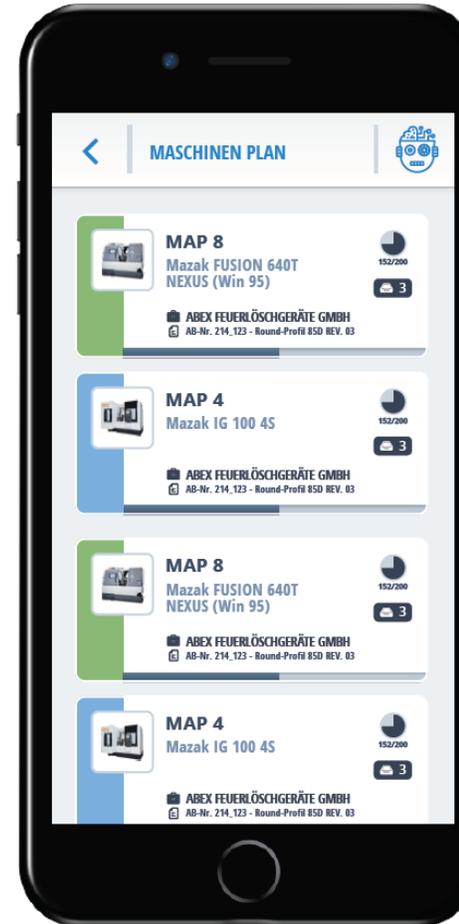
Suchkosten

30%
Papier

Künstliche Intelligenz «lebenswerte Arbeit»

Sind Auftrag und Maschine OK

- Mitarbeiter entscheiden, wie sie ihre freie (bezahlte) Arbeitszeit gestalten
- KI macht passende Vorschläge: Maschine reinigen, Weiterbildung (auch privat), Private Erledigungen, Zeit für die Familie o.ä.



A photograph of a truck driving through a tunnel at night. The truck's headlights are on, illuminating the dark interior of the tunnel. The truck is centered in the frame, and the tunnel walls are visible on either side.

HERSTELLER FÜR SPEZIALSAUGTECHNIK

- 1993 gegründet
- 14'000 qm2 Fläche
- Weltweiter Vertrieb
- Losgrösse 1

Mehrwert für die Kunden schaffen

Auslieferung

nach 15 Jahren Stilllegung



VK MASCHINE

Neue Produkte & Dienstleistungen für neue Kundengruppen

Digitale Lifetime Services

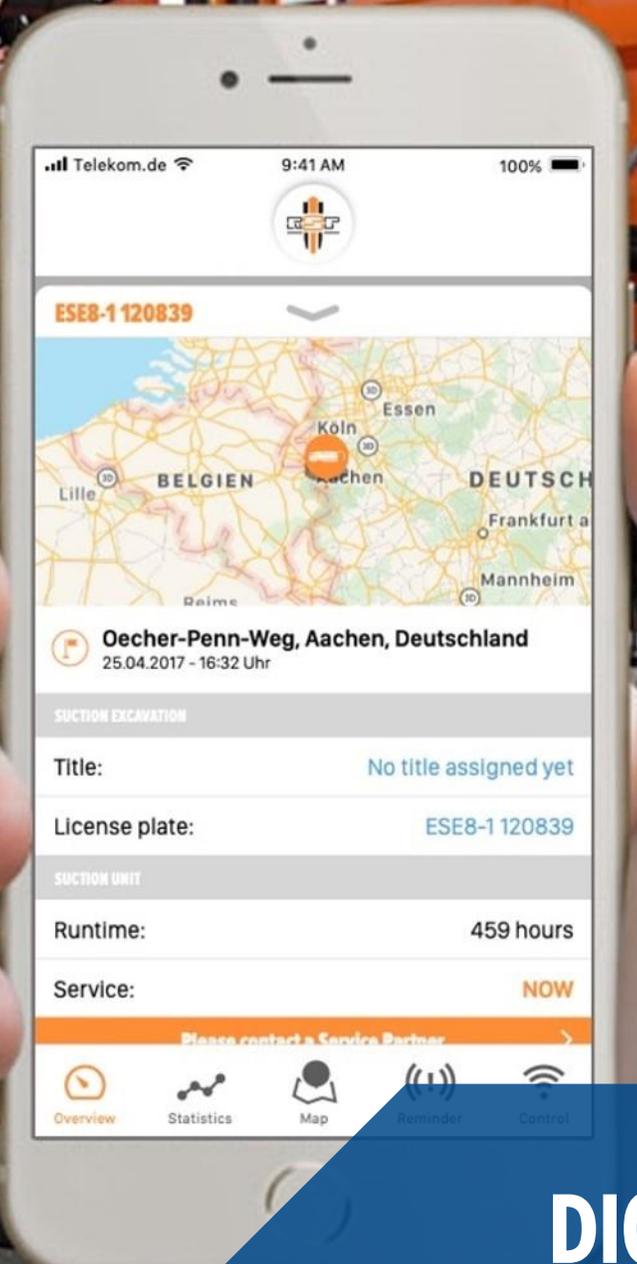


VK MASCHINE

LIZENZGEBÜHREN

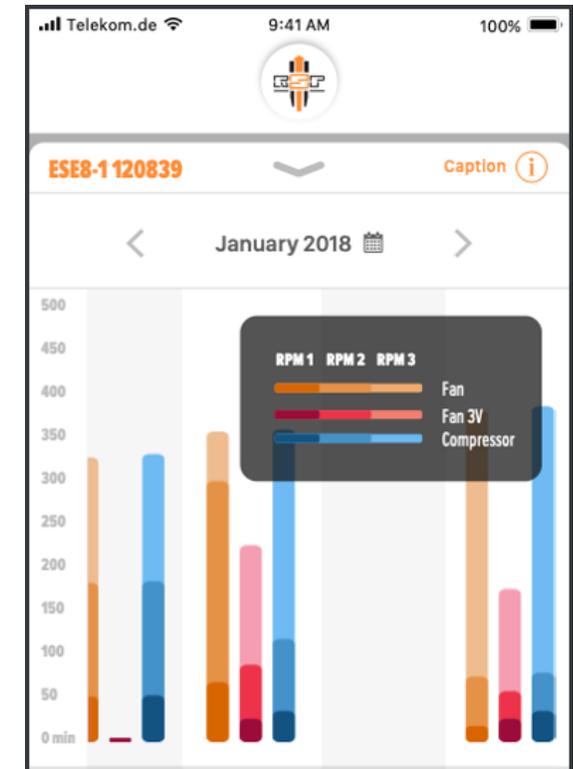
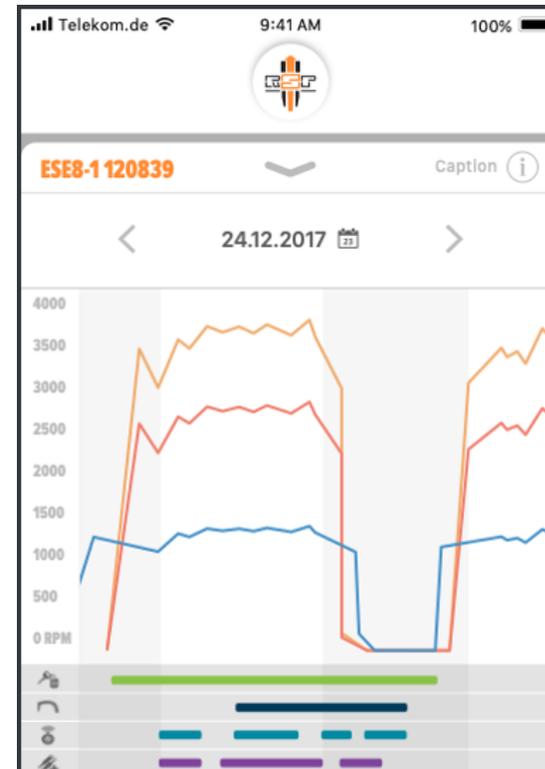
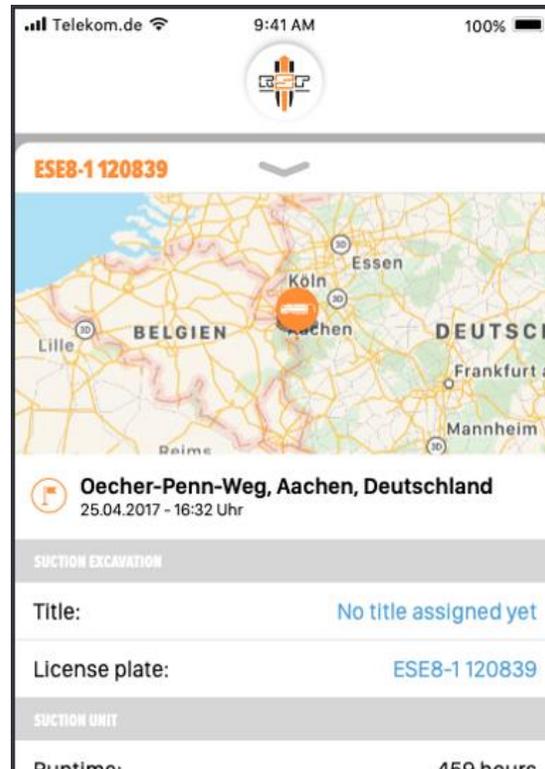
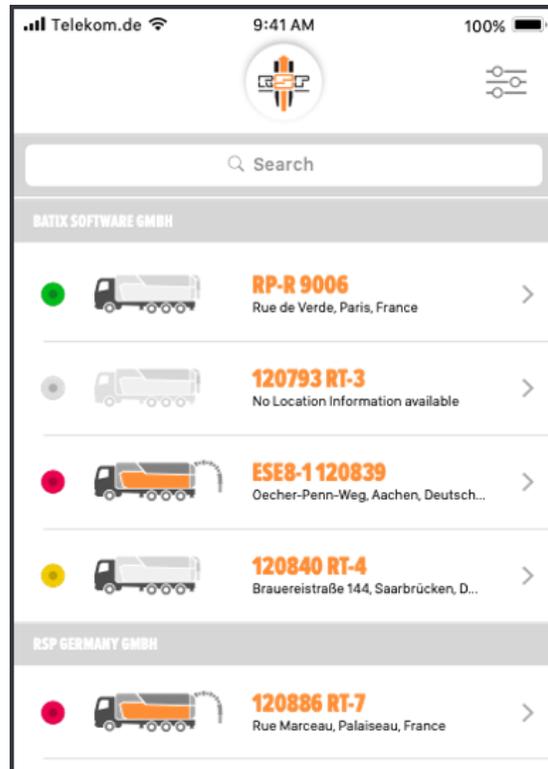
SERVICEGEBÜHREN

PROVISIONEN



DIGITALE LIFETIME SERVICES

Erfolgreiche Digitalisierung



App zur Überwachung - Bidirektionale Steuerung
Vorausschauende Wartung - Daten für Research & Development

DIGITALISIERUNG IN ZAHLEN

>1'000
Saugbagger

<1 Sekunde
Übertragungszeit

>450
vernetzte
Fahrzeuge

17'000km
Entfernung zur
Baustelle

>200
Sensoren





WILLKOMMEN IM JAHR 1990

Ist Digitalisierung ein neues Thema?



Weltweite
Schadensmeldungen

1992



Web Verkäufer
Arbeitsplatz

1999



Automatisierte
Bonitätsprüfung

2000



Touch Panel PC
im Aussendienst

2002

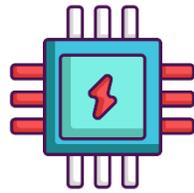
Warum jetzt Digitalisierung?



Verfügbarkeit
Netz



Internet
Geschwindigkeit



Processing
Power



Cloud
Computing



Sensoren



Smartphone
Affinität



Kosten





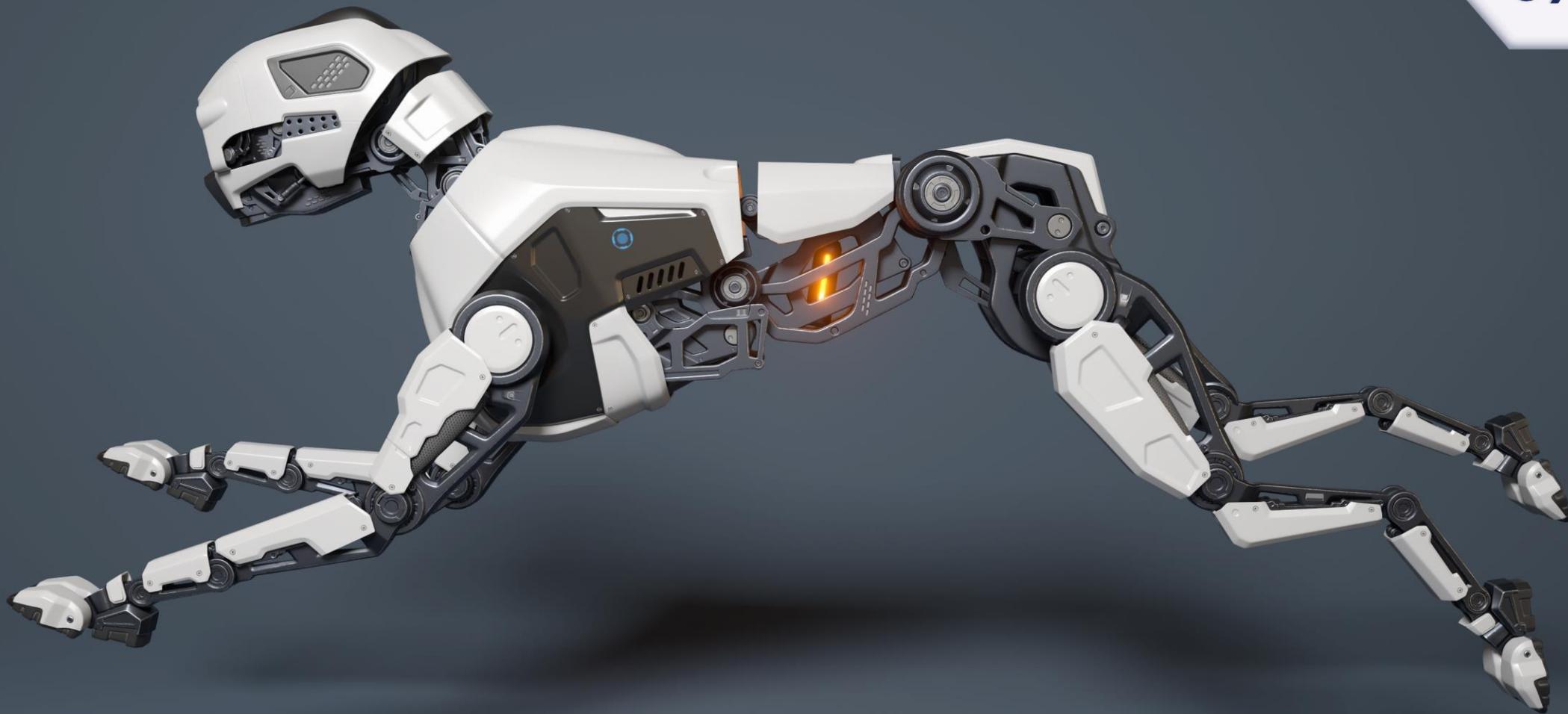
- Bestehende Prozesse, Produkte und Geschäftsmodelle digitalisieren
- neue Technologie nutzen, um bestehendes Geschäft zu optimieren
- Qualitätssteigerung bei gleichzeitiger Kostensenkung
- Informationen bereitstellen und dadurch wiederum Messpunkte für die Datenerhebung zu schaffen

Aufbau einer professionellen und systematische Datenverarbeitung

DIGITALE OPTIMIERUNG







DIGITALE TRANSFORMATION

PPS

CMS

CRM

WORK-
FLOW

Website

Buchhaltung

ERP

TYPISCHE IT LANDSCHAFT

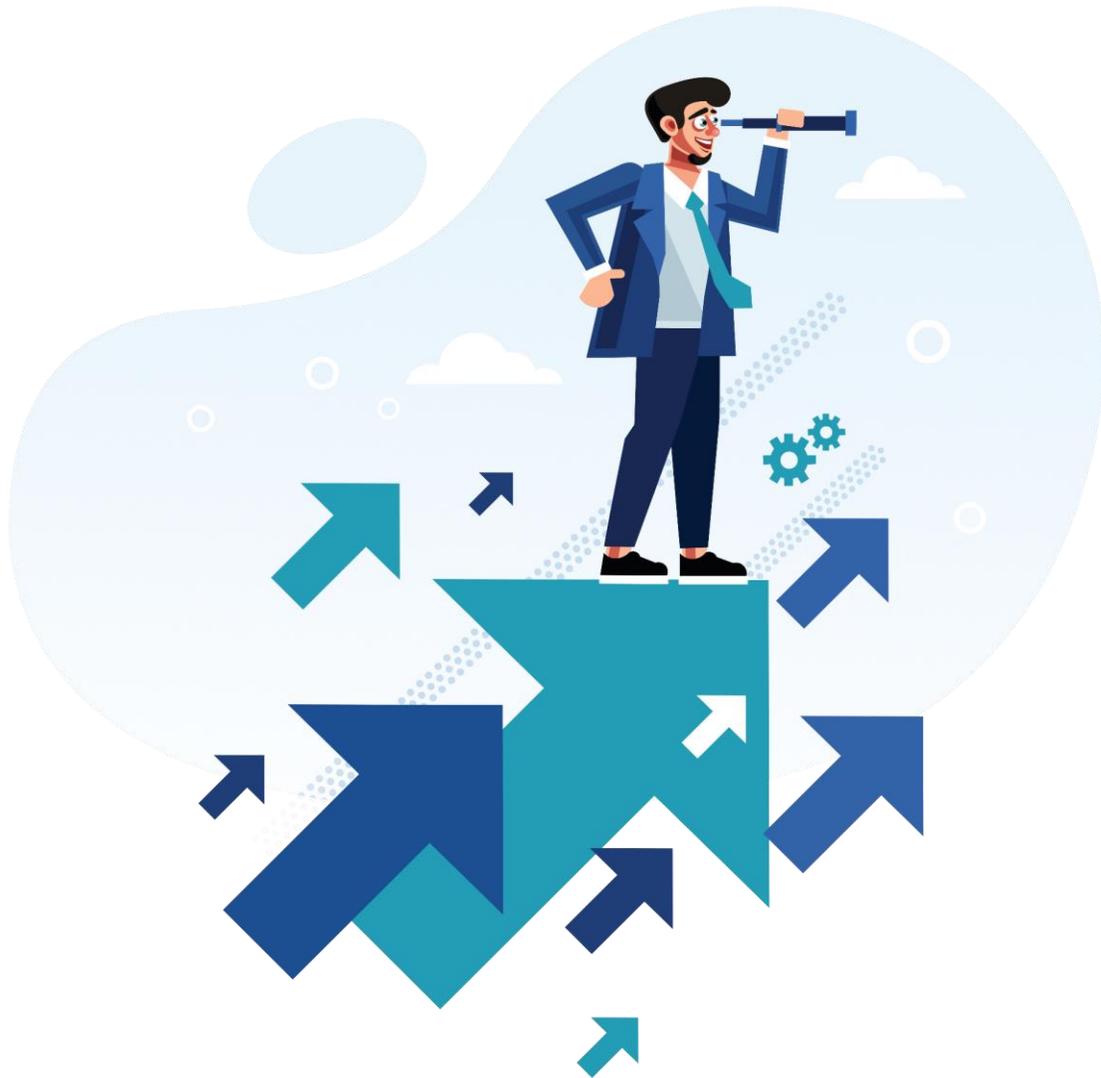


BATIX



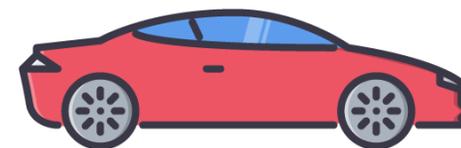


DAS STEUER ÜBERNEHMEN

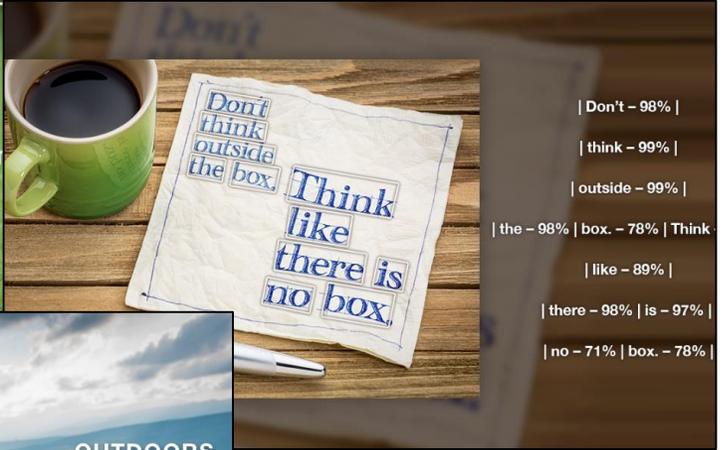


- ✓ **Vision**
- ✓ **Budget**
- ✓ **Termin**

MINIMUM VIABLE PRODUCT



 <p>Empfehlungen</p> <p>Personalisieren Sie die Kundenerfahrung mit derselben Technologie, die auch für Empfehlungen auf Amazon.com verwendet wird.</p> <p>AMAZON PERSONALIZE »</p>	 <p>Forecasting</p> <p>Erstellen Sie Forecasting-Modelle basierend auf derselben Technologie für Machine Learning Forecastings, die von Amazon.com genutzt wird.</p> <p>AMAZON FORECAST »</p>	 <p>Bild- und Videoanalyse</p> <p>Fügen Sie Bild- und Videoanalysen zu Ihren Anwendungen hinzu, um Assets zu katalogisieren, Media Workflows zu automatisieren und Bedeutungen zu extrahieren.</p> <p>AMAZON REKOGNITION »</p>
 <p>Erweiterte Textanalytik</p> <p>Nutzen Sie Natural Language Processing, um Erkenntnisse und Beziehungen aus unstrukturierten Texten zu extrahieren.</p> <p>AMAZON COMPREHEND »</p>	 <p>Dokumentanalyse</p> <p>Extrahieren Sie in nur wenigen Stunden automatisch Texte und Daten aus Millionen von Dokumenten und reduzieren Sie so den manuellen Aufwand.</p> <p>AMAZON TEXTTRACT »</p>	 <p>Sprache</p> <p>Konvertieren Sie Ihren Text in natürliche Sprache, um Ihrer Anwendung eine Stimme zu verleihen.</p> <p>AMAZON POLLY »</p>
 <p>Conversational Agents</p> <p>Erstellen Sie ganz leicht Conversational Agents, um Ihren Kundendienst zu verbessern und die Effizienz des Contact Center zu erhöhen.</p> <p>AMAZON LEX »</p>	 <p>Übersetzung</p> <p>Vergrößern Sie Ihre Reichweite mit effizienten und kostengünstigen Übersetzungen, um Zielgruppen in verschiedenen Sprachen anzusprechen.</p> <p>AMAZON TRANSLATE »</p>	 <p>Transkription</p> <p>Fügen Sie ganz leicht qualitativ hochwertige Funktionen zu Ihren Anwendungen und Workflows hinzu, die Sprache in Text umwandeln.</p> <p>AMAZON TRANSCRIBE »</p>



| Don't - 98% |
 | think - 99% |
 | outside - 99% |
 | the - 98% | box. - 78% | Think.
 | like - 89% |
 | there - 98% | is - 97% |
 | no - 71% | box. - 78% |

INTELLIGENTE SERVICES



Gesamtlaufzeit
1.017 h



- Unterer Drehzahlbereich 26%
- Mittlerer Drehzahlbereich 57%
- Oberer Drehzahlbereich 17%

 **24,5 V**



Vision Digitale Lifetime Services

Optimierung

Transformation

Disruption

Nutzen

Verkäufer App



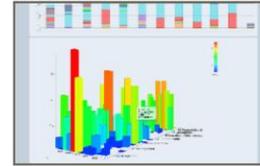
Weltweites Geo Tracking



Telematik Dashboard



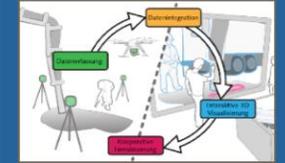
Daten Analyse



Vorausschauende Wartung



Fernbedienung



Ersatzteil Portal



Anbindung BUS Systeme



Was passiert?
«Sehen»
Sichtbarkeit

Warum passiert es?
«Verstehen»
Transparenz

Was wird passieren?
«Vorbereitet sein»
Prognosefähigkeit

Wie kann autonom reagiert werden?
«Selbst-optimierend»
Adaptierbarkeit

Computerisierung

Konnektivität

1

2

3

4

5

6



**DIGITALISIERUNG IST EIN
MARATHON UND KEIN SPRINT**



**Die grösste Herausforderung bei der
«Digitalisierung» von bestehenden
Unternehmen sind jeweils die Mitarbeiter**





RISIKO ODER CHANCE?



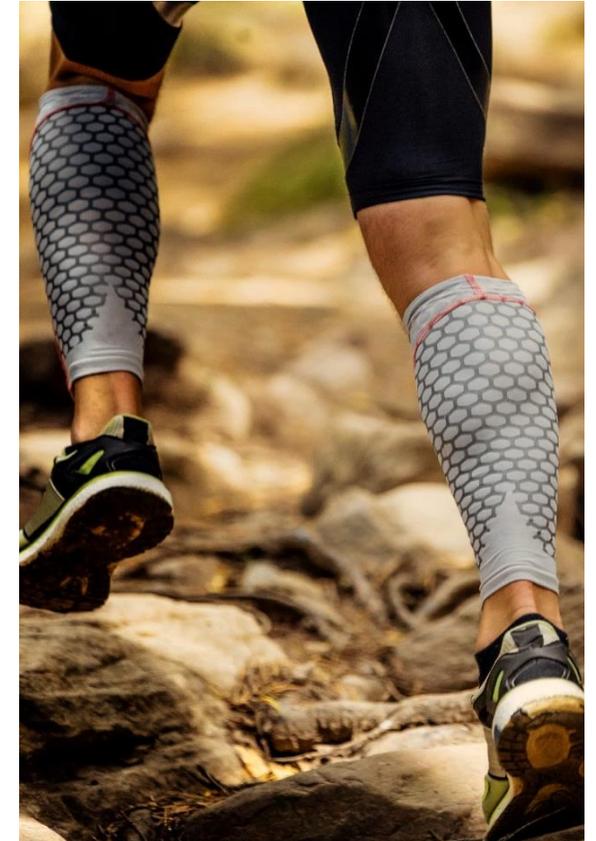
Die Uhr tickt



Bezahlbar

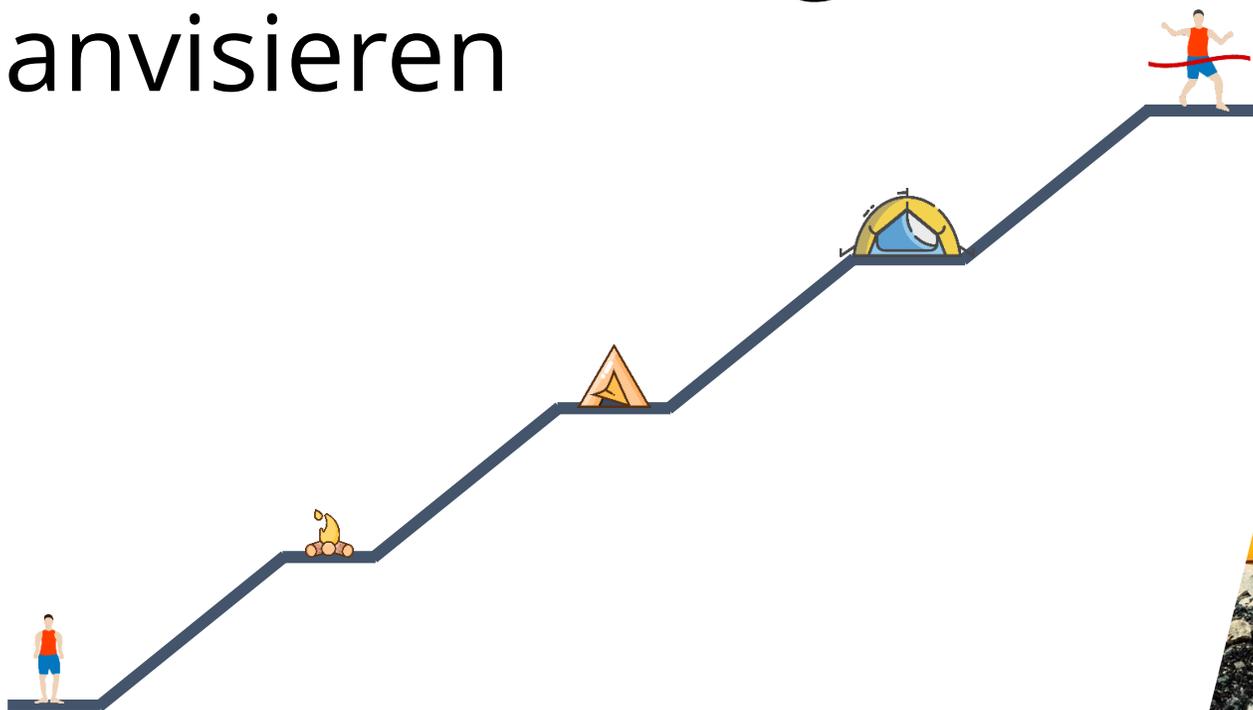


Erwartungen



Schrittweise

Den **Gipfel** vor
Augen haben, aber
jeweils nur das
nächste **Basislager**
anvisieren



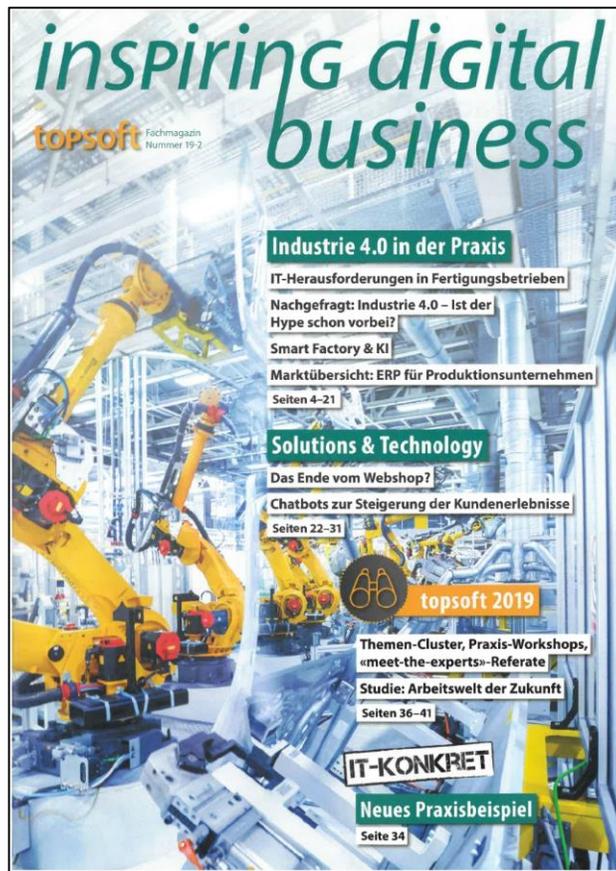


"Digitalisierung und insbesondere KI sichern vielleicht unser Überleben in Zukunft. Wir werden dann das Besondere – nämlich personalisierte Produkte und Dienstleistungen – anbieten können, woran andere scheitern."

*Enrico Jakusch
Drehtechnik Jakusch*

Smart Factory & KI das Dream-Team für den Mittelstand

Wir und digitalisieren? Jetzt mal im Ernst





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Sie finden uns am Stand 37



Batix Schweiz AG
Riedstrasse 3, CH-8953 Dietikon



+41 44 545 32 70



info@batix.ch



www.batix.ch



Batix Software GmbH
Obere Strasse 6-8, D-07318 Saalfeld



+49 3671 5277 0



info@batix.de



www.batix.de