



DIE NÄCHSTE GENERATION DER TELEMATIK

Produktbroschüre

www.abaut.de



...UND WELCHE ERKENNTNISSE ZIEHEN SIE AUS DEN TELEMATIKDATEN FÜR IHREN BETRIEB? GAR KEINE...?

...genau aus diesem Grund wurde die about GmbH im Jahr 2017 in München gegründet.

Die ursprüngliche Idee: Mit Hardware und moderner Datenanalyse automatisiert Be- und Entladungen von Baggern und Transportgeräten zu erkennen und somit die händische Erfassung in Steinbrüchen, Kiesgruben und Baurohstoffbetrieben abzulösen.

Heute ist daraus weitaus mehr geworden, das wir als die „**Nächste Generation der Telematik**“ bezeichnen.

Wir haben Maschinen intelligent gemacht, indem wir ihnen u.a. mit kostengünstigen Kameras das Sehen und Verstehen ihres Umfeldes gelernt haben. Somit kann die „**Nächste Generation der Telematik**“ von about weitaus mehr als nur reine Zustandsdaten zu übermitteln.

In Kombination mit der Integration von weiteren relevanten Datenquellen in Ihrem Betrieb, erhalten Sie mit about ein Werkzeug zur Automatisierung & Optimierung einer Vielzahl von Prozessen in Ihrem gesamten Betrieb.



Prozess- und Leistungsinformationen



Maschinen sehen und verstehen ihr Umfeld



Identifizierung von möglichen Ursachen und Gründen von Prozessbottlenecks



Vernetzung aller Assets durch Retrofit-Lösung



Einbindung weiterer relevanter Datenquellen, bspw. AEMP 2.0 oder Daten von stationären Anlagen



KI-basierte Hinweise & Empfehlungen

NEXT GENERATION
TELEMATICS

DIE NÄCHSTE GENERATION DER TELEMATIK VON ABAUT

IHRE VORTEILE

- ✓ **Prozess & Leistungsinformationen** über Ihren **gesamten Betrieb** und nach einzelnen **Maschinen** anstatt nur rudimentäre Telematikdaten
- ✓ **Produktivität- & Effizienzsteigerung** durch Erkennung von wertschöpfenden und der Reduktion von nicht-wertschöpfenden Tätigkeiten
- ✓ **Identifizierung von kostentreibenden Einflussfaktoren** in Ihrem Betrieb
- ✓ Aufdecken von **Schwachstellen im Gesamtprozess** und schnelle Gegenmaßnahmen ergreifen
- ✓ **Automatisierung** von bisher manuellen Prozessen
- ✓ **Datenbasierte Entscheidungen** treffen anstatt nach dem „Bauchgefühl“ zu handeln
- ✓ **Bessere Investitionsentscheidungen** durch Simulation von Abläufen und Prozessen im Betrieb
- ✓ **Komplett unabhängig** von Maschinenherstellern



Radlader – kompletter Massenfluss:

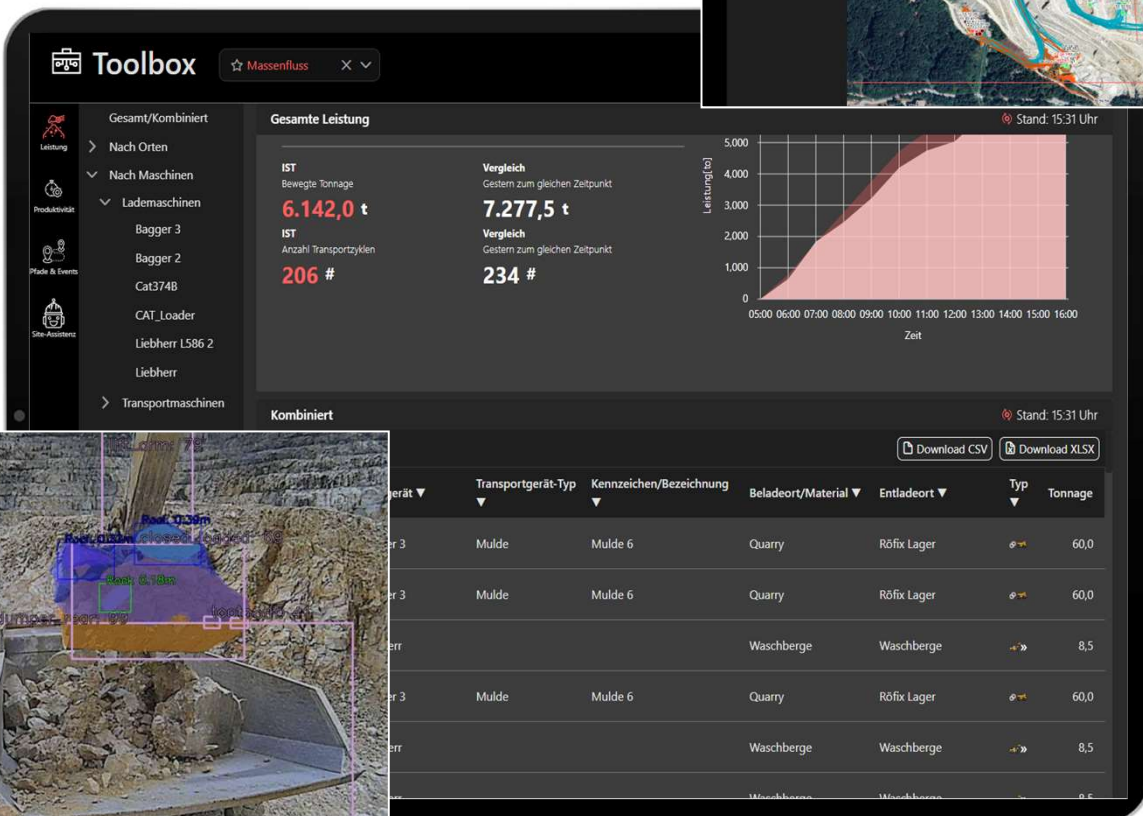
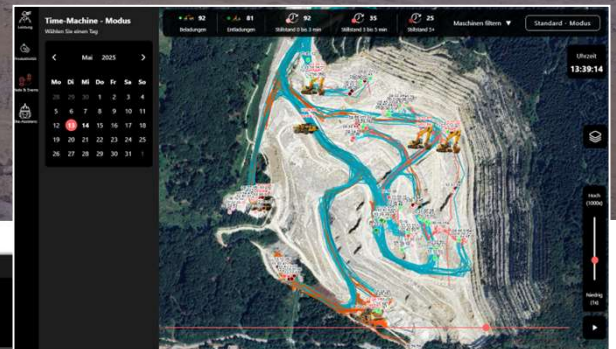
- Anzahl der Beladungen, LKW-Typ, Dauer und Beladeort, Schaufel-Zählung
- Load-Haul-Dump (Load & Carry): Startzeitpunkt LHD-Aktivität, Lade- und Abkipporte, Dauer, gefahrene Distanzen
- Betriebsstunden, Stillstandzeiten....
- Und vieles mehr...

Leistung & Produktivität

- Anzahl & Dauer von Zyklen von Be- zu Entladeorten
- Massenbilanz aller Transporte
- Produktivitäts- und Effizienz-Kennzahlen (KPIs)
- Georeferenzierte Pfade und Ereignisse (Wartezeiten,...)
- Analyse des Verhaltens der gesamten Maschinenflotte
- Simulationen
- Und vieles mehr...

Einflussfaktoren auf Maschinen:

- Hauwerks-Indikator:
- Analyse des Hauwerks,
- Schaufel für Schaufel
- Erkennung von Anbaugeräte und deren Einsatzdauer
- Detektierung von fehlenden Baggerzähnen
- Und vieles mehr...



**Time-Machine-
Feature: Visuelle
Analyse von
Betriebsprozessen**

**Hauwerks-Indikator: Analyse des
Hauwerks Schaufel für Schaufel über
trainierte Bilderkennungsalgorithmen**

Dashboard: Massenfluss- und Leistungsdaten Gesamtbetrieb

WIR LIEFERN PROZESSINFORMATIONEN ÜBER **WIRKLICH JEDEN BETRIEB.**



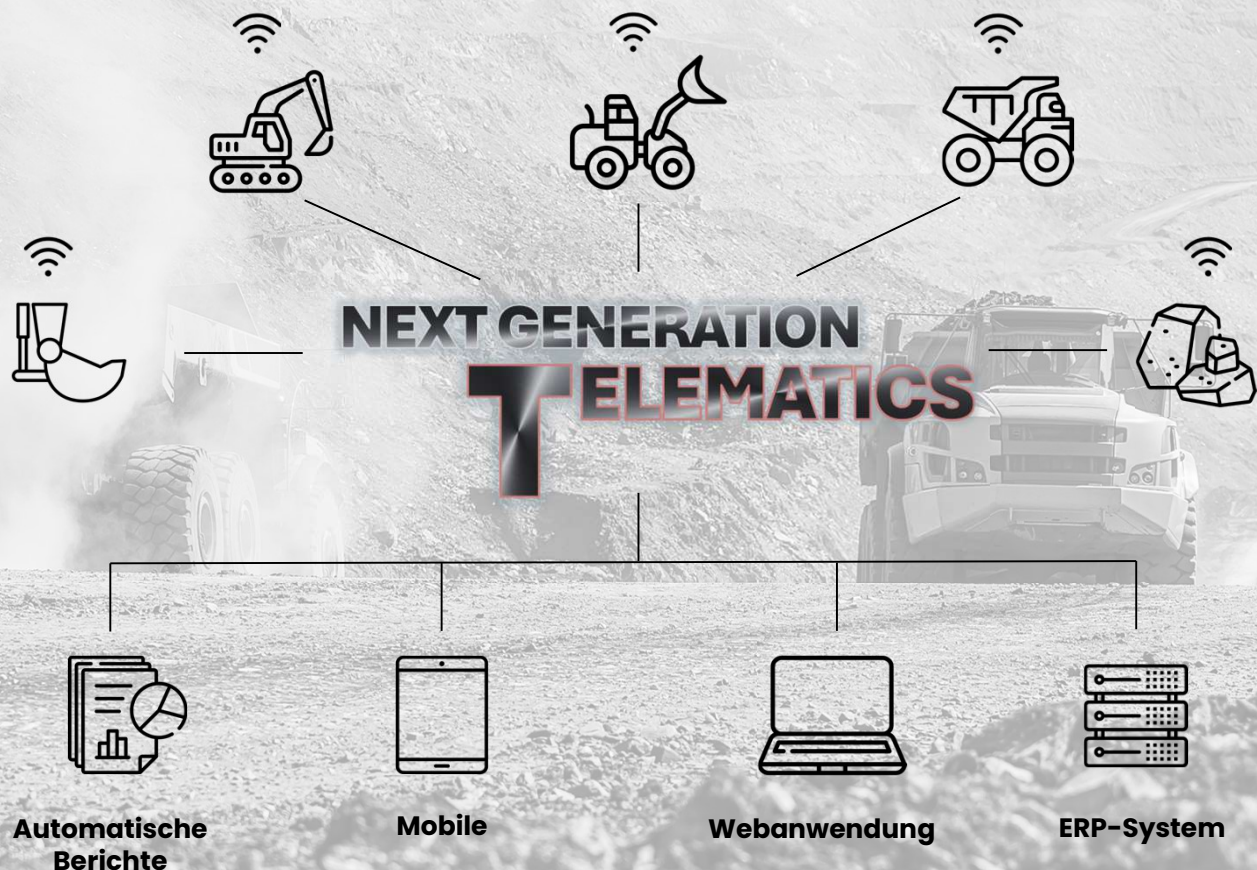
Retrofit-Hardware (Edge Computer & mobile Kamera) zur einfachen und schnellen Installation an Maschinen in weniger als 30 Minuten

Haben Sie Ihre gesamten Prozesse im Griff – hersteller-unabhängig und mit der wohl am besten trainierten Künstlichen Intelligenz zur Prozesserkennung in der Bergbau- & Baurohstoff-industrie.

Mit der „Nächsten Generation der Telematik“ von about setzen wir neue Maßstäbe im Bereich datenbasierter Steuerung und Management von Betrieben in der Bergbau- und Baurohstoffindustrie. Dabei ist es egal ob Sie Maschinen von unterschiedlichen Herstellern einsetzen

oder wie alt diese sind. Ebenso spielt die Größe Ihres Betriebes oder die Anzahl der Maschinen keine Rolle. Auch nur mit einer Maschine in Ihrem Betrieb generieren Sie mit about Wettbewerbsvorteile.

Gewinnen Sie auf Knopfdruck und in Echtzeit Auskünfte über Leistung, Produktivität und kostentreibende Faktoren im Betrieb. Lassen Sie sich automatische Berichte erstellen, importieren Sie Daten in Ihr ERP-bzw. Buchhaltungssystem oder nutzen Sie die intuitiven Webanwendung von about.



KUNDEN AUF DER GANZEN WELT VERTRAUEN DER NÄCHSTEN GENERATION DER TELEMATIK VON ABAUT

Erfahren Sie mehr unter:
www.abaut.de



abaut GmbH
Agnes-Pockels-Bogen 1
80992 München
Deutschland

