



Algorithmus Schmiede

Wir schreiben Programme, die komplexe Probleme lösen.



Data Science



Numerik

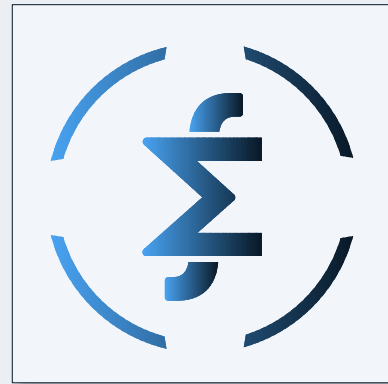


Physik

Condition Based Maintenance

Die Algorithmus Schmiede

... schreibt Programme, die komplexe Probleme lösen.



Unsere Entwickler sind promovierte Naturwissenschaftler.
Wir programmieren in **Python** und **C++**.

Sie profitieren von:

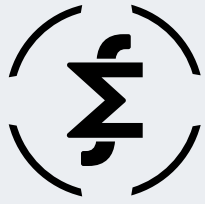
- Algorithmen mit höchster Zuverlässigkeit
- Tiefes Verständnis für physikalische Zusammenhänge
- Wissenschaftliche Arbeitsweise

Condition Based Maintenance

- Aufbau von Digitalem Zwilling für Fahrzeug / Gerät:
Berechnung von Verschleiß in Abhängigkeit von Alter und Nutzung
- Synchronisation der Betriebsdaten mit Digitalem Zwilling des Fahrzeugs
- Verschleiß-Prognosen für alle Komponenten im Digitalen Zwilling
- Bestimmung des passenden Wartungstermins für einen Austausch
- Einbezug von Toleranzen (Fertigung, Messtoleranzen, künftige Fahrzeugnutzung) zum Ausschluss von Ausfällen nach gegebenem Konfidenzintervall

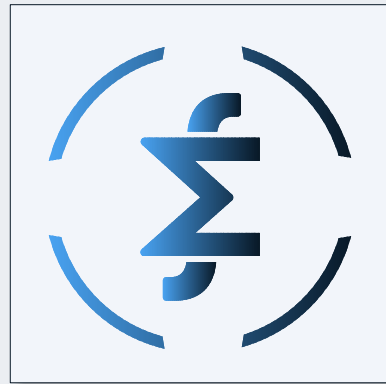


**Optimaler nächster Wartungszeitpunkt mit Liste von
Wartungsaktivitäten individuell für jedes Fahrzeug**



Algorithmus Schmiede

Data Science | Numerik | Physik



Verpassen Sie nichts:



- Folgen Sie der [@Algorithmus Schmiede](#) auf LinkedIn
- Abonnieren Sie unseren [Newsletter](#)

Gerne berate ich Sie unverbindlich zu Ihrer Projektidee.



Dr. Markus Dutschke

Geschäftsführer, Algorithmus Entwickler



+49 178 148 3264



impact@algorithmus-schmiede.de



www.algorithmus-schmiede.de