



# Algorithmus Schmiede

Wir schreiben Programme, die komplexe Probleme lösen.



Data Science



Numerik



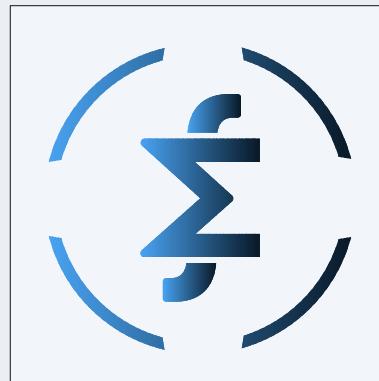
Physik

Optische Inspektion



# Die Algorithmus Schmiede

... schreibt Programme, die komplexe Probleme lösen.



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

**Sie profitieren** von:

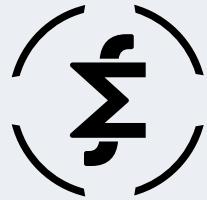
- Algorithmen mit höchster Zuverlässigkeit
- Tiefes Verständnis für physikalische Zusammenhänge
- Wissenschaftliche Arbeitsweise

# Optische Inspektion

- Sammlung und Klassifikation von Defekten mit Kamera-Bilddaten
- Aufbau von physikalischem Modell zur Bewertung verschiedener Defekte in realer Umgebung (mit Spiegelungen, Schmutz, ...)  
z.B. Kein kontinuierlicher Farbverlauf -> Kratzer / Beule
- Schneller Algorithmus zur Live-Erkennung von Defekten
- Validierung der Ergebnisse und Bestimmung von erreichter Genauigkeit

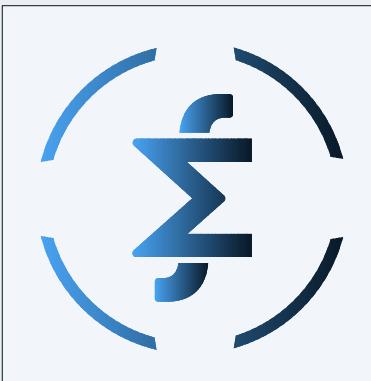
**Schäden an Fahrzeugen oder Materialien können im Vorbeifahren erkannt werden**





# 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](mailto:impact@algorithmus-schmiede.de)



[www.algorithmus-schmiede.de](http://www.algorithmus-schmiede.de)