



Algorithmus Schmiede

Wir schreiben Programme, die komplexe Probleme lösen.



Data Science



Numerik



Physik

**Projektreferenz:
Metadaten aus Sensorsignalen**

Die Algorithmus Schmiede

... schreibt Programme, die komplexe Probleme lösen.



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

Sie profitieren von:

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

Bsp: Farbe aus Distanzmessung

Extraktion der Farbe eines Objektes aus einer 2D Distanzmessung.

Erklärung:

- Objektfarbe ist optische Eigenschaft
- Distanzmessung ist optisches Verfahren
- Distanzmessung nicht 100% exakt - beinhaltet Messartefakte aufgrund von Umgebungseinflüssen
- Objektfarbe führt zu spezifischen Signaturen in den Messartefakten
- Bestimmung der Objektfarbe durch Entfernung des Distanzsignals und Analyse der Messartefakte



Bsp: Farbe aus Distanzmessung

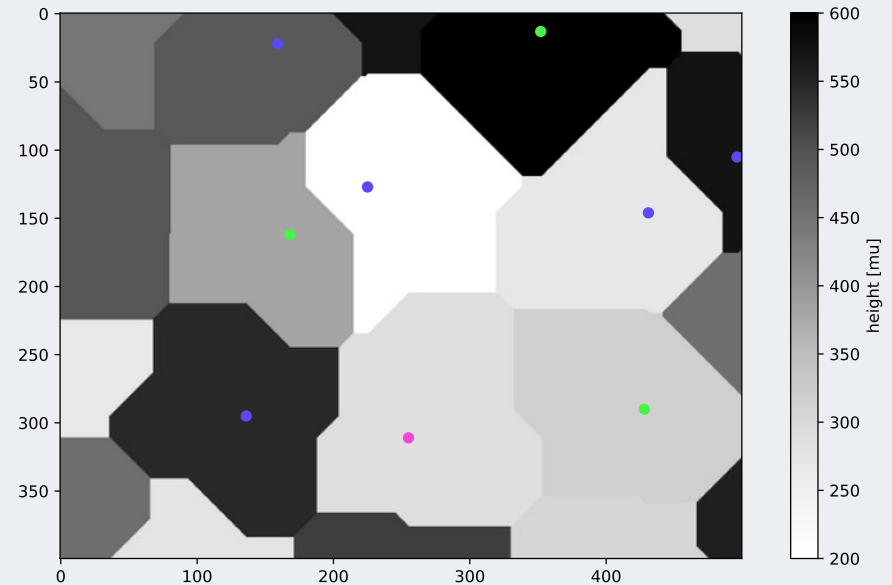
Extraktion der Farbe eines Objektes aus einer 2D Distanzmessung.

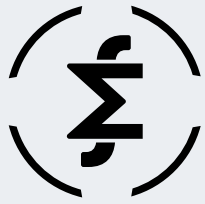
Erklärung:

- Farbextraktion nur an speziellen Punkten möglich
- Genauigkeit > 80%
↳ übersteigt Kundenanforderung

Rahmenbedingungen:

- Proof of Concept in unter 2 Wochen
- Erfahrung mit Datenbasis war bereits vorhanden





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

Inhaber, Algorithmus Entwickler



+49 178 148 3264



impact@algorithmus-schmiede.de



www.algorithmus-schmiede.de