



# Algorithmus Schmiede

Wir schreiben Programme, die komplexe Probleme lösen.



Data Science



Numerik

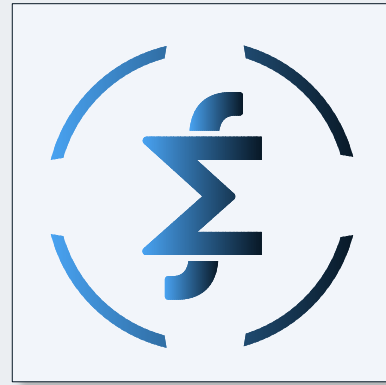


Physik

Optimale Anordnung von Komponenten

# Die Algorithmus Schmiede

... schreibt Programme, die komplexe Probleme lösen.

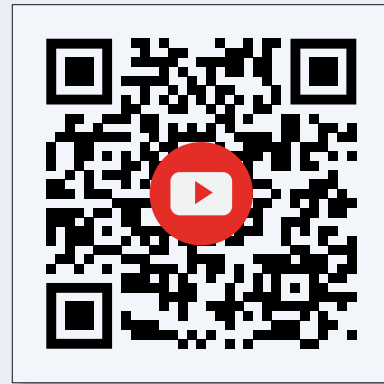


Unsere Entwickler sind promovierte Naturwissenschaftler.  
Wir programmieren in **Python** und **C++**.

**Sie profitieren** von:

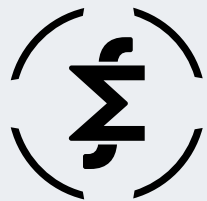
- Algorithmen mit höchster Zuverlässigkeit
- Tiefes Verständnis für physikalische Zusammenhänge
- Wissenschaftliche Arbeitsweise

# Optimale Anordnung von Komponenten



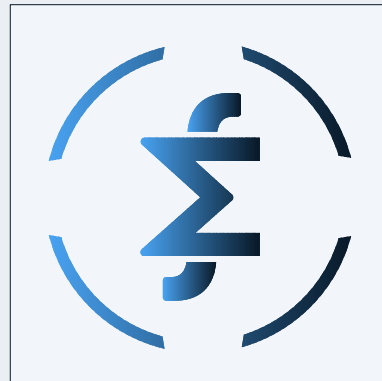
- Mathematische Modellierung der einzelnen Komponenten über Eigenschaften (z.B. Gewicht, Kosten, Volumen, Position) und Abhängigkeiten (z.B. Kabelverbindungen, Rohrverbindungen)
- Aufbau von mathematischer Bewertungsfunktion in Hinblick auf Gewichtsverteilung, Gesamtgewicht, Kosten, Montageaufwand, ...
- Numerische Optimierung der Komponenten zur Erreichung des optimalen Werts der Bewertungsfunktion

**Optimierung nach Gewichtung in Ausschreibungen möglich  
z.B. Optimale Anordnung für 70% Kosten, 30% Technik**



# 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)