

**ERIUM**

## Künstliche Intelligenz hebt Fräsen auf das Nächste Level

Wie Produktionsprozesse mit KI optimiert werden können

Dr. Theo Steininger – Erium GmbH

17.09.2019 - young tech enterprises @ EMO Hannover 2019



*HOHER  
BETRIEBSMITTEL-  
VERSCHLEISS*

*VARIABLE  
ANFORDERUNGEN  
AN DIE QUALITÄT*

*ZU LANGE  
VERARBEITUNGS-  
ZEIT*

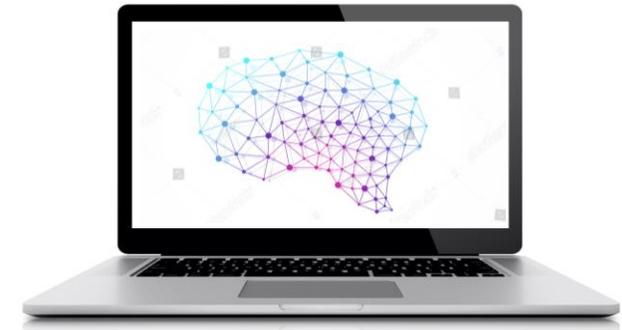
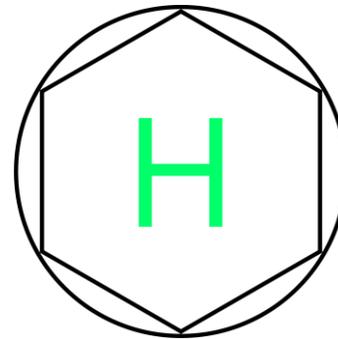
*AUFWÄNDIGE  
PROGRAMMIER-  
UNG*

# Vorhandenes Prozesswissen ermöglicht schnelle Ergebnisse trotz weniger Daten



HALerium benötigt mindestens 10x weniger Daten als herkömmliche KI-Anbieter und liefert damit 10x schneller Ergebnisse.

# Die innovative Technologie hinter HALerium verknüpft KI mit Expertenwissen



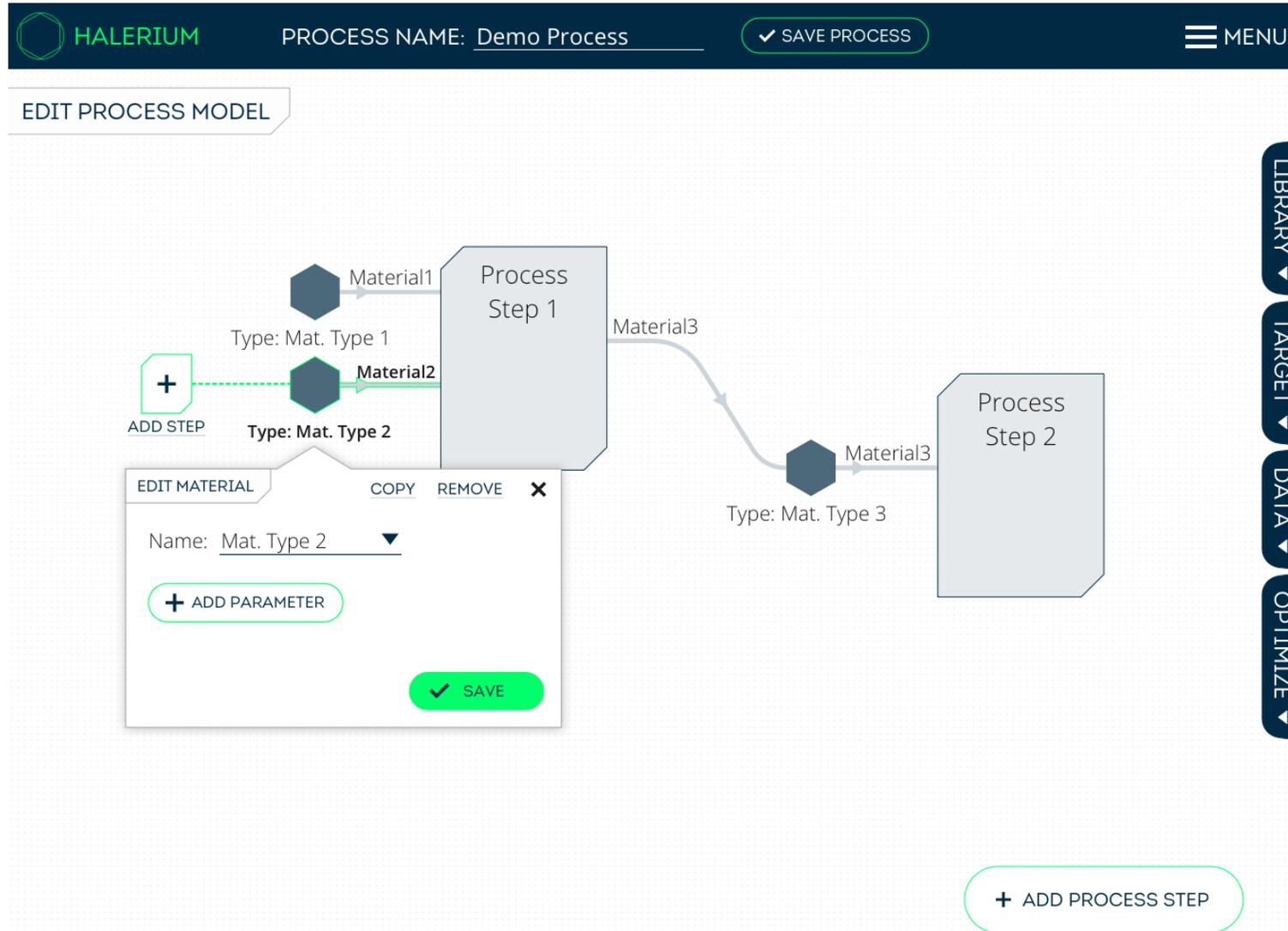
Expertenwissen über

- Prozessablauf
- Funktionale Zusammenhänge
- Erprobte Einstellungsbereiche

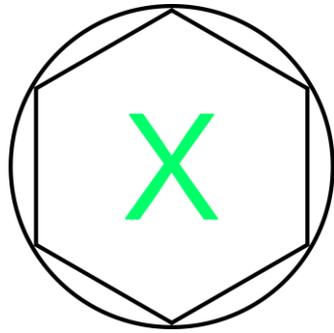
Prozessdaten-Verarbeitung

- Deckt unbekannte Zusammenhänge auf
- Funktioniert trotz beliebig hoher Komplexität
- Reagiert in Echtzeit

# Schlüsseltechnologie: Der Erium Graph

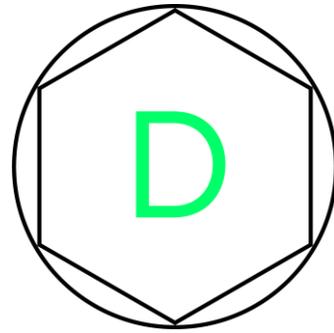


# Erium begleitet Sie von der KI-Planung bis zur Implementierung



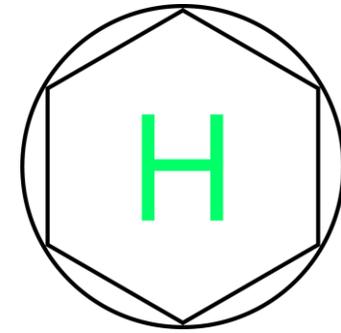
## EXPerium

Sind Ihre Mitarbeiter  
und Unternehmens-  
kultur AI-ready?



## DATerium

Sind Ihre Datenstrukturen  
optimal auf Machine  
Learning vorbereitet?



## HALerium

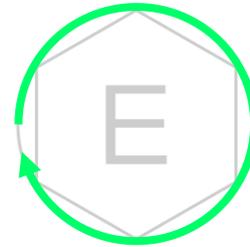
Treffen Sie stets die  
beste Entscheidung?

# HALerium Use-Cases



## PREDICTIVE ANALYTICS

Zuverlässige Information in  
Form robusten Forecastings

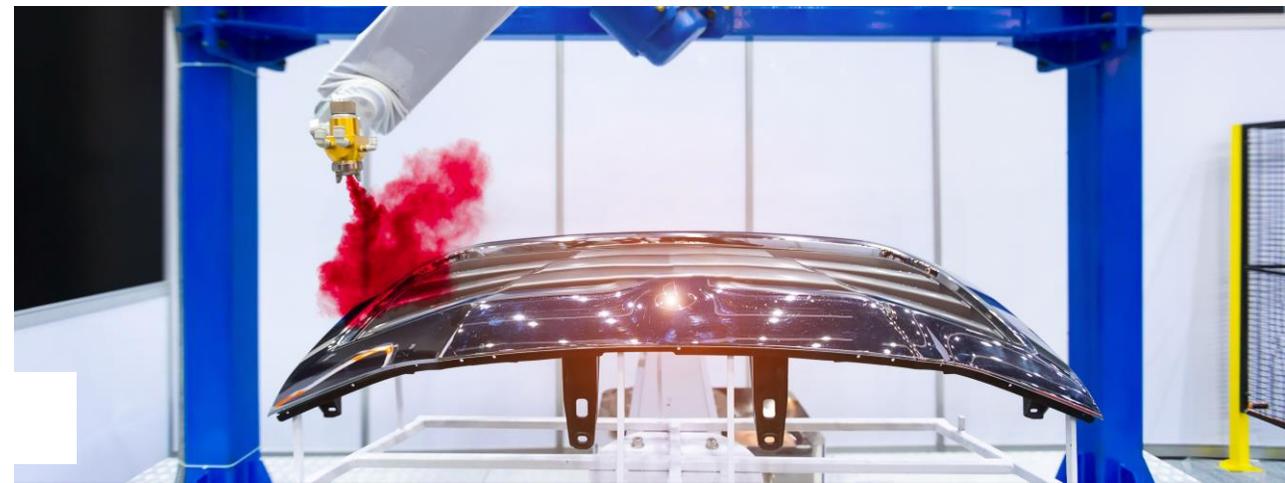


## AI CONTROL

Optimale Maschineneinstellungen und  
konkrete Handlungsempfehlungen in  
Echtzeit

# Erfolgreiche Use-Cases

---



# Starten Sie Ihren Optimierungsprozess



# Erium optimiert mit Künstlicher Intelligenz Prozesse als Ganzes

ERIUM OPTIMIERT  
KOMPLEXE  
PROZESSE

SCHNELL TROTZ  
WENIGER DATEN

LIEFERT DABEI  
VERSTÄNDLICHE  
ERGEBNISSE

## Besuchen Sie unseren Workshop!

Wer: Dr. Maksim Greiner  
Dr. Theo Steininger

Wo: Saal 104 (Conference Center)

Wann: Morgen, 18.09.2019  
10:15 – 11:45 Uhr



### Contact

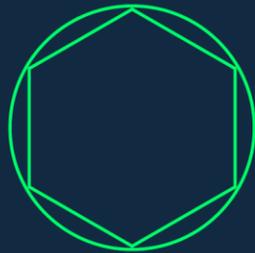
 +49 172 662 3509

### Email

 [info@erium.de](mailto:info@erium.de)

### Website

 <https://erium.de>



ERIUM