

KI im Bau

Über Text, Pixel und strukturierte Daten

Dipl.Ing. Maximilian Vomhof

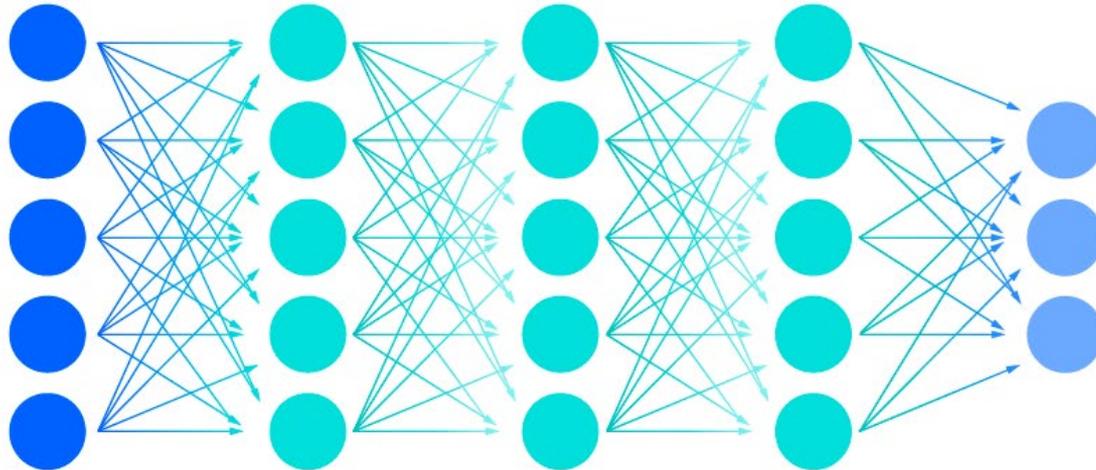
**open
source
.construction**

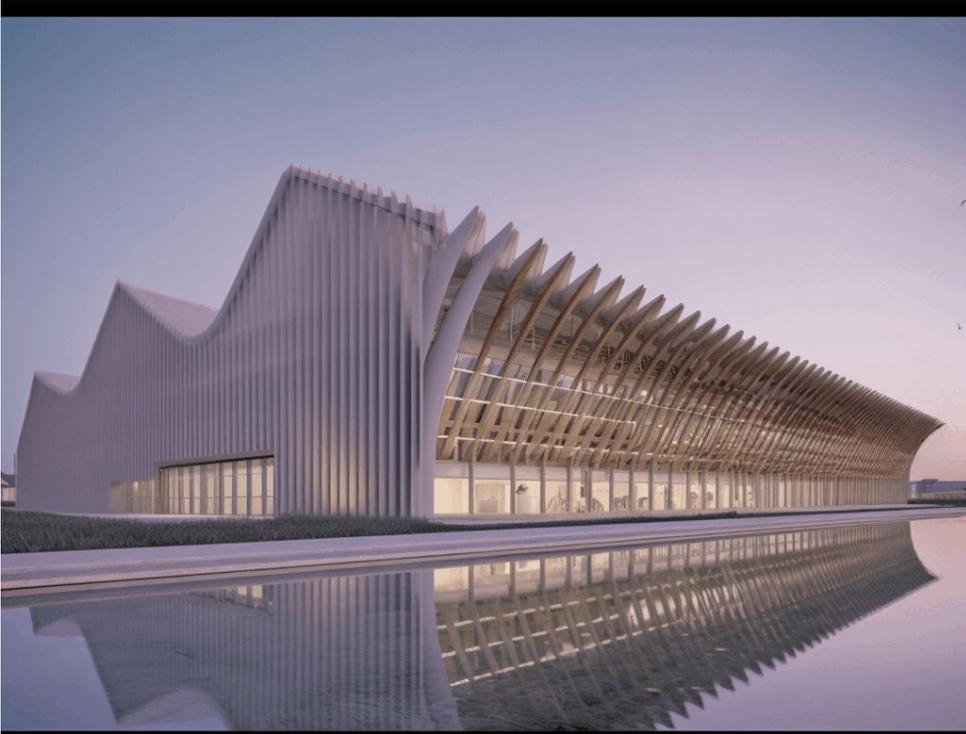
Deep neural network

Input layer

Multiple hidden layer

Output layer





**Form
Follows
Function**



**Kontext
Softwareindustrie**

VS

**Kontext
Bauindustrie**

#Halluzinationen

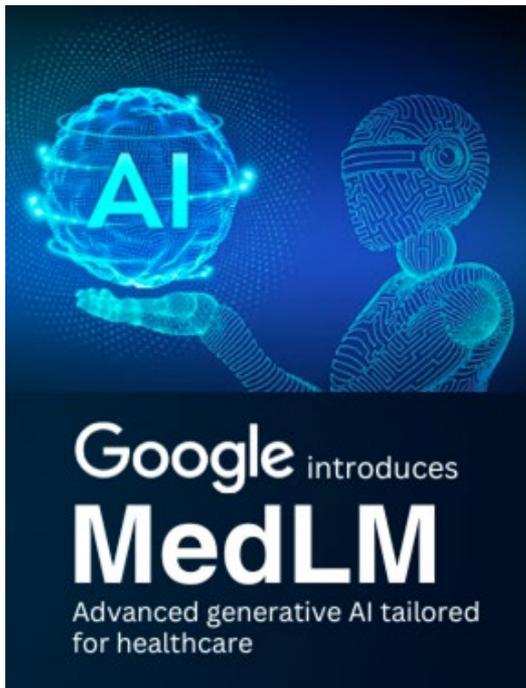
A yellow tracked excavator is shown in a desert landscape. The excavator's arm and bucket are visible on the left side of the frame. The background features a vast, flat desert under a blue sky with some clouds. The text "WHAT SHOULD A ROBOTIC EXCAVATOR DO?" is overlaid on the right side of the image in a large, white, sans-serif font.

WHAT SHOULD A ROBOTIC EXCAVATOR DO?



**viele
strukturierte Daten**
(Gelenke, Motoren,
Hydraulik, Temperaturen, ...)

**> Grundlage für das
Training eines
Algorithmus für den
(teil-) autonomen
Betrieb**

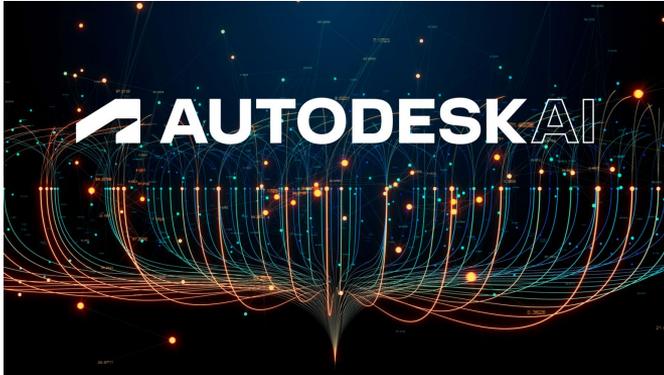


#closed

vs.



#opensource



vs.



#closed

#opensource

› AI Should Augment Human Intelligence, Not Replace It ‹

**Je mehr Kontext und strukturierte Daten,
umso besser das Ergebnis.**

**Wie steht es um die Verfügbarkeit, die Kontrolle und den
Nutzen ihrer Daten?**

#automation #control #trust #DataDrivenDecisions

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Get in touch!

per Mail **max@opensource.construction**
oder via [LinkedIn](#)