

# Golem 4.0

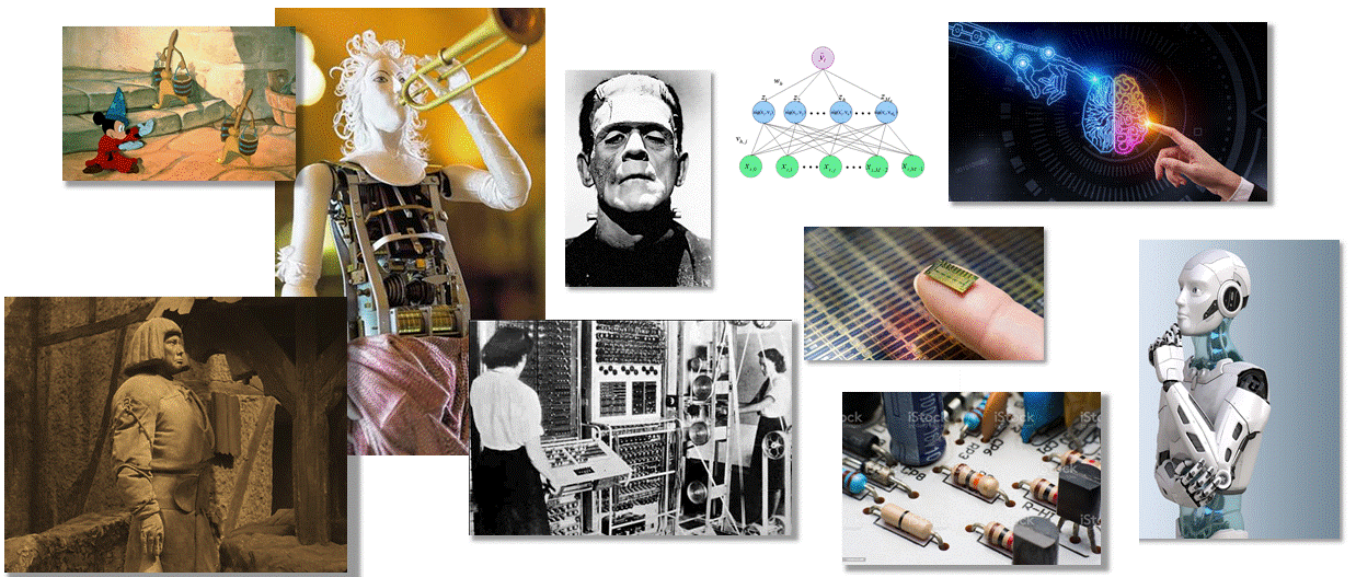
Kontakt:

Reiner

[reiner@schulz-art.com](mailto:reiner@schulz-art.com)

mobile: 0172670 9969

## Golem 4.0 – Oder der ewige Aufstand der KI („Marvin“) V00



Reiner F. Schulz

### Anmutungen/Materialien

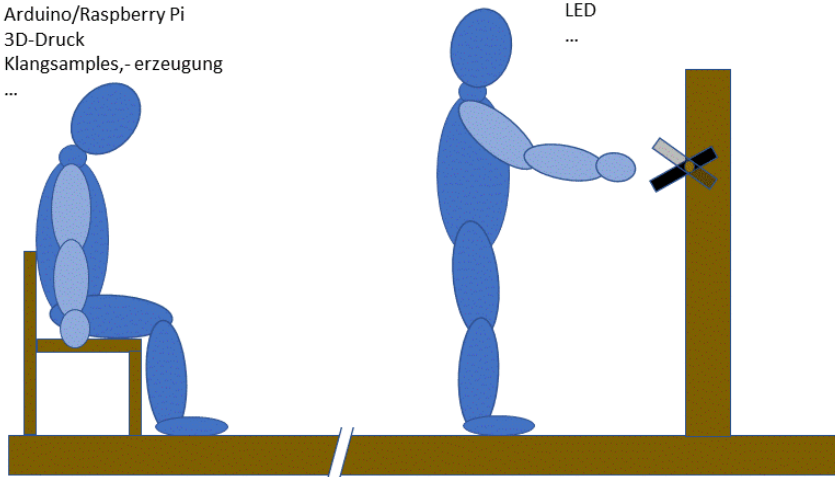
Marmor/Holz  
 Lehm/Ton/grobes Textil  
 Silikon/Plastik  
 Messing/Zahnräder, Strukturen  
 Bakelit-Anzeiginstrumente  
 Künstliche Muskeln  
 Elektronenröhren, Trafo  
 Man riecht Strom  
 Relais  
 Diskrete Elektronik  
 Integrierte Elektronik  
 Schläuche/Flüssigkeiten  
 Geräusche  
 Lichter, Blitze  
 Displays, Bedienelement  
 ...

### Technologien

Zahnräder, -stangen  
 Getriebe  
 Elektromotoren  
 Künstliche Muskeln  
 Arduino/Raspberry Pi  
 3D-Druck  
 Klangsamples, -erzeugung  
 ...

### Beispiel Kopf

Messingstruktur  
 Elektronenröhren  
 Ton/Textil  
 Silikon  
 LED  
 ...



Künstliche Muskeln - Inst. Prof. Franke/FAU

## Einige Gedanken

### Die Ultimative Maschine

Die „ultimative Maschine“ ist für mich die genialste Maschine, die der menschliche Geist je hervorgebracht hat!

Der Name „Ultimate Machine“ wurde von [Marvin Minsky](#) geprägt.

Sinn und Zweck dieser Maschine ist einzig und allein, sich selbst wieder auszuschalten, wenn ein Mensch sie einschaltet.

### Einige Evolutionsschritte

- Lehm/Mystik
- Zahnräder/Mechanik
- Elektrischer Strom und menschliches Gewebe
- Elektronenröhren/„Elektronengehirn“
- Assoziative Netze
- Halbleitercomputer
- Selbststrukturierung/organische HL
- Quantencomputer

### Künstliche Intelligenz (KI)

Die KI erfährt seit einiger Zeit wieder eine Hype.

Grund sind große Fortschritte in der Computer- Hard- und Software sowie die Verfügbarkeit riesiger Datenmengen.

Der Wunsch des Menschen, selbst künstliche Menschen und damit auch künstliche Intelligenz zu schaffen, ist sehr alt.

Die Vorstellung davon, wie diese Geschöpfe beschaffen sein müssen und wie sie funktionieren, hing immer vom aktuellen Stand des naturwissenschaftlichen Fortschritts ab.

Die Definition von künstlicher Intelligenz wandelte und wandelt sich permanent.

Immer sind Untergangsszenarien mit dem aktuellen Sprung in der wissenschaftlichen/technologischen Entwicklung verbunden.

(Golem, Zauberlehrling, Frankensteins Monster, Warnung von Stephen Hawking, etc.)

Die Entwicklung der Gesellschaft hinkt hinterher.

**Idee:** Eine eklektizistische Ultimative Maschine

Ein Wesen sitzt. (*idle/schläft/liest?*)

Ein Mensch betätigt einen Schalter.

Das Wesen schaltet aus (*mit dem Fuß? grunzt belästigt? Wischt mit der Faust?*) und setzt sich wieder hin.