



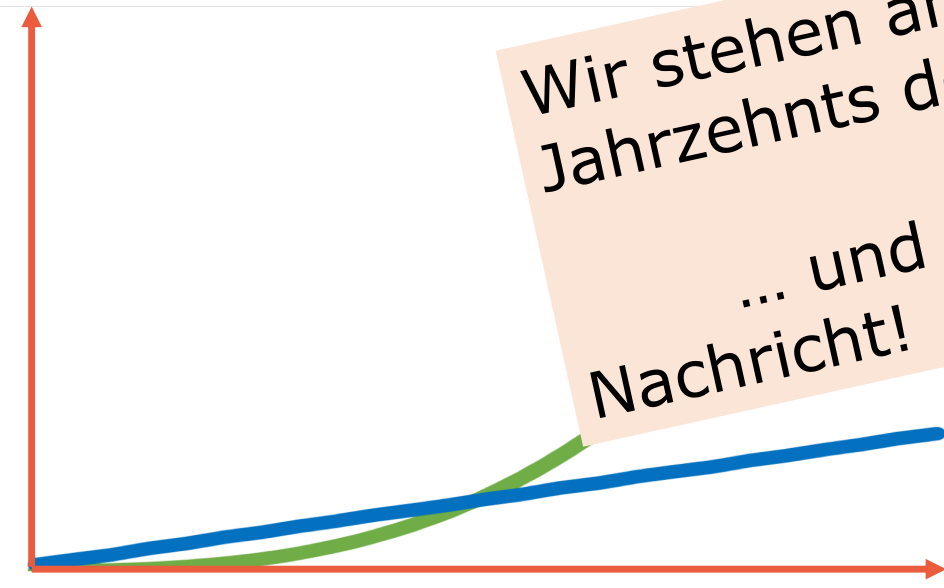
Bringen wir die Zukunft ins Gespräch!

(Was kann es Besseres geben?)



Das Verrückte von heute ist das
Normal von morgen

- ist es das bessere Normal?



Wir stehen am Anfang eines
Jahrzehnts der Krisen ...
... und das ist eine gute
Nachricht!





Dies ist kein Roboter



Eine Zukunftsreise:

Dies ist kein Essen ...





... und Gesundheit ist
nicht die Abwesenheit
von Krankheit



Drei Schritte zur Longevity:

- 2030 → >100 Jahre
- 2050 → >150 Jahre
- 2100 → >200 Jahre





3D-Druck
Von
Organen



Fremont, California

INFRASTRUCTURE/DEVOPS ENGINEER

Austin, Texas

APPLY →

INTERNAL TOOLS SOFTWARE ENGINEER

Fremont, California

APPLY →

INTERNAL TOOLS SOFTWARE ENGINEER

Austin, Texas

APPLY →

SITE RELIABILITY ENGINEER, BCI APPLICATIONS

Fremont, California

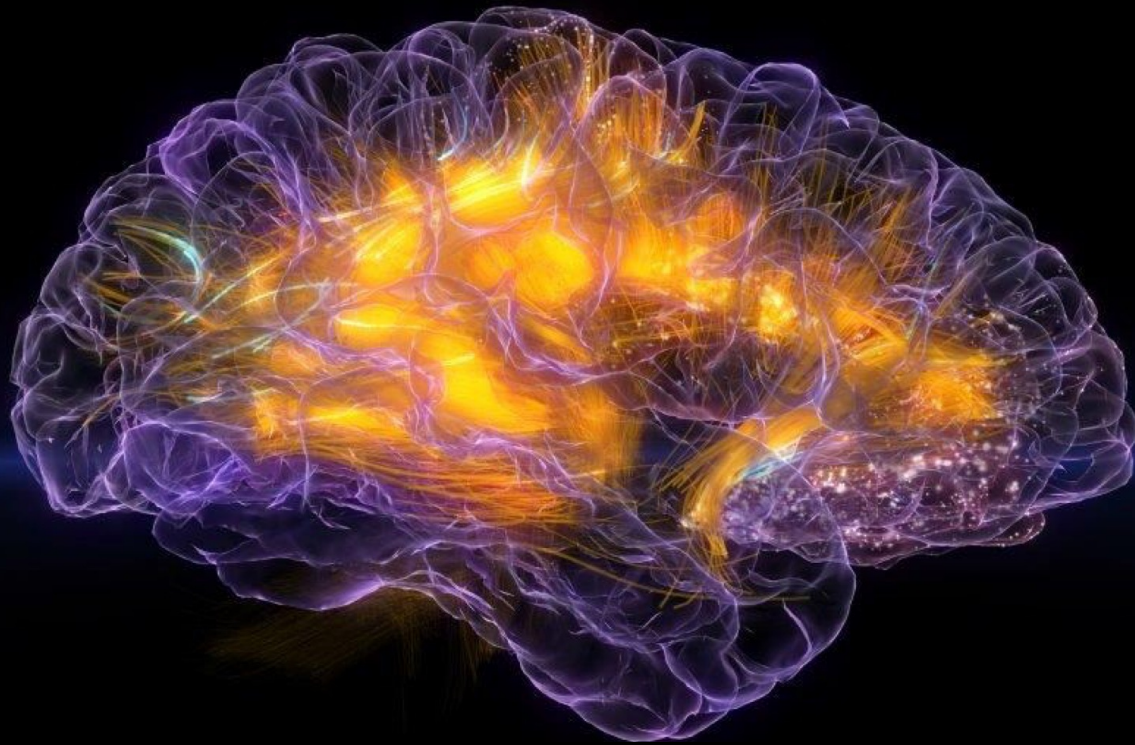
APPLY →

SOFTWARE ENGINEER, DATA ENGINEERING

Fremont, California

APPLY →





Das Ende von
Standard!

Das Primat der Daten
führt zur adaptiven Logik



civilization of bots



KI im Alltag:
Digitale Assistenzsysteme



Smart Factory

Adaptive Produktion =>
Das Werkstück sucht
sich seinen Weg



z. B. EINRIDE

Autonome Bots kommen

Die Logistik der Zukunft ist
vorrangig Datenlogistik –
der Rest folgt





3 Fragen aus der Zukunft





Wer ist denn hier
Arbeitgeber?



TELE Haase

selbstbestimmte
Organisation



Projected change in suitability* for human habitation in 2070

With warming of between 2°C and 2.5°C above pre-industrial levels

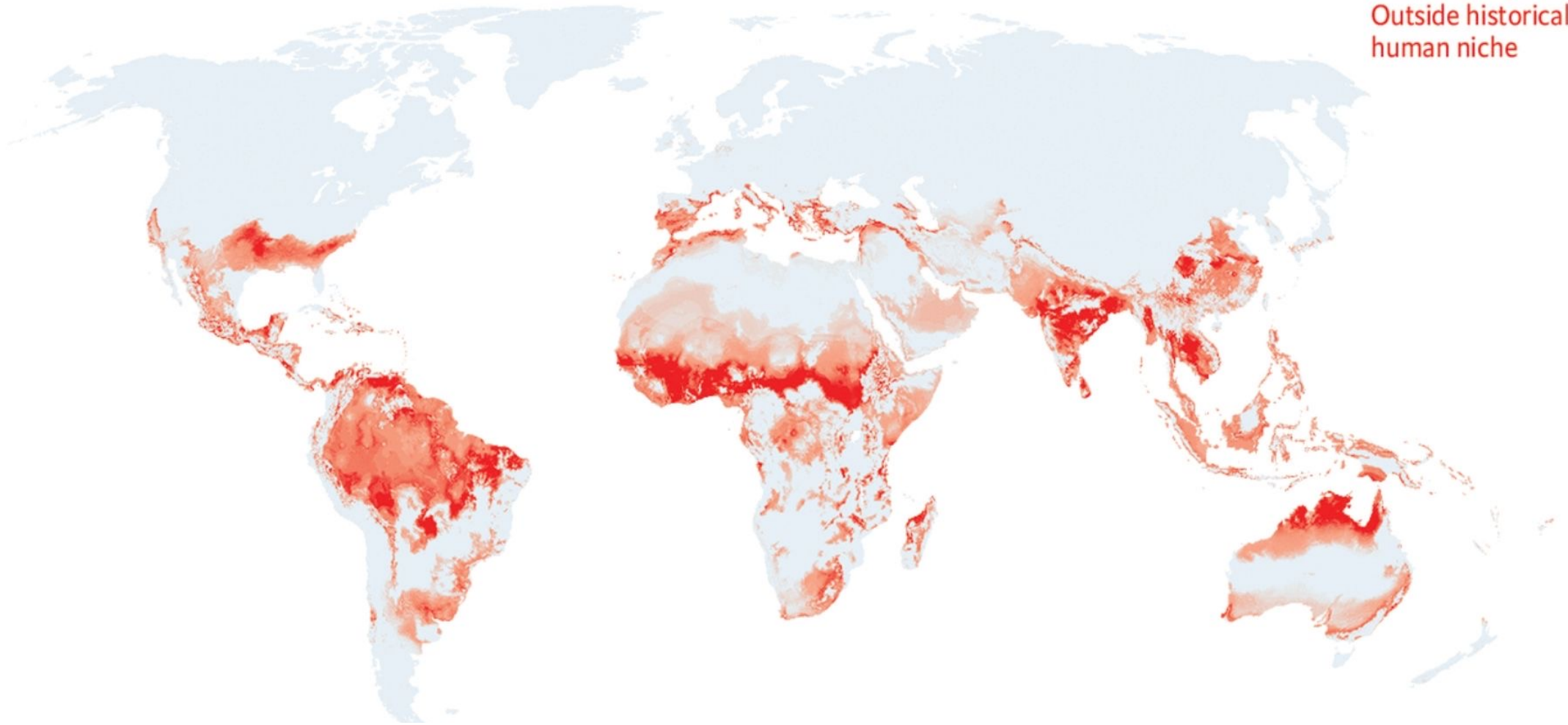
More suitable/
no change



Less suitable



Outside historical
human niche



Die 10% Optimismus des Herzchirurgen





Kein erfolgreiches
Geschäftsmodell mehr
ohne Nachhaltigkeit

Aus „win/lose“
wird: „win“





Zukunft BioE

Michael Duetsch #1



BioEconomy Cluster



www.upmbiochemicals.com





Michael Carl
carl institute for human future

www.carls-zukunft.de

+49 170 4145935
michael@carls-zukunft.de

