Corti

Intelligenz Augmentiert für Leitstellen



Wird die Zukunft **mehr oder weniger**

anspruchsvoll für Notrufzentralen?

Wir entwickeln digitale Assistenten die sich an jeden Notruf erinnern und bei der Diagnose und Triage Hilfe anbieten.

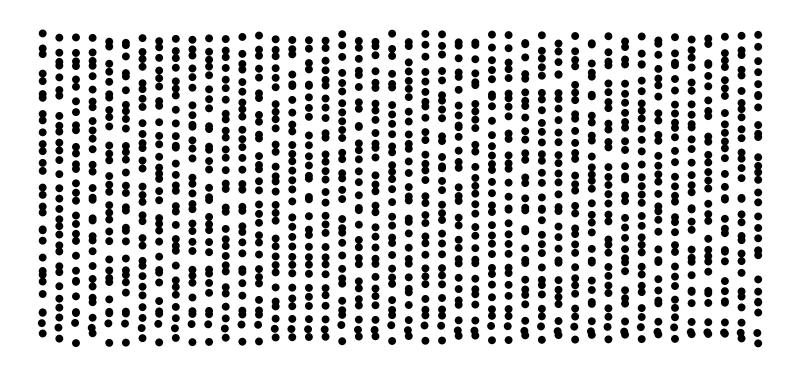






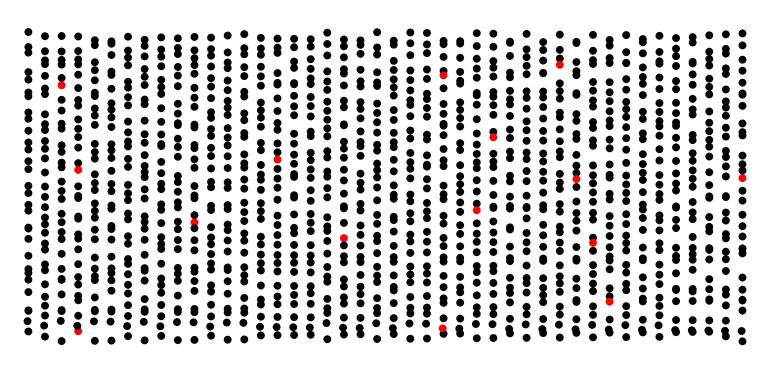


Diagnose eines Notrufs ist eine blinde Diagnose unter extremem Zeitdruck



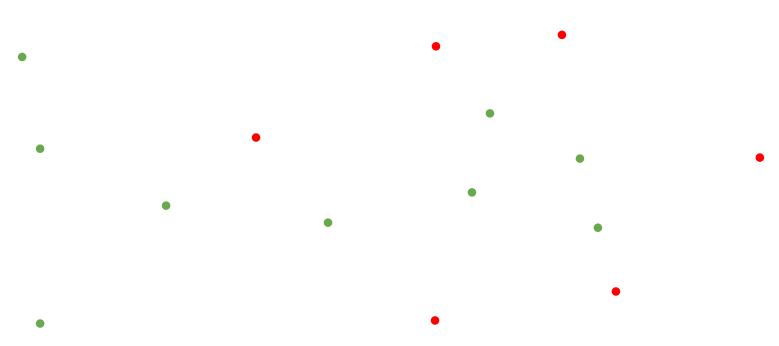
Außerklinischer Herzstillstand

ist ein Beispiel wo Fehler fatal sind



Dispatchers leisten hervorragende Arbeit

Aber jeder rote Punkt sind 100 Patienten ohne Herz-Lungen Wiederbelebung bevor Ankunft des Krankenwagens



Früherkennung von Herzstillstand korreliert direkt mit einer erhöhten Überlebensrate

60s == 10%

Können wir die Wahrscheinlichkeit des Erfolgs durch Maschinelles Lernen verbessern?

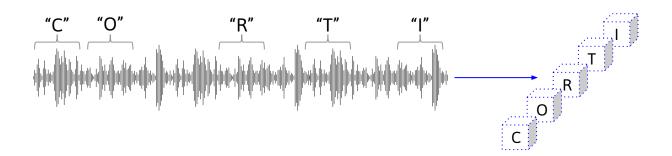


Mit einem Assistenten reduzieren wir die Fehler

Was ist künstliche Intelligenz?

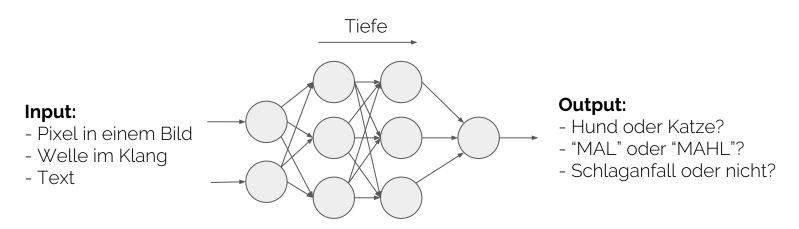
Ein Feld der theoretischen Informatik in der ein System lernen kann ohne explizit programmiert zu werden

Unser System versteht den Notruf live und unterstützt den Disponenten



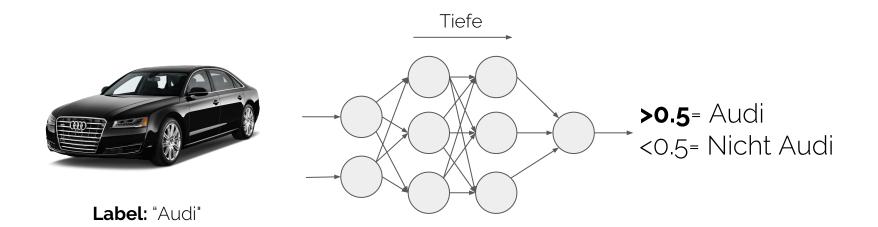
Was ist **Deep Learning**?

Deep learning ist inspiriert bei der Art wie unser Gehirn lernt

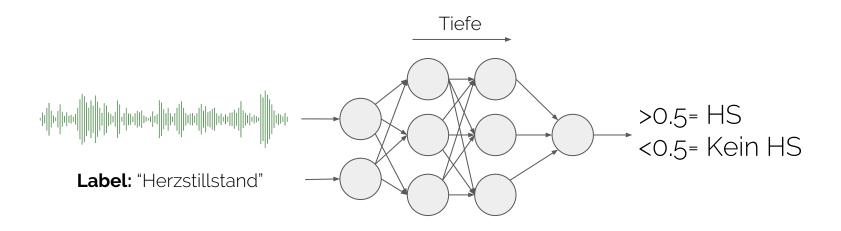


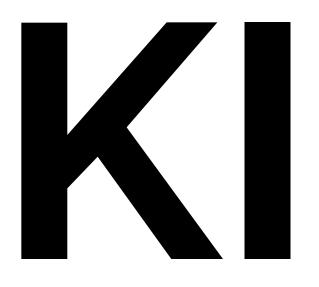
Einfaches Neuronales Netzwerk

Wir trainieren ein Neuronales Netzwerk durch Daten mit Labels



Bei Corti trainieren wir ein Neuronales Netzwerk Herzstillstand in Audio zu erkennen



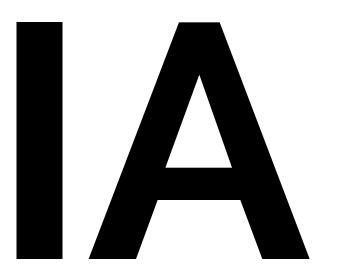


Das Konzept das ein Computer System durch Imitation des Menschen autonom handeln kann.

Computer können das Problem nicht alleine lösen.

Manchmal können wir es uns nicht

leisten falsch zu liegen und



Intelligenz Augmentiert ist die Idee das ein Computer System menschliches Denken ergänzt und unterstützt, wobei Absicht dem Menschen überlassen bleibt.



KI IA

^

Automation Assistenz

Versprechen zu wachsen Verankert in menschlicher Erfahrung

Trifft Entscheidungen Unterstützt Entscheidungen

Unabhängig Symbiose

Unabhangig Symbiose

Herausfordernd Frweitern

IA Technology wird uns vereinen...

Menschen und Maschinen sind stark in unterschiedlichen Dimensionen, und gemeinsam besser als nur Menschen oder nur Computer und zusammen machen können sie schneller und besser diagnostizieren.

Unser Assistent unterstützt den Disponent durch die schnellere und genauere Prognose der Diagnose.

Bonus: Weniger Stress für Disponenten.

Die Partnerschaft die Leben rettet?

Genauigkeit

92%

Schlaganfall Erkennungsrate Geschwindigkeit

31s

Schneller zur Diagnose

Fragen für euch:

Was sind eure größten Sorgen?

Wäre die Cloud möglich?

Wie können wir schneller handeln?



Vielen Dank!

Senior Software Engineer **Lukas Rist**

<u>lr@cortilabs.com</u>

