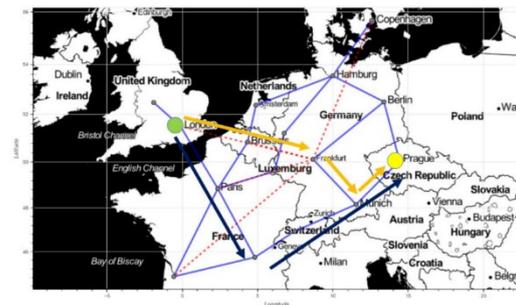


Studentische Arbeiten aus dem Studiengang

Natürlich gibt es noch viele andere Dinge, bei denen Dir Künstliche Intelligenz helfen kann. Hier ein paar Beispiele für studentische Arbeiten aus den Bachelor- und Masterstudiengängen Data Science und Künstliche Intelligenz:

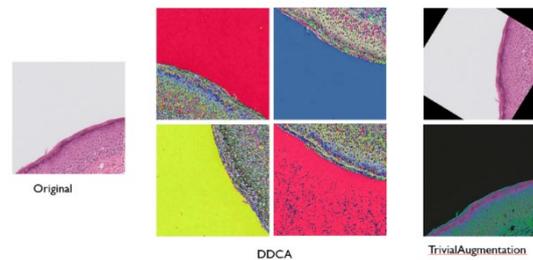
- Simulation von Logistikketten und Warenströmen unter Nachhaltigkeitsaspekten



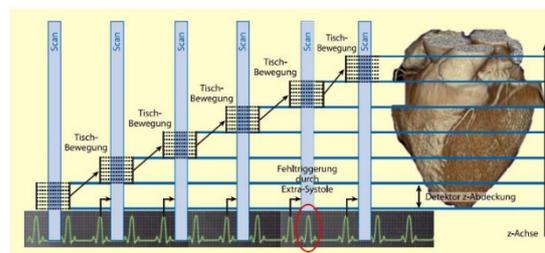
- Optimierung des Energieverbrauchs in einem Tiefkühlager



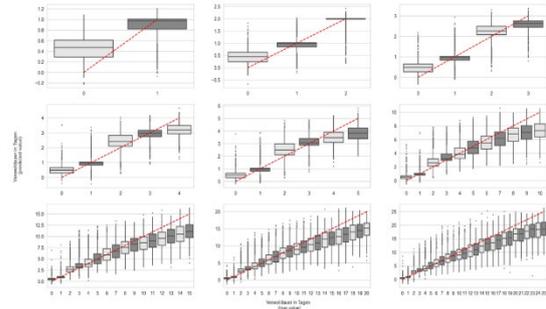
- Erkennung von Hautkrebs durch hochauflösenden MRT-Bilder



- Segmentierung der Herzkranzgefäße



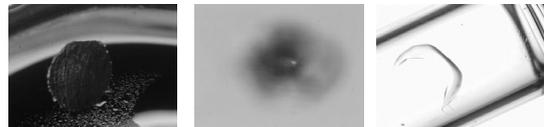
- Prognose der Verweildauer von Patienten



- Erkennung von Gebärdensprache



- Fehlererkennung an medizinischen Behältern



- Ermittlung der Nettofläche von Hausfassaden zur Berechnung der Anzahl von Farbeimern im Angebotsprozess



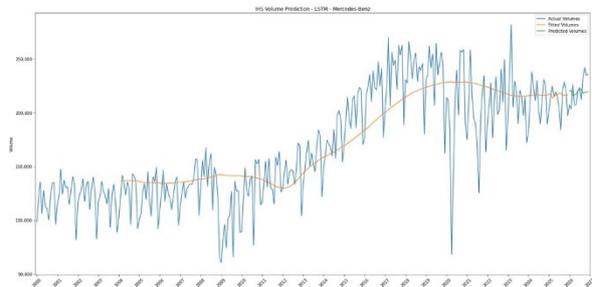
- **Bewertung der Dringlichkeit von Kundenanfragen**

ID-6: Realbeispiel, dringlich:
„Sehr geehrte Damen und Herren, können Sie mir die Jahresabrechnung senden? Ich benötige diese dringend aus steuerlichen Gründen. Danke und Gruß“

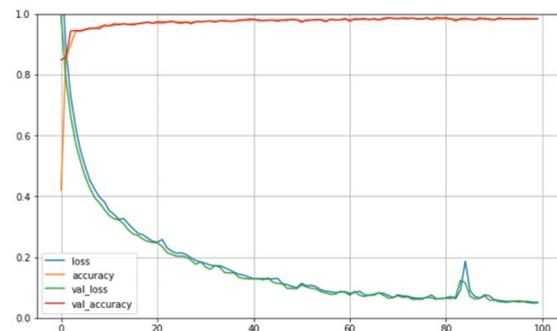
ID-7: Realbeispiel, nicht dringlich:
„anbei sende ich Ihnen die relevanten Daten zur Beendigung des Energieliefervertrags.“

ID	Dringlichkeit	Bewertung DeBERTa	Bewertung RoBERTa
1	Dringlich	1	1
2	Dringlich	1	1
3	nicht dringlich	0	0
4	nicht dringlich	0	0
5	Dringlich	1	1
6	Dringlich	1	1
7	nicht dringlich	0	0
8	nicht dringlich	0	0
9	Dringlich	0	0
10	Nicht dringlich	0	0
11	Dringlich	0	0
12	Nicht dringlich	1	1
13	Dringlich	1	1
14	Nicht dringlich	0	0
15	Dringlich	0	0
16	Nicht dringlich	0	0
17	Dringlich	1	1
18	Nicht dringlich	0	0
19	Dringlich	0	0
20	Nicht dringlich	0	0
21	Dringlich	1	1

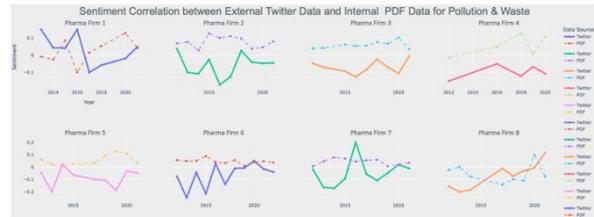
- **Prognose des Fahrzeugvolumens in der weltweiten Automobilindustrie**



- **Aufdeckung von Anomalien bei der Abschlussprüfung eines großen Detailhändlers**



- Aufdeckung von Greenwashing in Geschäftsberichten internationaler Konzerne



- Entwicklung eines optimalen Bots für Trackmania



- Programmierung von Fahrerassistenz-systemen mit Smart Cars für autonomes Fahren



- Zusammenfassung großer Mengen von Zeitungsartikeln

