

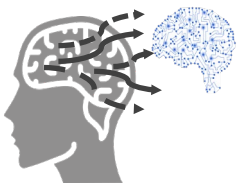
## Entscheidungen richtig treffen

Europaweit kommen 3 von 4 Patient:innen, die nach einer OP versterben, nie in Kontakt mit der Intensivstation. Da die Zahl der Betten auf der Intensivstation begrenzt ist, stellte sich für unseren Kooperationspartner, die [Charité Universitätsmedizin Berlin](#), die Frage: Wie kann man Ärzt:innen in der Entscheidung unterstützen, ob Patient:innen nach der Operation auf die Intensivstation kommen sollten?

## Unser Ansatz: Augmented Intelligence

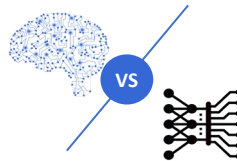
### Kognitive Algorithmen

Unsere Expertise in den Kognitions- und Verhaltenswissenschaften erlaubt es uns, anhand von Datensätzen und Expert:inneninterviews transparente und intuitiv interpretierbare Entscheidungsalgorithmen zu identifizieren.



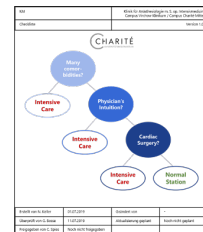
### Neueste Machine Learning Methoden

Unsere intuitiven Algorithmen, wie z.B. einfache Entscheidungsbäume, testen wir dann auf ihre Vorhersageleistung gegen neueste Modelle aus dem Machine Learning. Unser Modell hatte eine ähnliche Vorhersagegenauigkeit wie komplexere „Blackbox“-Modelle.



### Einfache Implementierung

Anders als bei Blackbox-Modellen kann unser Tool einfach, z.B. als Taschenkarte, ohne viel Training, ohne hohe infrastrukturelle Anforderungen und ohne bestehende Prozesse zu stören, implementiert werden.



## Vorteile transparenter Entscheidungsunterstützung

- 1 Hohe Vorhersagegenauigkeit
- 2 Expertise von Ärzt:innen kann weiterhin in die Entscheidung einfließen
- 3 Intuitiv zu verstehen und anzuwenden
- 4 Einfach zu erklären und zu implementieren



Möchten Sie auch die Expertise Ihrer Mitarbeiter:innen mit den neuesten Methoden der künstlichen Intelligenz kombinieren? Wir unterstützen Sie gerne. [good.decisions@simplyrational.de](mailto:good.decisions@simplyrational.de)