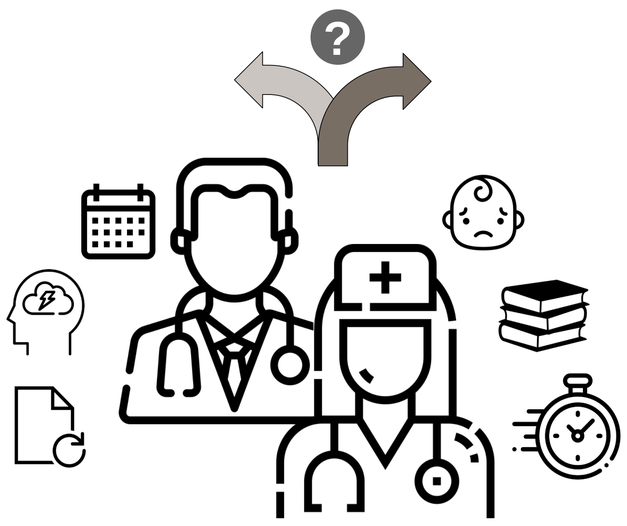
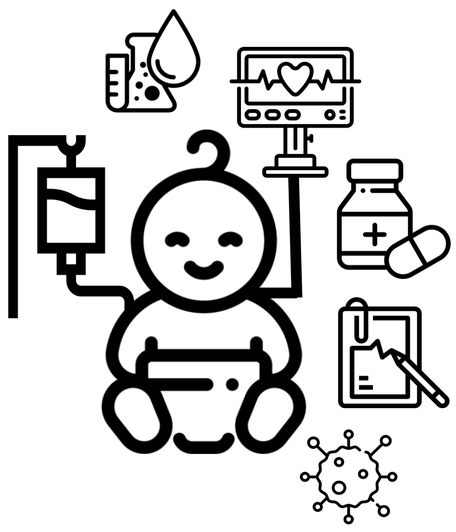
Ein Lernendes, Interoperables und Smartes Entscheidungsunterstützungssystem für die pädiatrische Intensivmedizin

Entscheidungsfindung



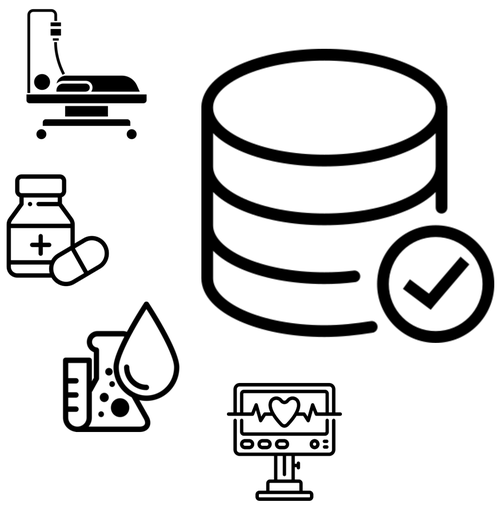
- Unsicherheit
- Erfahrung
- Zeitdruck
- Dynamik
- Interdisziplinarität
- Verantwortung

Klinisches Problem



- Organversagen
- Komplikationen
- Risiko
- Mortalität
- Morbidität
- Verlauf

Datenbasis



- Routinedaten
- Aufbereitung
- Vitalwerte
- Extraktion
- Harmonisierung
- Signaldaten

Künstliche Intelligenz

- Algorithmen
- Detektion
- Entscheidungsunterstützung
- Machine Learning
- Prädiktion

Prof. Dr. rer. nat. Antje Wulff
Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik der TU Braunschweig
und der Medizinischen Hochschule Hannover
Karl-Wiechert-Allee 3
30625 Hannover

PD Dr. med. Thomas Jack
Klinik für Pädiatrische Kardiologie und Intensivmedizin
Interdisziplinäre Intensivpflegestation 67, Medizinischen Hochschule Hannover
Carl-Neuberg-Straße 1
30625 Hannover

ELISE Study Group: Marcel Mast, Henning Rathert, Louisa Bode, Michael Marschollek, Sven Schamer, Philipp Beerbaum, Nicole Rübsamen, Julia Böhnke, André Karch, Pronaya Prosun Das, Lena Wiese, Christian Groszweski-Anders, Andreas Haller, Torsten Frank, Antje Wulff, Thomas Jack