



Titel des Projektes:

Ein Lernendes und Interoperables, Smartes Expertensystem für die pädiatrische Intensivmedizin (ELISE)

Einrichtung:

Medizinische Hochschule Hannover (Klinik für Pädiatrische Kardiologie und Intensivmedizin der MHH und Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik der TU Braunschweig und der MHH)

Projektbeschreibung:

In der pädiatrischen Intensivmedizin stehen Ärztinnen und Ärzte vor dem Problem, dass Erkrankungen von Kindern mitunter schwierig zu erkennen sind und unterschiedlich verlaufen. Um das medizinische Personal zu unterstützen, dient das Forschungsprojekt als digitales Entscheidungs-Unterstützungssystem. Es führt Vitalparameter wie Blutdruck, Herzfrequenz und Körpertemperatur der Kinder zusammen, analysiert diese Daten und informiert das ärztliche Personal bei kritischen Situationen. Der Einsatz des digitalen Alarmsystems dient als Hilfestellung lebensbedrohliche Erkrankungsprozesse frühzeitig zu erkennen, sodass sie rechtzeitig behandelt werden können.

Ansprechpartner*innen:

Dr. Antje Wulff und Dr. Thomas Jack

E-Mail: antje.wulff@plri.de

Website: <https://plri.de/forschung/projekte/elise>