



Zusatzübung zum Anwendungsfalldiagramm

1. Künstlichen neuronales Netz (KNN)

Es soll ein KNN erstellt werden, das Wissenschaftlern ermöglicht, mit Hilfe des KNNs den Gesundheitszustand einer Person zu ermitteln. Ob die Person eine bestimmte Krankheit hat oder ob es ihr gut geht, wird basierend auf Blutproben und weiteren Parametern wie dem Alter, Körperumfang etc. ermittelt.

Folgender Anforderungen sollen in Form eines UML-Anwendungsfalldiagramms festgehalten werden:

- Sowohl Wissenschaftler als auch Softwareentwickler können Abfragen im KNN durchführen.
- Beide Personengruppen können zudem das KNN trainieren. Immer ist hierfür jedoch der Import von Daten notwendig.
- Softwareentwickler können zudem die Parameter des KNN verändern.
- Möchte jedoch der Entwickler mehr als 3 Parameter auf einmal ändern, ist die Freigabe des Projektleiters notwendig. Dieser kann natürlich auch alle Funktionalitäten ausführen, was der Softwareentwickler ausführen kann.

