

Zwischenbericht

Optimierung der Vorhersage von Nachfüllzeitpunkten einer Holzheizung

Gruppenmitglieder: Glenn Ehrens, Marie Frerichs, Noah Peeters, Moritz Schröder

Erreichter Stand:

Data Wrangling:

Abgeschlossen: Daten beschafft, integriert und aufbereitet

Data Analysis:

Erste Machine Learning Modelle verwendet, Komplexität weiter erhöhen und evtl. neuronales Netz

Data Visualization:

Bibliotheken/Diagrammtypen zur Visualisierung ausgewählt, erste Visualisierungen zur explorativen Datenanalyse, Ergebnisse müssen noch visualisiert werden

Data Communication:

Domänenverständnis abgeschlossen, noch nicht jeder einzelne Arbeitsschritt erklärt, Gesamtüberblick noch offen

Aufgetretene Herausforderungen:

Erhöhter Abstimmungsaufwand

Einarbeitung in Zeitreihenanalyse

- Geeignete Modelle finden
- Splitting der Daten

Begründete Abweichungen von der Projektskizze:

Bisher keine, eventuell kein neuronales Netz (Wie in Projektskizze abgesprochen, abhängig von weiteren Analyseschritten)