

Semesterarbeit

Data Mining Semesterprojekt Dokumentation

Eingereicht am: 14. Juni 2021

Christoph Werner
geboren am 16. Dezember 1998
Email: j.prothmann@stud.hs-wismar.de

Josef Prothmann
geboren am 16. Dezember 1998
Email: j.prothmann@stud.hs-wismar.de

Dozent: Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Cleve

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen	4
1.1 Datenvorverarbeitung	4
1.2 Entscheidungsbäume	4
1.3 Clusteranalysen	4
1.3.1 Was ist eine Clusteranalyse	4
1.3.2 kMeans Cluster	4
1.3.3 Dichtebasiertes Cluster	4
1.3.4 Hierarchisches Cluster	4
2 KNIME Implementierung	5
2.1 Entscheidungsbaum	5
2.2 Clusteranalyse	5
2.2.1 Relevante Knoten	5
2.2.2 kMeans Cluster Workflow	5
2.2.3 Dichtebasierter Cluster Workflow	5
2.2.4 Hierarchisches Cluster Workflow	5
Literaturverzeichnis	6
Abbildungsverzeichnis	7

1 Grundlagen

Bibtexkey [1]

1.1 Datenvorverarbeitung

1.2 Entscheidungsbäume

1.3 Clusteranalysen

1.3.1 Was ist eine Clusteranalyse

1.3.2 kMeans Cluster

1.3.3 Dichtebasiertes Cluster

1.3.4 Hierachisches Cluster

2 KNIME Implementierung

2.1 Entscheidungsbaum

2.2 Clusteranalyse

2.2.1 Relevante Knoten

2.2.2 kMeans Cluster Workflow

2.2.3 Dichtebasierter Cluster Workflow

2.2.4 Hierarchisches Cluster Workflow

Literaturverzeichnis

- [1] CLEVE, Jürgen ; LÄMMEL, Uwe: *Data Mining*. Bd. 3. DE GRUYTER, 2020. – ISBN 978-3-11-067623-5

Abbildungsverzeichnis