
Paul Niebler · Dominic Lindner

Datenbasiert entscheiden

Ein Leitfaden für Unternehmer und
Entscheider

 Springer Gabler

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Abgrenzung der Begriffe im Bereich Data Science	7
2.1	Data Science	7
2.2	Big Data	9
2.3	Data Mining	10
2.4	Machine Learning	10
3	Vorbereitung der Daten im Unternehmen	13
3.1	Datenspeicherung	13
3.2	Datenvorverarbeitung	14
3.3	Datentypen	16
4	Daten im Unternehmen zielführend auswerten	19
4.1	Tabellenkalkulationsprogramme	19
4.2	Datenvisualisierung	20
4.3	Data Mining und Machine Learning	21
4.4	Programmiersprachen	22
5	Praxisbeispiel	23
5.1	Einleitung	23
5.2	Geschäftssituation	25
5.3	Verfügbare Daten	25

5.4	Optimierung der Bestellungen	27
5.5	Optimierung der Mitarbeiterauslastung	29
5.6	Zusammenfassung	33
6	Fazit und Tipps für Unternehmer	35
	Literatur.	41