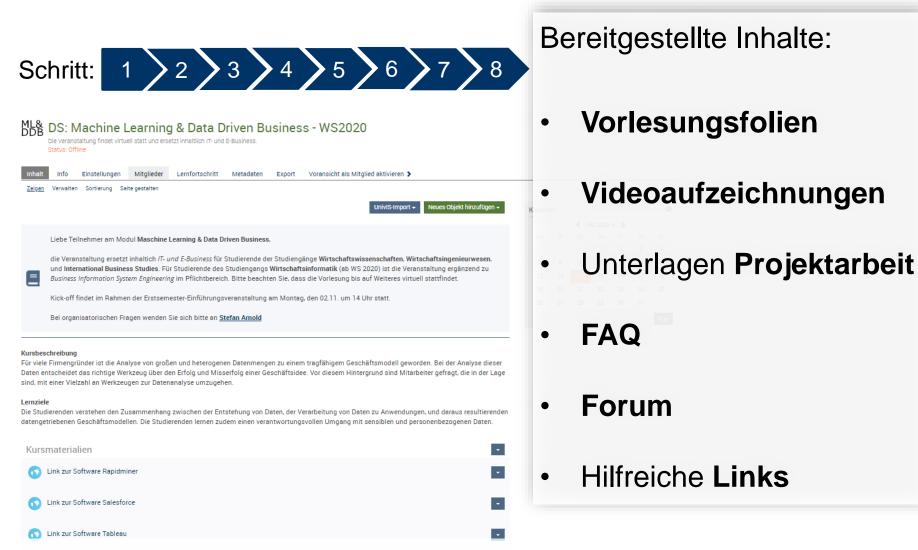
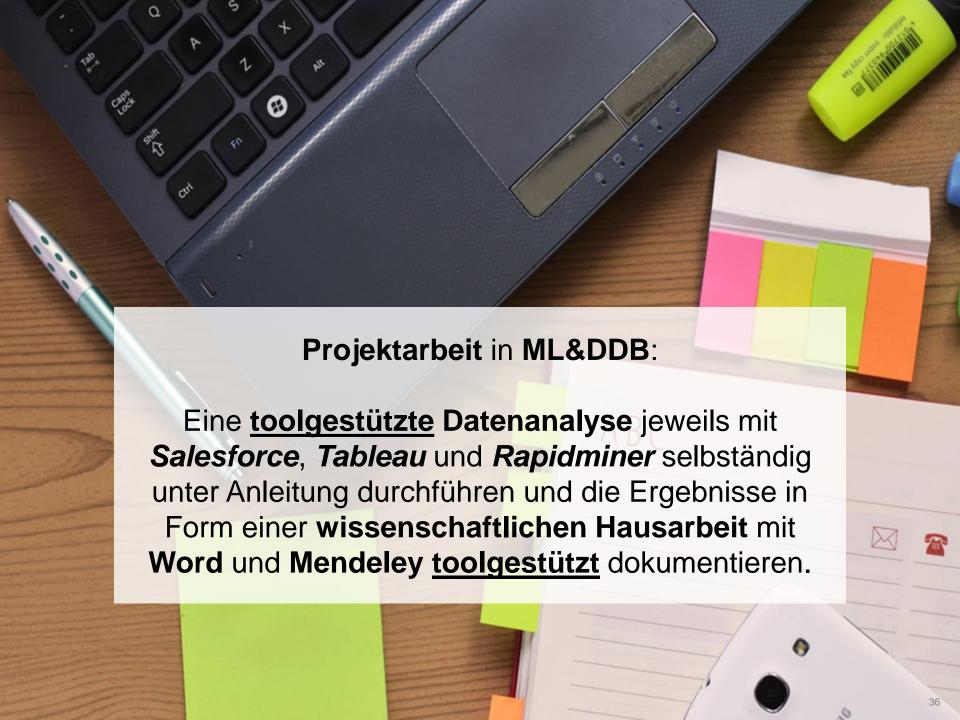
StudOn (studon.fau.de) ist die zentrale Informationsplattform – Navigation (8/8)





Gartner bewertet Software zur Datenanalyse

Figure 1. Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



Software und Plattformen für Unternehmen mit Fokus auf Business Intelligence, d.h. deskriptive Analysen zur Erstellungen von Kennzahlen.

Beispiele:

- Microsoft Power BI
- Salesforce Lightning
- Tableau

Source: Gartner (February 2020)

Was ist Salesforce?

Salesforce.com

Unternehmen



Salesforce.com ist ein internationaler Anbieter von Cloud-Computing-Lösungen für Unternehmen. Das Unternehmen mit Hauptsitz in San Francisco stellt Geschäftsanwendungen für Unternehmen über das Internet zur Verfügung. Wikipedia

CEO: Marc Benioff (Nov. 2001–)

Kundenservice: 00 353 1 440 3500

Aktienkurs: FOO (FRA) 205,85 € +1,70 (+0,83 %)

29. Okt., 15:11 MEZ - Haftungsausschluss

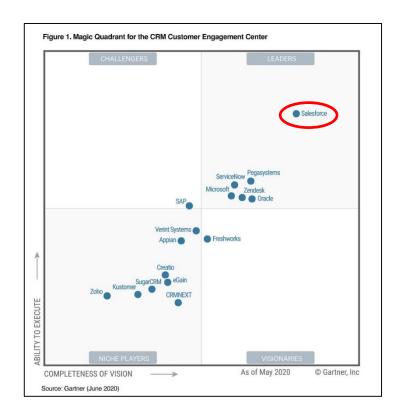
Umsatz: 17,1 Milliarden USD (2020)

Gründung: Februar 1999, Kalifornien, Vereinigte Staaten

Tochtergesellschaften: Pardot, Tableau Software, Heroku, MEHR

Gründer: Marc Benioff, Parker Harris, Halsey Minor

Haftungsausschluss



Was ist Tableau?

Tableau Software <

Unternehmen



Tableau Software ist ein Hersteller von Visualisierungs-Software aus dem US-amerikanischen Seattle. Schwerpunkt der Software sind Datenvisualisierung und Reporting. Tableau Software wurde 2003 als Ausgründung aus der Stanford University gegründet. Heute nutzen mehr als 39.000 Unternehmen Produkte von Tableau Software. Wikipedia

Gründung: Januar 2003, Mountain View, Kalifornien, Vereinigte

Staaten

Umsatz: 1,2 Milliarden USD (2018)

CEO: Adam Selipsky (16. Sept. 2016–)

Vertrieb: 069 589976700

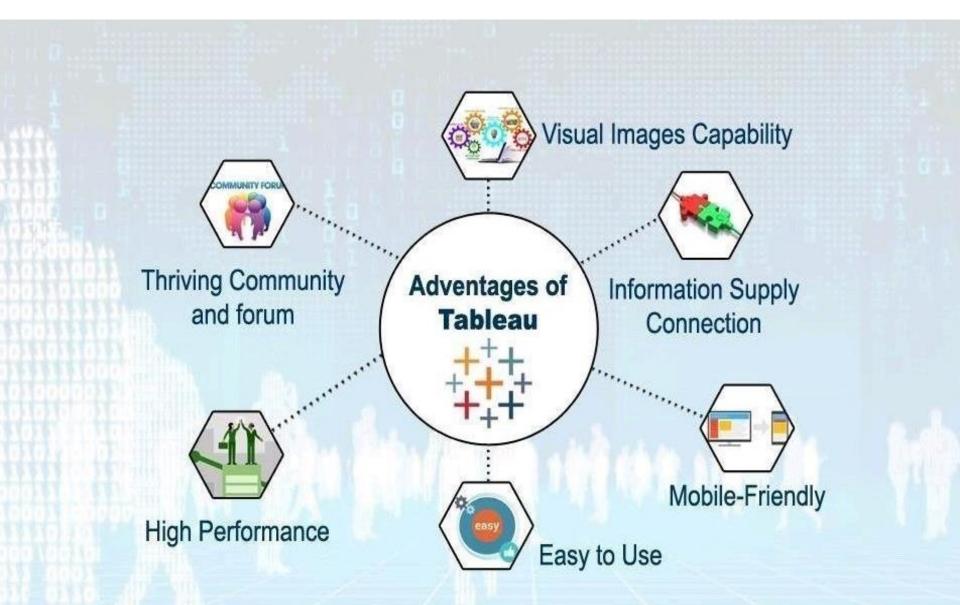
Dachorganisation: Salesforce.com

Gründer: Pat Hanrahan, Christian Chabot, Andrew Beers, Chris

Stolte

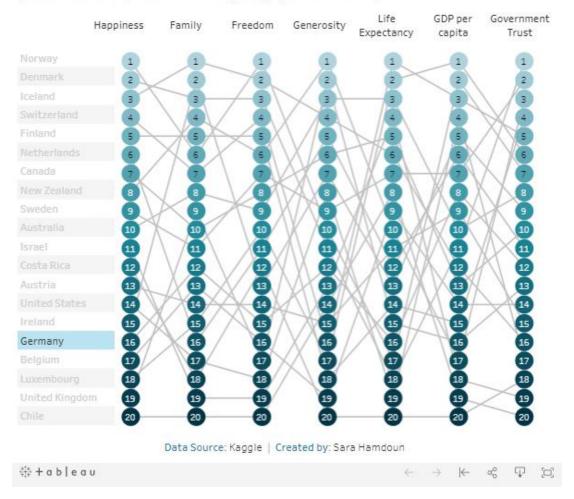


Warum Tableau in der Projektarbeit?



World Happiness Report

The World Happiness Report is a landmark survey of the state of global happiness. The happiness scores and rankings use data from the Gallup World Poll and the scores are based on answers to the main life evaluation question asked in the poll. Hover on a country to highlight the 2017 rankings.



Public.tableau.com: Beispiel 4 aus Galerie

Projektarbeit - Bestandteile und Ziele





Selbstlernkurs mit begleitenden Materialien

- Daten vorhanden
- Erstellen eines
 Dashboards mit
 Kennzahlen
- Beschreiben der Kennzahlen in der Hausarbeit



Tableau

Selbstlernkurs mit begleitenden Materialien

- Daten einlesen
- Erstellen eines
 Dashboards mit
 Diagrammen
- Beschreiben der Diagramme in der Hausarbeit



Rapidminer

Selbstlernkurs mit begleitenden Materialien

- Daten einlesen
- Erstellen eines Dashboards mit ML-Modellen
- Beschreiben der ML-Modelle in der Hausarbeit



Projektbericht in Word / Mendeley

Die Ergebnisse der Datenanalysen sollen in Form einer wissenschaftlichen Hausarbeit mit drei selbsterstellten Abbildungen (aus den Dashboards) dokumentiert werden. Zu diesem Zweck muss die Hausarbeit um eine Einleitung, Grundlagen und Zusammenfassung ergänzt werden. Alle Verzeichnisse sind computergestützt mit Word zu erstellen. Zur Verwaltung der Literatur wird Mendeley erwartet.

Inhalte des Moduls

Vorlesung

Mittwoch, 11:30 Uhr über Zoom

Inhalte der Vorlesung:

- Data Manipulation (Bullshit)
- Data Handling
- Data Privacy
- Data Driven Innovation
- Project Management
- Business Systems
- Emerging Technologies
- Machine Learning I, II, III
- ML & Robotics

Projektarbeit

Donnerstag, 13:15 Uhr über Zoom

Drei toolgestützte Datenanalysen selbständig unter Anleitung durchführen und in Form einer wissenschaftlichen Arbeit toolgestützt dokumentieren.

- Selbstlernkurse über StudOn
- digitales Tutorium über Zoom



Machine Learning & Data Driven Business - Der zeitliche Ablauf im Überblick

	KW 45	KW 46	KW 47	KW 48	KW 49	KW 50	KW 51	KW 52	KW 53	KW 01	KW 02	KW 03	KW 04	KW 05	KW 06
	04.11	11.11	18.11	25.11	02.12	09.12	16.12	23.12	30.12	06.01	13.02	20.20	27.20	03.20	10.02
Vorlesung	<mark>ב</mark> Einführungsveranstaltung	• 0	(W45 fir lesunge 2.11 14 4.11 11	n statt: :00 Uhr	ei			Weihnachtsferien	Weihnachtsferien	Weihnachtsferien					Klausurvorbereitung
	05.11			26.11			17.12				14.01			10.02	
Projektarbeit	Projektarbeit 1: Analyse mit Salesforce			Projektarbeit 2: Analyse mit Tableau			Projektarbeit 3: Analyse mit Rapidminer				Projektarbeit 4: wiss. Hausarbeit			Abgabe Projektarbeit (04.02.21, 00:00 Uhr)	

Stefan Arnold



- **05.11.** Einführung in Salesforce
- 26.11. Einführung in Tableau
- 17.12. Einführung in Rapidminer
- 14.01. Einführung in Word/Mendeley

Donnerstags, 13:15 Uhr über Zoom

Beispiel eines Kanban-Boards für eine Projektarbeit mit Trello (trello.com)

