

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

Schritt: 

ML&DS: Machine Learning & Data Driven Business - WS2020
Die Veranstaltung findet virtuell statt und ersetzt inhaltlich IT- und E-Business.
Status: Offline

[inhalt](#) [Info](#) [Einstellungen](#) [Mitglieder](#) [Lernfortschritt](#) [Metadaten](#) [Export](#) [Voransicht als Mitglied aktivieren >](#)
[Zeigen](#) [Verwalten](#) [Sortierung](#) [Seite gestalten](#)

UnivIS-import

Neues Objekt hinzufügen

Liebe Teilnehmer am Modul Maschine Learning & Data Driven Business,



die Veranstaltung ersetzt inhaltlich IT- und E-Business für Studierende der Studiengänge Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, und International Business Studies. Für Studierende des Studiengangs Wirtschaftsinformatik (ab WS 2020) ist die Veranstaltung ergänzend zu Business Information System Engineering im Pflichtbereich. Bitte beachten Sie, dass die Vorlesung bis auf Weiteres virtuell stattfindet.

Kick-off findet im Rahmen der Erstsemester-Einführungsveranstaltung am Montag, den 02.11. um 14 Uhr statt.

Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an [Stefan Arnold](#)

Kursbeschreibung

Für viele Firmengründer ist die Analyse von großen und heterogenen Datenmengen zu einem tragfähigem Geschäftsmodell geworden. Bei der Analyse dieser Daten entscheidet das richtige Werkzeug über den Erfolg und Misserfolg einer Geschäftsidee. Vor diesem Hintergrund sind Mitarbeiter gefragt, die in der Lage sind, mit einer Vielzahl an Werkzeugen zur Datenanalyse umzugehen.

Lernziele

Die Studierenden verstehen den Zusammenhang zwischen der Entstehung von Daten, der Verarbeitung von Daten zu Anwendungen, und daraus resultierenden datengetriebenen Geschäftsmodellen. Die Studierenden lernen zudem einen verantwortungsvollen Umgang mit sensiblen und personenbezogenen Daten.

Kursmaterialien



Link zur Software Rapidminer



Link zur Software Salesforce



Link zur Software Tableau

Bereitgestellte Inhalte:

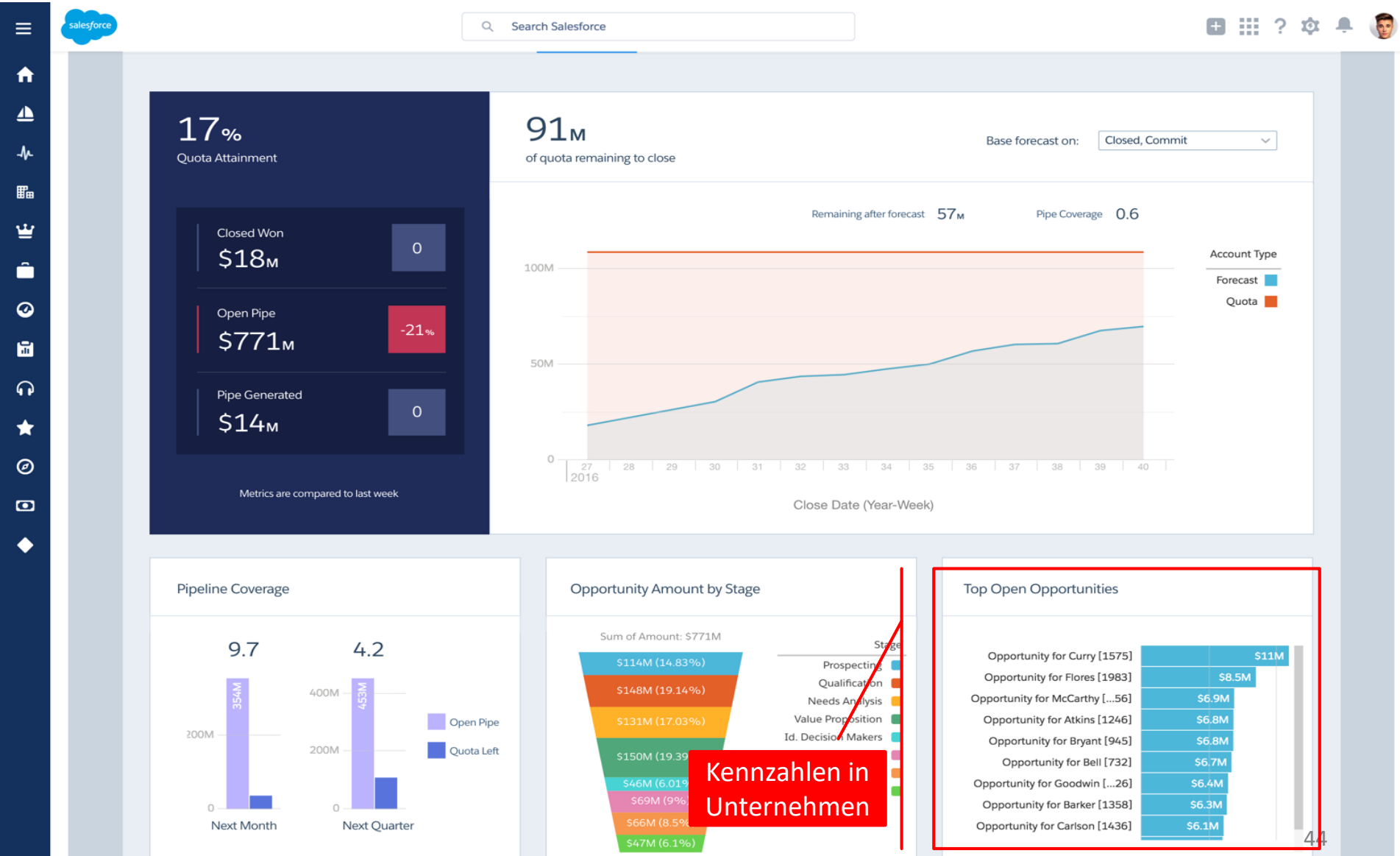
- **Vorlesungsfolien**
- **Videoaufzeichnungen**
- **Unterlagen Projektarbeit**
- **FAQ**
- **Forum**
- **Hilfreiche Links**

A top-down view of a wooden desk. In the upper left, a portion of a dark grey laptop is visible, showing the keyboard with keys like 'Tab', 'Caps Lock', 'Shift', 'Ctrl', 'Fn', 'Alt', and 'Windows'. To the left of the laptop is a silver and teal pen. To the right is a bright yellow highlighter. Below the highlighter is a small white notepad with four colored tabs: pink, yellow, green, and orange. In the bottom right corner, a white smartphone is partially visible. The background is a light brown wooden surface.

Projektarbeit in ML&DDB:

Eine toolgestützte Datenanalyse jeweils mit ***Salesforce***, ***Tableau*** und ***Rapidminer*** selbständig unter Anleitung durchführen und die Ergebnisse in Form einer **wissenschaftlichen Hausarbeit** mit **Word** und **Mendeley** toolgestützt dokumentieren.

Auch mit einer **CRM-Software** (hier von Salesforce) lassen sich (einfache) **Datenanalysen** erstellen



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**

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)

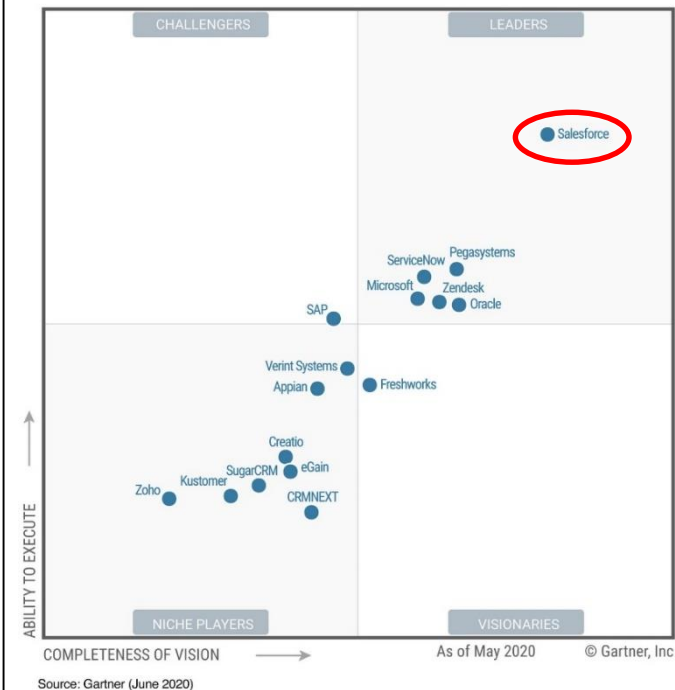
Gründung: Februar 1999, Kalifornien, Vereinigte Staaten

Tochtergesellschaften: [Pardot](#), [Tableau Software](#), [Heroku](#), [MEHR](#)

Gründer: [Marc Benioff](#), [Parker Harris](#), [Halsey Minor](#)

Haftungsausschluss

Figure 1. Magic Quadrant for the CRM Customer Engagement Center



Warum Salesforce in der Projektarbeit?

Over 150,000 companies, across every industry, are growing their business with Salesforce.



SEE OUR CUSTOMERS >

3.3M JOBS WILL BE CREATED IN THE SALESFORCE ECOSYSTEM BY 2022

2 of the top 10 best jobs are Salesforce-specific

#1

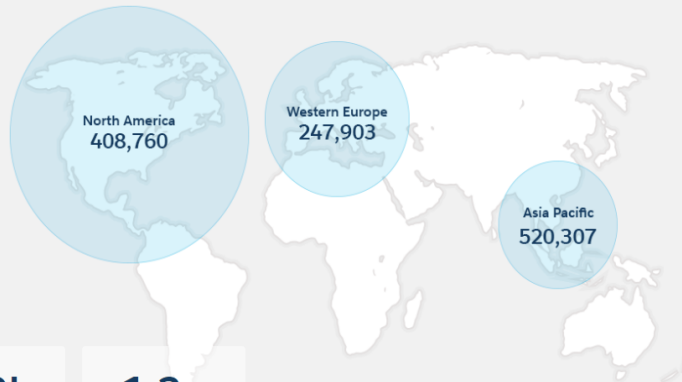
Tech skill paying \$200k a year

300k

New jobs this year

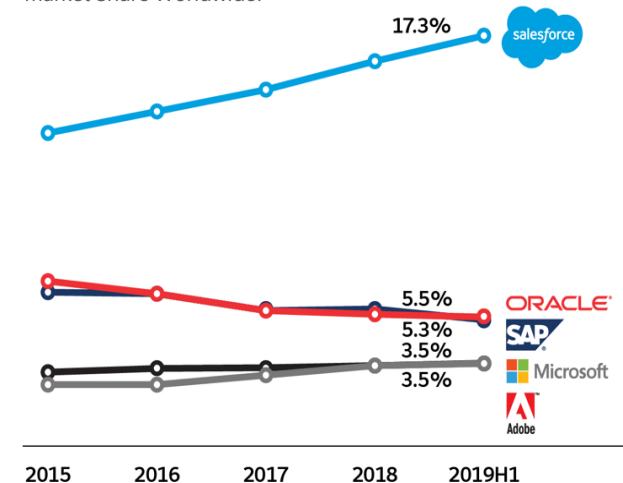
1.3x

Faster job growth



Ranked #1 for CRM.

Ranked #1 for CRM Applications based on IDC 2019H1 Revenue Market Share Worldwide.



Source: IDC, Worldwide Semiannual Software Tracker, Oct. 2019.

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](#)

Salesforce closes \$15.7B Tableau deal

Ron Miller [@ron_miller](#) / 10:44 PM GMT+2 • August 1, 2019

[Comment](#)



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	02.11 Einführungsveranstaltung	In KW45 finden zwei Vorlesungen statt:						Weihnachtsferien	Weihnachtsferien	Weihnachtsferien					Klausurvorbereitung
		<ul style="list-style-type: none"> • 02.11 14:00 Uhr • 04.11 11:30 Uhr 													
Projektarbeit	05.11 Projektarbeit 1: Analyse mit Salesforce			26.11 Projektarbeit 2: Analyse mit Tableau			17.12 Projektarbeit 3: Analyse mit Rapidminer				14.01 Projektarbeit 4: wiss. Hausarbeit			10.02 Abgabe Projektarbeit (04.02.21, 00:00 Uhr)	

Selbststudium

Stefan Arnold



Termine für die Projektarbeit

- **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