

# CAS Data Engineering and Applied Data Science 8

Stand: 22.05.2026 / Änderungen vorbehalten

MyCampus (<https://mycampus.hslu.ch>) bietet Ihnen die Möglichkeit, den Stundenplan direkt auf alle gängigen Geräte mit Internetzugriff herunterzuladen. Das Login erhalten Sie vor dem Kursstart.

Wochentag	Datum	Zeit	Lektionen	Bezeichnung	Dozierende	Raum
Freitag	23.10.2026	09:15 - 10:00 Uhr	1	Allgemeine Einführung CAS und Transferarbeit	Stefan Koch	
Freitag	23.10.2026	10:05 - 16:45 Uhr	7	M1: Use Cases, Historie, Vorgehensmodelle, Data Science Project Management, Requirements Engineering für Data Science	Marco Amhof	
Freitag	23.10.2026	12:00 - 13:00 Uhr		Gemeinsames Mittagessen		
Samstag	24.10.2026	09:15 - 16:45 Uhr	8	M1: Use Cases, Historie, Vorgehensmodelle, Data Science Project Management, Requirements Engineering für Data Science	Marco Amhof	
Freitag	30.10.2026	09:15 - 16:45 Uhr	8	M2: Grundlagen Cloud Technologien	Stefan Koch	
Samstag	31.10.2026	09:15 - 16:45 Uhr	8	M2: Einführung Fallbeispiel, Python & Git Grundlagen für Data & AI	Stefan Koch	
Freitag	06.11.2026	09:15 - 12:35 Uhr	4	M3: Data Engineering Teil 1	Stefan Koch	
Freitag	06.11.2026	13:20 - 16:45 Uhr	4	M2: Supervised und Unsupervised Learning	Fabian Gröger	
Samstag	07.11.2026	09:15 - 16:45 Uhr	8	M3: Apache Spark und Lakehouse	Stefan Koch	
Donnerstag	12.11.2026	17:00 - 18:00 Uhr		Office hours (freiwillig)	Stefan Koch	I.Online
Freitag	13.11.2026	09:15 - 16:45 Uhr	8	M3: Data Engineering Teil 2	Stefan Koch	
<b>Samstag</b>	<b>14.11.2026</b>			<b>Reservetag</b>		
Freitag	20.11.2026	09:15 - 12:35 Uhr	4	M2: Einführung in SQL	Marco Amhof	
<b>Samstag</b>	<b>21.11.2026</b>			<b>Reservetag</b>		
<b>Freitag</b>	<b>27.11.2026</b>			<b>Reservetag</b>		
<b>Samstag</b>	<b>28.11.2026</b>			<b>Reservetag</b>		
Donnerstag	03.12.2026	17:00 - 18:00 Uhr		Office hours (freiwillig)	Stefan Koch	I.Online
Freitag	04.12.2026	09:15 - 16:45 Uhr	8	M3: Data Engineering Teil 3	Stefan Koch	
<b>Samstag</b>	<b>05.12.2026</b>			<b>Reservetag</b>		
<b>Freitag</b>	<b>11.12.2026</b>			<b>Reservetag</b>		
<b>Samstag</b>	<b>12.12.2026</b>			<b>Reservetag</b>		
Freitag	18.12.2026	09:15 - 16:45 Uhr	8	M4: Unsupervised Learning, Python Hands-on	Fabian Gröger	
<b>Weihnachtsferien 19.12.2026 - 03.01.2027</b>						
Freitag	08.01.2027	09:15 - 12:35 Uhr	4	M4: Databricks Workshop	Guido Oswald	
Samstag	09.01.2027	09:15 - 16:45 Uhr	8	M4: Clustering, Anomaly Detection, Hands-on	Yves Staudt	
Donnerstag	14.01.2027	17:00 - 18:00 Uhr		Office hours (freiwillig)	Stefan Koch	I.Online
Freitag	15.01.2027	09:15 - 10:50 Uhr	2	M4: Success-Story & Gastreferat	Oliver Dörr	
Freitag	15.01.2027	11:00 - 14:55 Uhr	4	M4: Success-Story & Gastreferat	Lisa Weinzierl	
Samstag	16.01.2027	09:15 - 16:45 Uhr	8	M4: Text Mining Grundlagen, Hands-on	Fabian Gröger	
Freitag	22.01.2027	09:15 - 16:45 Uhr	8	M4: NLP and Large Language Models: A Hands-on Guide for Data Engineers and Data Scientists	Elena Nazarenko	
<b>Samstag</b>	<b>23.01.2027</b>			<b>Reservetag</b>		
Freitag	29.01.2027	09:15 - 16:45 Uhr*	8	Öffentliches Schaufenster der Abschlusspräsentationen	Stefan Koch Umberto Michelucci	

118

\*Dauer der Präsentation abhängig von Teilnehmerzahl - Ablauf kann variieren.

## Unterrichtszeiten

Freitag/Samstag	
1	09.15 - 10.00
2	10.05 - 10.50
3	11.00 - 11.45
4	11.50 - 12.35
5	13.20 - 14.05
6	14.10 - 14.55
7	15.10 - 15.55
8	16.00 - 16.45

## Module

- M1: Data Science / Data Engineering Anwendungsfälle und Vorgehensmodelle
- M2: Kommunikation, Stakeholder Management und Compliance
- M3: Data Engineering
- M4: Data Science Models and Cloud Tools

## Eckdaten

29.11.2026	Eingabeschluss Themeneingaben CAS-Transferarbeiten via Complexis
14.12.2026	Themenfreigabe durch Programmleitung, Zuweisung Betreuer und Gruppenbildung via Complexis
24.01.2027	Abgabe CAS-Transferarbeit via Complexis (eine Abgabe pro Gruppe)
27.01.2027	Abgabe der Präsentation der CAS-Transferarbeit via Complexis (eine Abgabe pro Gruppe)
29.01.2027	Präsentation und Verteidigung der CAS-Transferarbeit
19.02.2027	Bekanntgabe Diplomierungsergebnis (bestanden/nicht bestanden) via MyCampus
12.03.2027	Ablauf Nachbesserungsfrist
23.04.2027	Abschlussfeier