

CAS Data Engineering (CAS DAENG) HS26



Modul 1: Werkzeuge & Methoden

WA I: 21.08. / WA II: 20.08.

Tag	Datum	von	bis	Raum	Thema	Lektionen	Dozierende
Samstag	22.08.2026	08:15	17:15	SM O2.24	Einführung	9	Maria Rothstein, Dr. Christian Hitz
Freitag	28.08.2026	08:15	17:15	SM O2.24	Ingestion	9	Mario Gellrich
Samstag	29.08.2026	08:15	13:45	Online	Architekturen	6	Maria Rothstein
Freitag	04.09.2026	08:15	17:15	MS O2.25	Transformation	9	Maria Rothstein
Samstag	05.09.2026	08:15	13:45	Online	Serving	6	Maria Rothstein
Freitag	11.09.2026	08:15	17:15	MS O2.25	Storage	9	Maria Rothstein
Samstag	12.09.2026	08:15	13:45	Online	• Gastvortrag: DevOps vs. DataOps (Dr. Anna Wiedemann) • Unterströmungen	6	Dr. Anna Wiedemann, Maria Rothstein
Freitag	18.09.2026	08:15	17:15	SM O2.24	• Gastvortrag: SRE for Data Engineers @Google (Frederic Auberson) • Workshop	9	Frederic Auberson, Maria Rothstein, Jasmin Heierli
Samstag	19.09.2026	08:15	17:15		Reservetermin		
Samstag	26.09.2026	08:15	ca. 16:00	SM O2.24	Leistungsnachweis: Projekt Präsentation		Maria Rothstein, Jasmin Heierli, Dr. Christian Hitz
Freitag	02.10.2026	17:30	19:00	ZHAW, Aula Gebäude SW	Netzwerkabend mit Apéro zum Thema: Digitale Souveränität – wie zukunftssicher sind wir aufgestellt (Anmeldung erforderlich)		Christian Laux , Gründer und Partner von LAUX LAWYERS AG, Zürich

Modul 2: Domänen & Daten*Herbstferien Sa 03.10. – So 18.10.2026*

Tag	Datum	von	bis	Raum	Thema	Lektionen	Dozierende
Freitag	30.10.2026	08:15	17:15	SM O1.29	Generative KI: Von Prompts zu RAG	9	Prof. Dr. Alexandre de Spindler, Jasmin Heierli
Samstag	31.10.2026	08:15	13:45	Online	Generative KI: Von Prompts zu RAG	6	Jasmin Heierli
Freitag	06.11.2026	08:15	17:15	SM O1.29	Gastvorträge: • Systems Thinking in Data Engineering: Finding THE DELTA (Adam Walls) • Kantonspolizei ZH, SRG SSR (Kirsten Scherer) - Use Cases und Best Practices im Umgang mit unstrukturierten Daten im Service Public - MLOps for Data Engineers: Addressing Model Drift	9	Adam Walls, Kirsten Scherer, Maria Rothstein
Samstag	07.11.2026	08:15	13:45	Online	Übungen mit Google Cloud Platform (GCP)	6	Václav Pechtor
Freitag	13.11.2026	08:15	17:15	SW 225	Agentic AI	9	Benjamin Kühnis
Samstag	14.11.2026	08:15	17:15	SW 225	Räumliche Daten	9	Dr. Mario Gellrich
Freitag	20.11.2026	08:15	14:25	SM O1.29	Bilddaten	6	Benjamin Kühnis
Freitag	20.11.2026	15:00	16:35	SM O1.29	Gastvortrag zu Informationssicherheit	2	Tibor Dudas
Freitag	27.11.2026	08:15	15:45	SM O2.24	Workshop	7	Maria Rothstein, Jasmin Heierli, Václav Pechtor
Samstag	28.11.2026	08:15	17:15		Reservetermin		
Samstag	12.12.2026	08:15	ca. 16:00	SM O2.24	Leistungsnachweis: Projekt Präsentation		Maria Rothstein, Jasmin Heierli, Dr. Christian Hitz