



# CAS Infrastruktur digital

7. April – 11. Juli 2025



## Lektionenplan

Stand: 02.11.2024/V1.1

Thema	KW	Tag	Datum	Zeit	Inhalte	Dozentin / Dozent	Lkt.	Ort
Grundlagen von BIM	KW12	Montag	07.04.2025	09:00-10:30	Begrüssung, Einführung CAS, Administratives	Adrian Wildenauer	2	Zürich
	KW12	Montag	07.04.2025	11:00-17:00	BIM-Grundlagen	Adrian Wildenauer	6	Zürich
	KW12	Dienstag	08.04.2025	09:00-12:30	BIM-Grundlagen	Adrian Wildenauer	4	Zürich
	KW12	Dienstag	08.04.2025	13:30-17:00	BIM und Mensch: Teambildung und Organisationsentwicklung	Adrian Wildenauer	4	Zürich
	KW12	Mittwoch	09.04.2025	09:00-12:30	BIM-Kommunikation, buildingSMART Glossar, bsDD, BCF, UCM	Adrian Wildenauer	4	Zürich
	KW12	Mittwoch	09.04.2025		Prüfungsvorbereitung und Prüfung buildingSMART Zertifikat und individuelle Prüfung	Adrian Wildenauer	4	Zürich
Digitalstrategie, Daten und Use Cases	KW13	Montag	28.04.2025	09:00-12:30	Grundlagen von Daten, Datenmanagement, Informationen	Adrian Wildenauer	4	Zürich
	KW13	Montag	28.04.2025	13:30-17:00	Grundlagen und Anforderungen von Use Cases, Begriffe, Einordnung von Tools	Adrian Wildenauer	4	Zürich
	KW13	Dienstag	29.04.2025	09:00-10:30	Sechs Punkte Plan im nationalen und internationalen Kontext	Adrian Wildenauer	2	Zürich
	KW13	Dienstag	29.04.2025	11:00-12:30	Digitale Zwilling, Analytics und Konzepte	Adrian Wildenauer	2	Zürich
	KW13	Dienstag	29.04.2025	13:30-17:00	BIM Einführung – Rahmenbedingungen: Durchgängiges Implementierungskonzept	Stjepan Ljubicic	4	Zürich
	KW14	Montag	05.05.2025	09:00-10:30	Beispiele von Use Cases der Teilnehmenden	Adrian Wildenauer	2	Zürich
	KW14	Montag	05.05.2025	11:00 - 17:00	Arbeit an Use Cases im Infrastrukturkontext	Marc Vögele	6	Zürich
	KW14	Dienstag	06.05.2025	09:00-10:30	Strategie im Digitalkontext, Data Governance, Analytics und Künstliche Intelligenz	Adrian Wildenauer	2	Zürich
	KW14	Dienstag	06.05.2025	11:00-15:00	Arbeit an Use Cases im Infrastrukturkontext	Marc Vögele	4	Zürich
		online	Selbststudium	Aufzeichnung	BIM und Recht: Grundlagen und Auswirkungen	David Schwaninger	2	online
BIM für die Unternehmung	KW18	Montag	02.06.2025	09:00 - 12:30	Workshop Anforderungen der Unternehmung an BIM	Adrian Wildenauer	4	Zürich
	KW18	Montag	02.06.2025	13:30 - 17:00	Digitale Maturität Grundlagen Strategieentwicklung mit Fokus Infrastrukturbetriebe	Adrian Wildenauer	4	Zürich
	KW18	Dienstag	03.06.2025	09:00 - 12:30	BIM Abwicklungsmodell: Notwendige Dokumente, Prozesse und Grundlagen	Adrian Wildenauer	4	Zürich
	KW18	Dienstag	03.06.2025	13:30 - 17:00	Workshop zur Ausarbeitung der digitalen Strategie / BIM Strategie der Unternehmung	Adrian Wildenauer	4	Zürich
	KW19	Mittwoch	04.06.2025	09:00 - 17:00	Ganztägiger Workshop Unternehmeranforderungen hinsichtlich BIM-Strategie-, Besteller-, Anwendung-, und Bewertungskonzept über den Lebenszyklus	Stjepan Ljubicic	8	Zürich
	KW19	Donnerstag	05.06.2025	09:00 - 17:00	Praxisorientierte Umsetzung von «Modellbasierter Planung und Realisierung» im Infrastrukturbau	Stjepan Ljubicic	8	Zürich
BIM für den Lebenszyklus	KW24	Montag	23.06.2025	09:00 - 15:00	Workshop Teil 1: Bestellung des Bauherren	Clemens Kielhauser	6	Zürich
	KW24	Montag	23.06.2025	15:30 - 17:00	Workshop Teil 2: Umsetzung in Planung und Realisierung	Clemens Kielhauser	2	Zürich
	KW24	Dienstag	24.06.2025	09:00 - 10:30	Workshop Teil 2: Umsetzung in Planung und Realisierung	Clemens Kielhauser	2	Zürich
	KW24	Dienstag	24.06.2025	11:00 - 17:00	Workshop Teil 3: Betrieb und Instandhaltung mit BIM	Clemens Kielhauser	4	Zürich
	KW24	Mittwoch	25.06.2025	09:00 - 15:00	Erfahrungsbericht: Bauprojekte mit BIM im Kraftwerksbau und der zugehörigen Infrastruktur	Marc Furrer	6	Zürich
	KW24	Mittwoch	25.06.2025	15:30 - 17:00	Erfahrungsbericht: Infrastrukturprojekte mit BIM - Erfahrungswerte und Umsetzung in der Landschaftsarchitektur	Lukas Schmid	2	Zürich
Zertifikatsarbeit	KW27	Freitag	11.07.2025		Präsentation Zertifikatsarbeit, Abschluss	Adrian Wildenauer, weitere Dozierende	8	Zürich

118

Änderungen bleiben vorbehalten.

### Pausen:

Morgen: 10:30 – 11:00  
Mittag: 12:30 – 13:30  
Nachmittag: 15:00 – 15:30

Thema	Lkt.
Grundlagen von BIM	24
Digitalstrategie, Daten und Use Cases	32
BIM für die Unternehmung	30
BIM für den Lebenszyklus	22
Präs. Zertifikatsarbeit/Abschluss	8
<b>Total Lkt.</b>	<b>116</b>