

# Übersicht LP 2024

Version 2024.2 | Januar 2025

## 4

**Verknüpfen | Ergänzen |  
Vertiefen |  
Praktische Umsetzung**

Arbeit an konkreten Projekten und Vorbereitung QV.

**4 Gebäude, Baurecht, Stadt |  
Planungsprozesse**

Einbettung Gebäude in Kontext verstehen.

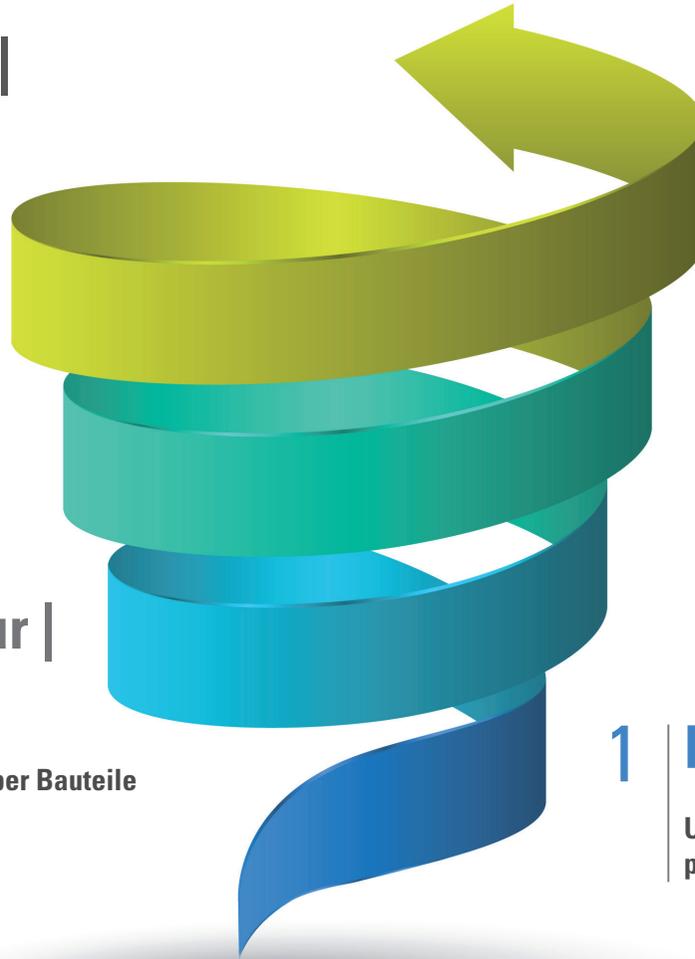
**3 Baugeschichte |**

Historische Konstruktionen, Stilmerkmale  
Bauepochen

Wandel und Kontinuität im Bauen einordnen.

**1/2 Gebäude | Tragstruktur |  
Gebäudehülle**

Aufbau Struktur und Hülle des Gebäudes über Bauteile  
als Ganzes verstehen und umsetzen.



**3 Gebäude | Ausbau**

Aus- und Einbauten mit Material- und  
Farbkonzepten erarbeiten.

**3 Gebäude | Gebäudetechnik**

Das Gebäude als System verstehen.

**1 Raum | Nassräume | Küchen**

Untersuchen und Darstellen von Elementen der  
persönlichen Erfahrungswelt.

## Raum | Wohnräume, Nassräume, Küchen, Treppen

Massaufnahme, Darstellungstechniken, Normal- und Parallelprojektion, Normmasse, Oberflächen, Materialien, Flächenauszüge

### HKB a

Bautechnische Grundlagen:  
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:  
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

#### K: Ein Haus entsteht

K: Sanitär  
K: Küchen und Einbauten  
K: Treppen und Aufzüge  
K: Wandbeläge  
K: Fenster  
K: Türen  
K: Bodenbeläge  
B: Grundlagen  
B: Glas  
B: Keramik  
B: Holz  
B: Naturstein

Flächen und Körper

## 1. Semester

### HKB b-d

Präsentieren,  
Darstellen, Bautechnische Anwendungen

Bautechnische Anwendungen (PG-A),

Darstellungsarten  
Perspektive  
3-Tafelprojektion (PZ)

Freihandzeichnen (FH),  
technisch, digital

InDesign, Photoshop (ID)

## Bausysteme | Tragstruktur, Fundament, Schichten

Baugrund, Baugrube, Bausysteme und Schichtaufbauten, Fundation, Abdichtungen, Grundwasser, Erdbeben, Statik

### HKB a

Bautechnische Grundlagen:  
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:  
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

#### K: Bausysteme

K: Baugrund, Baugrube  
K: Fundation  
K: Nachhaltiges Bauen  
K: Wandkonstruktionen  
K: Deckenkonstruktionen  
K: Steildächer und Flachdächer  
B: Bindemittel  
B: Dämmstoffe  
B: Keramik  
B: Grundlagen  
B: Beton

Flächen und Körper

## 2. Semester

### HKB b-d

Präsentieren,  
Darstellen, Bautechnische Anwendungen

Bautechnische Anwendungen (PG-A),

Darstellungsarten  
Perspektive  
3-Tafelprojektion (PZ)

Freihandzeichnen (FH),  
technisch, digital

InDesign, Photoshop (ID)

## Gebäude | Gebäudehülle, Wandaufbauten, Decken

Schichtaufbau und Zusammenwirken der Bauteile, Detailzeichnung, konstruieren, Parallel- und Zentralprojektion, Wärmeschutz

### HKB a

Bautechnische Grundlagen:  
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:  
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

**K: Wandkonstruktionen**

**K: Deckenkonstruktionen**

K: Bodenbeläge

**K: Fenster**

**K: Sonnen- und Wetterschutz**

B: Dämmstoffe

B: Keramik

**B: Bindemittel**

**B: Glas**

B: Metall

Proportionen, Gefälle,  
Trigonometrie

## 3. Semester

### HKB b-d

Präsentieren, Darstellen, Bautechnische Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren  
Präsentationstechnik  
Portfolio  
Freihand, technisch,  
digital

## Gebäude | Gebäudehülle, Dach, Bauablauf, Umwelt

Schichtaufbau und Zusammenwirken der Bauteile, Detailzeichnungen, konstruieren, Wärmeschutz, Feuchtelehre, Bauakustik

### HKB a

Bautechnische Grundlagen:  
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:  
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

**K: Flachdächer**

**K: Steildächer**

K: Energieeffizientes Bauen

K: Ein Haus entsteht

K: Bodenbeläge

**B: Kunststoffe**

**B: Dämmstoffe**

**B: Metall**

**B: Keramik**

Wärme  
Feuchte

## 4. Semester

### HKB b-d

Präsentieren, Darstellen, Bautechnische Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren  
Präsentationstechnik  
Portfolio  
Freihand, technisch,  
digital

## Gebäudetechnik | HLKS, Elektro

Haustechnische Anlagen, energieeffizientes Bauen, Ökologie, Entwässerung

### HKB a

Bautechnische Grundlagen:  
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:  
Mathematische und naturwissen-  
schaftliche Grundlagen (MNG)

**K: Liegenschaftsentwässerung**  
**K: Elektroanlagen**  
**K: Heizungs- und Lüftungsanlagen**  
**K: Sanitäranlagen**  
**K: Energieeffizientes Bauen**

Proportionen, Gefälle

## 5. Semester

### HKB b-d

Präsentieren, Darstel-  
len, Bautechnische  
Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren  
Präsentationstechnik  
Portfolio  
Freihand, technisch,  
digital

## Innenausbau | Einbauten, Wände, Decken, Böden

Ein- und Ausbauten, Verkleidungen, Beschichtungen, Oberflächen, Material-  
und Farbkonzepte

### HKB a

Bautechnische Grundlagen:  
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:  
Mathematische und naturwissen-  
schaftliche Grundlagen (MNG)

**K: Einbauten und Küchen**  
**K: Türen**  
**K: Treppen und Aufzüge**  
**K: Deckenkonstruktionen**  
**K: Bodenbeläge**  
**K: Wandbeläge**  
**K: Nachhaltiges Bauen**  
**B: Verputzarbeiten**  
**B: Oberflächenbeschichtungen**  
**B: Deckenbekleidungen**  
**B: Holz**

Kalkulation

## 6. Semester

### HKB b-d

Präsentieren, Darstel-  
len, Bautechnische  
Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren  
Präsentationstechnik  
Portfolio  
Freihand, technisch,  
digital

## Planungsprozesse | Baurecht, Grundlagen zum Bauen

Zonenplan, Grundstück, Projektierung, Bewilligungsverfahren, Arbeitssicherheit, Prozesse und Abläufe, Bauvorbereitung

### HKB a

Bautechnische Grundlagen:  
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:  
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

Praktische Umsetzung  
Vertiefen  
**K: Bauvorbereitung**  
**K: Umgebungsarbeiten**

Kalkulation, Vertiefen

## 7. Semester

### HKB b-d

Präsentieren, Darstellen, Bautechnische Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren  
Präsentationstechnik  
Portfolio  
Freihand, technisch, digital  
Projektarbeit (PR)

## Praktische Umsetzung | Verknüpfen, Ergänzen

Arbeiten an konkreten Projekten (lösen von Details) und Vorbereitung für das QV.

### HKB a

Bautechnische Grundlagen:  
Konstruktion, Baustoffe (PG-G)

Wissen, Verständnis:  
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG)

Praktische Umsetzung  
Repetition

Repetition

## 8. Semester

### HKB b-d

Präsentieren, Darstellen, Bautechnische Anwendungen (PG-A)

Dokumentieren  
Präsentationstechnik  
Portfolio  
Freihand, technisch, digital  
Projektarbeit (PR)

Leseart: Themen HKB 1

B: Holz = einfühend

**B: Naturstein = abschliessend**

**Zeichner Fachrichtung Architektur****ZFA****Übersicht****Lektionentafel****2024**

Einteilung	Abk.	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr	Total
Berufskunde (Total)		360	360	200	200	1120
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	MNG	60	60	40	30	190
Planung	PG	180	292	160	90	722
Visualisierung	VI	120	8	–	–	128
Praktische Umsetzung	PU	–	–	–	80	80
Allgemeinbildender Unterricht	ABU	120	120	120	120	480
Sport	SP	80	80	40	40	240
<b>Total Lektionen</b>		<b>560</b>	<b>560</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>1840</b>

**Zeichner Fachrichtung Architektur****ZFA****Übersicht****Lektionentafel | BM1TE****2024**

Einteilung	Abk.	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr	Total
Berufskunde (Total)		300	330	200	200	1030
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	MNG	-	30	40	30	100
Planung	PG	180	292	160	90	722
Visualisierung	VI	120	8	-	-	128
Praktische Umsetzung	PU	-	-	-	80	80
	ABU	-	-	-	-	-
Sport	SP	60	30	-	-	90
<b>Total Lektionen</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>1120</b>

**Zeichner Fachrichtung Architektur****ZFA****Übersicht****Lektionentafel | BM1GE****2024**

Einteilung	Abk.	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr	Total
Berufskunde (Total)		360	360	200	200	1120
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	MNG	60	60	40	30	190
Planung	PG	180	292	160	90	722
Visualisierung	VI	120	8	-	-	128
Praktische Umsetzung	PU	-	-	-	80	80
	ABU	-	-	-	-	-
Sport	SP	-	-	-	-	-
<b>Total Lektionen</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>1120</b>