



## HOCHBAUENTWURF B10 WS 09/10



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Entwerfen und Gebäudetechnologie  
Vertretungsprofessor Dr. e. h. Klaus Daniels

eine Schutzhütte in den Alpen  
Hochbauentwurf B10 WS 09/10

Dipl. Ing. Heike Matcha  
Dipl. Arch. ETH Sascha Luippold



## EINE SCHUTZHÜTTE IN DEN ALPEN



Ort

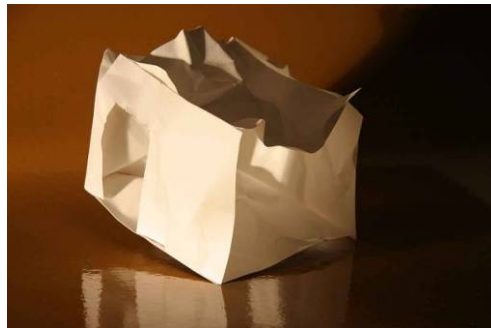


Funktion



Raum

Architektur



Form

Technik



# ENTWERFEN

## Thema

In den Schweizer Bergen ist eine unbewirtschaftete Selbstversorger-Schutzhütte der Hüttenkategorie I als Stützpunkt für 8 Wanderer und Bergsteiger zu entwerfen. An einem Südhang auf 2500 Meter Höhe stehen für den Bau der Hütte in steiler Topographie max. 50 Quadratmeter Grundfläche zur Verfügung. Dieser Maximalwert kann unterschritten werden. Die Anzahl und Organisation von Geschossen ist frei wählbar. Neben der funktionalen und räumlichen Organisation der Hütte ist auf die Orientierung des Gebäudes und die Gestaltung von Ausblicken zu achten. Die besondere Situation bei der Herstellung sowie beim Unterhalt der Hütte ist entsprechend zu berücksichtigen.

## Raumprogramm

Stützpunkt und Übernachtungsmöglichkeit für acht Wanderer, Bergsteiger oder Skifahrer:

- Vorhaus (Eingang / Windfang / Lager)
- Aufenthaltsbereich (inkl. Kochstelle)
- Schlafbereich (evtl. aufgeteilt)
- Waschbereich (inkl. Toilette)
- Außenbereich (Aufenthaltsbereich im Freien)
- Fußweg

## AUFGABE

<b>Konzepttestat:</b>	Lageplan	1:200
	Einsatzmodell	1:100
	Grundrisse, Schnitte, Ansichten	1:100

<b>Endtestat:</b>	Lageplan	1:200
	Einsatzmodell	1:100
	Grundrisse, Schnitte, Ansichten	1:50
	Gebäude- und Innenraummodell	1:50
	Perspektiven und Skizzen	
	Schriftliche Erläuterung	

<b>Beurteilungskriterien:</b>	Funktionalität
	Räumliche Qualität
	Formale Ausprägung
	Örtliche Einbindung
	Materialität und Konstruktive Struktur
	Konzeptionelle Auseinandersetzung mit Bau und Betrieb der Hütte

## LEISTUNGEN

<b>O-Woche:</b>	06.10.09	Vorstellung Entwurfsthemen und Fachgebiete
<b>1. Zyklus:</b>	14.10.09	Einführung und Ausgabe Vorübung Form und Funktion
	21.10.09	Abgabe Vorübung und Ausgabe Grundstück
	28.10.09	Abgabe Modell und Ausgabe Vorübung Ort und Raum
	04.11.09	Abgabe Vorübung und Ausgabe Referatthemen
	11.11.09	Referate und Ausgabe Raumprogramm
	18.11.09	Korrektur
	25.11.09	Konzepttestat
<b>2. Zyklus:</b>	02.12.09	Korrektur
	09.12.09	Korrektur
	16.12.09	Korrektur
	13.01.10	Korrektur
	20.01.10	Korrektur
	27.01.10	Korrektur
	03.02.10	Endtestat

## ABLAUF



VIEL SPASS