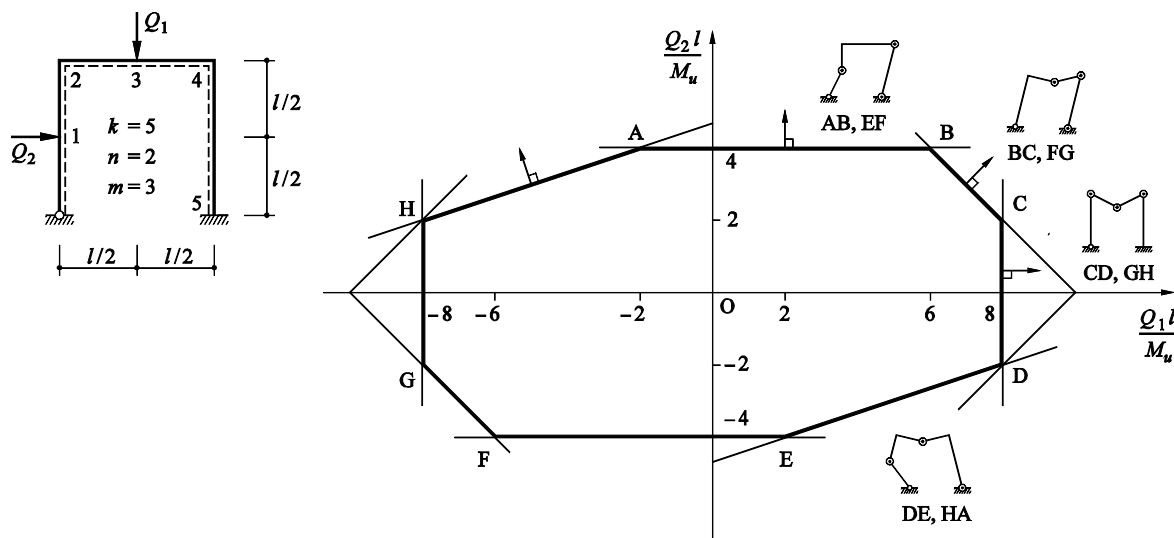


BAUSTATIK II

(101-0114)



Ebener Rahmen unter zweiparametrischer Belastung.

- Inhalt** : Verformungsmethode, Einflusslinien, Elastisch-plastische Systeme, Fließbedingungen, Traglastverfahren, Stabilität.
- Lernziele** : – Beherrschen der Methoden zur Berechnung statisch unbestimmter Stabtragwerke
 – Erweiterung des Verständnisses des Tragverhaltens von Stabtragwerken unter Einbezug nichtlinearer Effekte
 – Grundkenntnisse der Finite-Elemente-Methode und Fähigkeit, Resultate numerischer Berechnungen vernünftig zu interpretieren.
- Vorlesung** : Montag, 14:45-16:30 Uhr, HIL E 3
 Mittwoch, 10:00-11:45 Uhr, HIL E 1
 Beginn: Montag, 17. Februar 2014.
- Kolloquium** : Montag, 14:45-16:30 Uhr, HIL E 3, HCI D 4, HIT F 13,
 HIT H 51, HIT J 51, HIT J 52.
 Beginn: Montag, 03. März 2014.
- Sprechstunde** : Zeiten und Orte werden bekannt gegeben.
- Assistent** : Daniel Locher
Hilfsassistentierende : Andreas Brem, Marcel Imbach, Marc Kohler, Nils Schriber, Fabienne Zimmermann.
- Unterlagen** : Autographie, Vorlesungsunterlagen, Kolloquiums- und Übungsaufgaben, Musterlösungen Kolloquien, Resultate Hausübungen (<http://www.ibk.ethz.ch/ma/education/bachelor/Baustatik>).
- Buch** : Peter Marti, "Baustatik", Ernst & Sohn

BAUSTATIK II (101-0114)

Datum	Uhrzeit	Vorlesung (HIL E 1 bzw. E 3)	Buchkapitel	Kolloquien (in Gruppen)	Fakultative Abgabe Hausübung
17.02.14	14:45-16:30	Einführung	16.2, 16.3		
19.02.14	10:00-11:45	Verformungsmethode	17.4.1-17.4.3		
24.02.14	14:45-16:30	Verformungsmethode	17.4.4, 17.4.5		
26.02.14	10:00-11:45	Verformungsmethode	17.3; 19.3		
03.03.14	14:45-16:30			1 Verformungsmethode	
05.03.14	10:00-11:45	Einflusslinien	16.3.4; 17.4.6		
10.03.14	14:45-16:30			2 Verformungsmethode	
12.03.14	10:00-11:45	Elastisch-plastische Systeme	20.1, 20.2		1
17.03.14	14:45-16:30			3 Einflusslinien	
19.03.14	10:00-11:45	Elastisch-plastische Systeme	20.3		2
24.03.14	14:45-16:30			4 Elastisch-plastische Systeme	3
26.03.14	10:00-11:45	Fliessbedingungen	7.3		
31.03.14	14:45-16:30			5 Elastisch-plastische Systeme	4
02.04.14	10:00-11:45	Traglastverfahren	21.1, 21.2		
07.04.14	14:45-16:30			6 Traglastverfahren	5
09.04.14	10:00-11:45	Traglastverfahren	21.3		
14.04.14	14:45-16:30			7 Traglastverfahren	6
16.04.14	10:00-11:45	Traglastverfahren	21.4		
28.04.14		<i>Sechseläuten</i>			
30.04.14	10:00-11:45	Stabilität	22.1, 22.2.1		
05.05.14	14:45-16:30			8 Traglastverfahren	7
06.05.14	Ab 13:30	Exkursion PSI			
07.05.14	10:00-11:45	Stabilität	22.2.2, 22.2.3		
12.05.14	14:45-16:30			Probeklausur	
14.05.14	10:00-11:45	Stabilität	22.2.4		
19.05.14	14:45-16:30			9 Stabilität	8
21.05.14	10:00-11:45	Stabilität	22.2.5, 22.2.6		
26.05.14	14:45-16:30	Prüfungsvorbereitung			9
28.05.14		<i>Vorlesung fällt aus</i>			