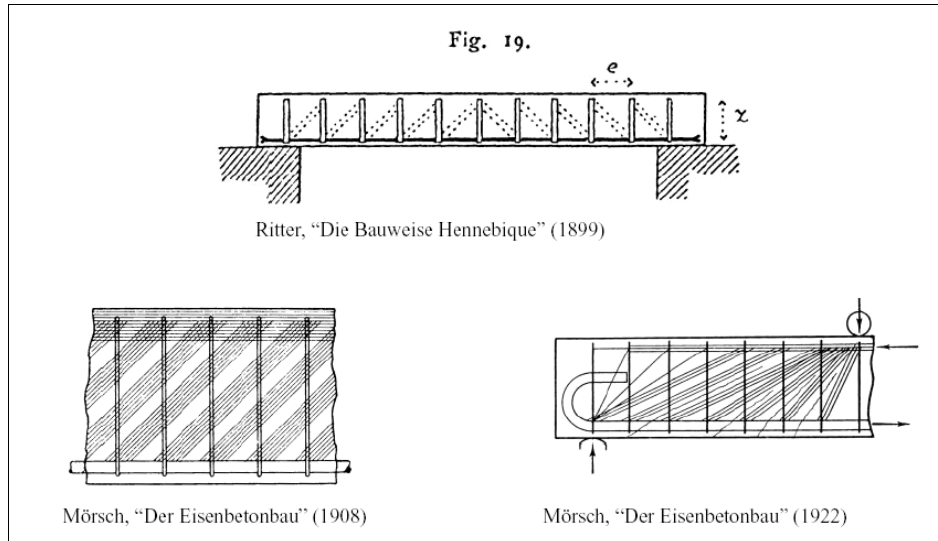


STAHLBETON I

(101-0125-00L)



Geschichtliche Entwicklung des Fachwerkmodells bzw. Spannungsfelds

- Inhalt** : Einführung, Biegung, Biegung und Normalkraft, Querkraft, Torsion, Scheiben.
- Lernziele** : – Kenntnis der Baustoffe Beton und Betonstahl sowie Verständnis des Zusammenwirkens
– Erfassen des Tragverhaltens typischer Bauteile
– Kenntnis elementarer Modellvorstellungen und Fähigkeit zur Anwendung derselben auf praktische Problemstellungen
– Sichere Bemessung und sinnvolle konstruktive Durchbildung einfacher Tragwerke
- Vorlesung** : Dienstag, 10:00-12:00 Uhr, HIL E 3;
Mittwoch, 10:00-12:00 Uhr, HIL E 3;
Beginn: Dienstag, 17. September 2013.
- Kolloquium** : Mittwoch, 10:00-12:00 Uhr,
HIL E 5, HIL E 10.1, HIL D 60.1, HIL D 10.2, HIL C 10.2, HIL B 21.
Beginn: Mittwoch, 02. Oktober 2013.
- Betreuung** : Luca Trachsler
Hilfsassistenten : Severin Häfliger, Christoph Hager, Daniel Locher, Alexander Minor, Andreas Stöcklin.
- Sprechstunde** : Zeiten und Orte werden bekannt gegeben.
- Unterlagen** : – Autographieblätter und Skript (<http://www.ibk.ethz.ch/ma/education/bachelor>)
– Tragwerksnormen SIA 260/261/262
– „Ingenieur-Betonbau“, vdf Hochschulverlag, 2005.
– „Tragverhalten von Stahlbeton“, vdf Hochschulverlag, 1999.
– „Bemessung von Betontragwerken mit Spannungsfeldern“, Birkhäuser, 2008.
– „Betonbau in der Schweiz“, fib-CH-Publikationen, 2010.
– Peter Marti, "Baustatik", Ernst & Sohn / Wiley, 2012

STAHLBETON I (101-0125-00L)

Datum	Uhrzeit	Vorlesung (HIL E 3)	Kolloquium (in Gruppen)	Hausübung
17.09.13	10-12	Einführung		
18.09.13	10-12	Biegung		
24.09.13	10-12	Biegung (Hörsaalverkauf Buch)		
25.09.13	10-12	Präsentation Bachelorarbeiten FS 2013		
01.10.13	10-12	Biegung		
02.10.13	10-12		Kolloquium 1 – Biegung	Einführung Hausübung 1
08.10.13	10-12	Biegung		
09.10.13	10-12	Biegung und Normalkraft		
15.10.13	10-12	Biegung und Normalkraft (LT)		
16.10.13	10-12		Kolloquium 2 – Biegung	Einführung Hausübung 2 / Fakultative Abgabe Übung 1
22.10.13	10-12	Exkursion Landesmuseum		
23.10.13	10-12	Biegung und Normalkraft		
29.10.13	10-12	Biegung und Normalkraft		
30.10.13	10-12		Kolloquium 3 – Biegung und Normalkraft	Einführung Hausübung 3 / Fakultative Abgabe Übung 2
05.11.13	10-12	Querkraft		
06.11.13	10-12	Querkraft		
12.11.13	10-12	Querkraft		
13.11.13	10-12		Kolloquium 4 – Querkraft	Einführung Hausübung 4 / Fakultative Abgabe Übung 3
19.11.13	10-12	Querkraft		
20.11.13	10-12	Probeklausur		
26.11.13	10-12	Querkraft		
27.11.13	10-12	Torsion		
03.12.13	10-12	Torsion		
04.12.13	10-12		Kolloquium 5 – Torsion	Einführung Hausübung 5 / Fakultative Abgabe Übung 4
10.12.13	10-12	Scheiben		
11.12.13	10-12	Scheiben		
17.12.13	10-12	Scheiben		
18.12.13	10-12		Kolloquium 6 – Scheiben	Einführung Hausübung 6 / Fakultative Abgabe Übung 5