

Blackboard Designer Treffen 26. Februar 2008

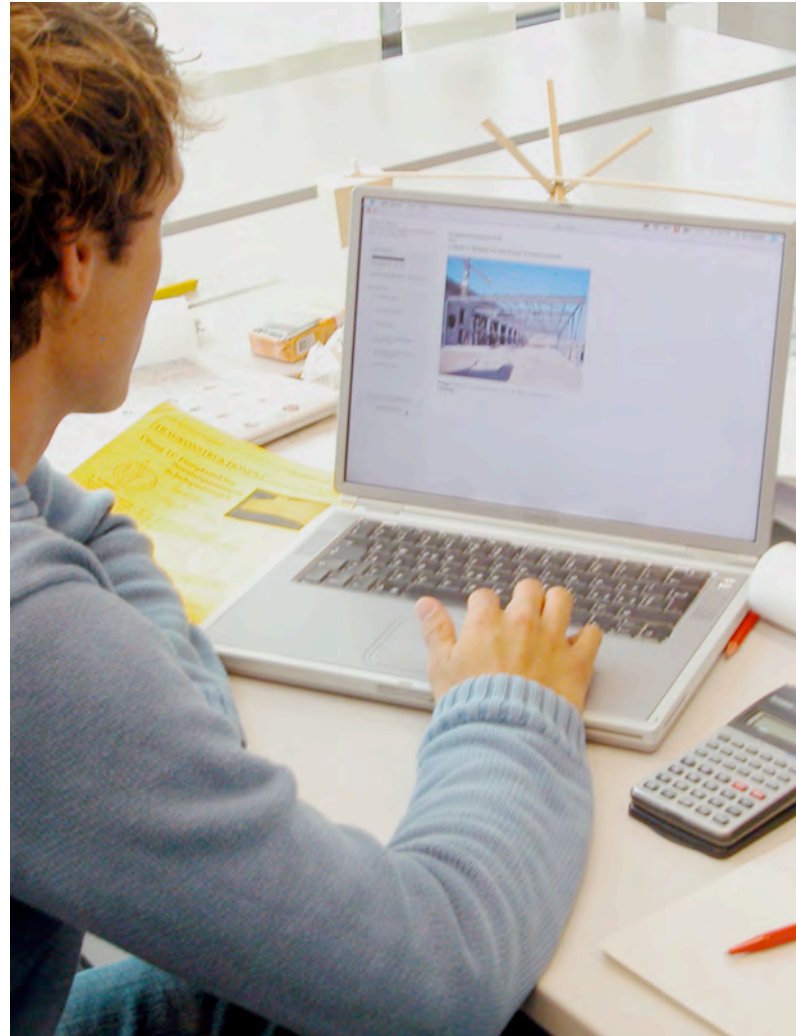


Doz. Dr. Gianni Birindelli
D_ARCH

Professur für Tragkonstruktionen
ETH Zürich

Inhalt

- Ausgangslage
- Konzept
- Umsetzung
- Feedback
- Fragenrunde



Ausgangslage bzw. didaktischer Aufbau

- Vorlesung
- Stoff-Repetition
- Übung
- Prüfungsvorbereitung
- Prüfung

Ausgangslage bzw. didaktischer Aufbau

- Vorlesung
- **Stoff-Repetition**
- Übung
- Prüfungsvorbereitung
- Prüfung

Ausgangslage bzw. didaktischer Aufbau

- Vorlesung
- **Stoff-Repetition** →
- Übung
- Prüfungsvorbereitung
- Prüfung



Konzept

2007 April Avril

		13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00
1	So Di	Palmsonntag / Lundi Rose			eEX	Vorb. zu Übung 2		
2	Mo Lu	14						
3	Di Ma							
4	Mi Me					20:00 Uhr		
5	Do Je	Vorlesung • Feedback eEX • Übung 2						
6	Fr Ve	Karfreitag / Vendredi saint				14:00 Uhr		
7	Sa Sa							
8	So Di	Ostern / Pâques			eEX	Vorb. zu Übung 3		
9	Mo Lu	15	Ostermontag / Lundi de Pâques					
10	Di Ma							
11	Mi Me					20:00 Uhr		
12	Do Je	Vorlesung • Feedback eEX • Übung 3						
13	Fr Ve					14:00 Uhr		
14	Sa Sa							
15	So Di	*			eEX	Vorb. zu Übung 4		
16	Mo Lu	16						
17	Di Ma							
18	Mi Me					20:00 Uhr		
19	Do Je	Vorlesung • Feedback eEX • Übung 4						
20	Fr Ve					14:00 Uhr		
21	Sa Sa							
22	So Di				eEX	Vorb. zu Übung 5		
23	Mo Lu	17						
24	Di Ma							
25	Mi Me	*				20:00 Uhr		
26	Do Je	Vorlesung • Feedback eEX • Übung 5						
27	Fr Ve					14:00 Uhr		
28	Sa Sa							
29	So Di	*			eEX	Vorb. zu Übung 6		
30	Mo Lu	18	*					



Konzept

Vorlesung am
Donnerstag Nachmittag

2007 April Avril		13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00
1	So Di	Palmsonntag / Lundi Rose						
2	Mo Lu	14						
3	Di Ma							
4	Mi Me						20:00 Uhr	
5	Do Je							
6	Fr Ve	Karfreitag / Vendredi saint						
7	Sa Sa							
8	So Di	Ostern / Pâques						
9	Mo Lu	15	Ostermontag / Lundi de Pâques					
10	Di Ma							
11	Mi Me						20:00 Uhr	
12	Do Je							
13	Fr Ve							
14	Sa Sa							
15	So Di	*						
16	Mo Lu	16						
17	Di Ma							
18	Mi Me						20:00 Uhr	
19	Do Je							
20	Fr Ve							
21	Sa Sa							
22	So Di							
23	Mo Lu	17						
24	Di Ma							
25	Mi Me	*					20:00 Uhr	
26	Do Je							
27	Fr Ve							
28	Sa Sa							
29	So Di	*						
30	Mo Lu	18	*					

Konzept

Vorlesung am
Donnerstag Nachmittag

Zeitfenster

Freitag - Mittwoch

Ab Mittwoch Abend:
Einschaltung Ergebnisse

2007 April Avril		13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00
1 So	Di	Palmsonntag / Lili Reineuse						
2 Mo	Lu	14						
3 Di	Ma							
4 Mi	Me							
5 Do	Je							
6 Fr	Ve							
7 Sa	Sa							
8 So	Di							
9 Mo	Lu	15						
10 Di	Ma							
11 Mi	Me							
12 Do	Je							
13 Fr	Ve							
14 Sa	Sa							
15 So	Di	*						
16 Mo	Lu	16						
17 Di	Ma							
18 Mi	Me							
19 Do	Je							
20 Fr	Ve							
21 Sa	Sa							
22 So	Di							
23 Mo	Lu	17						
24 Di	Ma							
25 Mi	Me	*						
26 Do	Je							
27 Fr	Ve							
28 Sa	Sa							
29 So	Di	*						
30 Mo	Lu	18	*					

Konzept

Vorlesung am
Donnerstag Nachmittag

Zeitfenster

Freitag - Mittwoch

Ab Mittwoch Abend:
Einschaltung Ergebnisse

Auswertung am
Donnerstag Vormittag

2007 April Avril		13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00
1	So Di	Palmsonntag / Lili Reineuse						
2	Mo Lu	14						
3	Di Ma							
4	Mi Me							
5	Do Je	Vorlesung • Feedback eEX • Übung 2						
6	Fr Ve	Karfreitag / Vendredi saint						
7	Sa Sa							
8	So Di	Ostern / Pâques						
9	Mo Lu	15						
10	Di Ma							
11	Mi Me							
12	Do Je	Vorlesung • Feedback eEX • Übung 3						
13	Fr Ve							
14	Sa Sa							
15	So Di	*						
16	Mo Lu	16						
17	Di Ma							
18	Mi Me							
19	Do Je	Vorlesung • Feedback eEX • Übung 4						
20	Fr Ve							
21	Sa Sa							
22	So Di							
23	Mo Lu	17						
24	Di Ma							
25	Mi Me							
26	Do Je	Vorlesung • Feedback eEX • Übung 5						
27	Fr Ve							
28	Sa Sa							
29	So Di	*						
30	Mo Lu	18	*					

Konzept

Vorlesung am
Donnerstag Nachmittag

Zeitfenster

Freitag - Mittwoch

Ab Mittwoch Abend:
Einschaltung Ergebnisse

Auswertung am
Donnerstag Vormittag

Feedback des Dozenten
nach der Vorlesung und
vor der Übung

2007 April Avril		13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00
1	So Di	Palmsonntag / Lili Reineuse						
2	Mo Lu	14						
3	Di Ma							
4	Mi Me							
5	Do Je							
6	Fr Ve							
7	Sa Sa							
8	So Di	Ostern / Pâques						
9	Mo Lu	15						
10	Di Ma							
11	Mi Me							
12	Do Je							
13	Fr Ve							
14	Sa Sa							
15	So Di	*						
16	Mo Lu	16						
17	Di Ma							
18	Mi Me							
19	Do Je							
20	Fr Ve							
21	Sa Sa							
22	So Di							
23	Mo Lu	17						
24	Di Ma							
25	Mi Me	*						
26	Do Je							
27	Fr Ve							
28	Sa Sa							
29	So Di	*						
30	Mo Lu	18	*					

Umsetzung

- Test bestehend aus 14 + 1 Fragen
- Testvorbereitung am Freitag Vormittag
- Einbau in Blackboard Learning System
- Lösungsausschaltung in Blackboard
- Auswertung aus Blackboard
- Vorbereitung des Dozenten-Feedbacks

Umsetzung

Zugang:

[http:// www.kuenzle.hbt.arch.ethz.ch](http://www.kuenzle.hbt.arch.ethz.ch)

oder direkt:

[http:// eex.arch.ethz.ch](http://eex.arch.ethz.ch)



Umsetzung

eEx

Willkommen auf der eEx - Seite!
Das Projekt 'eEx' will den Studierenden die Vorbereitung auf die wöchentliche Tragkonstruktions Übung erleichtern.

eEx_1.JK

[Link zu eEx Übung](#)
[eEx Dokumentation als PDF](#)

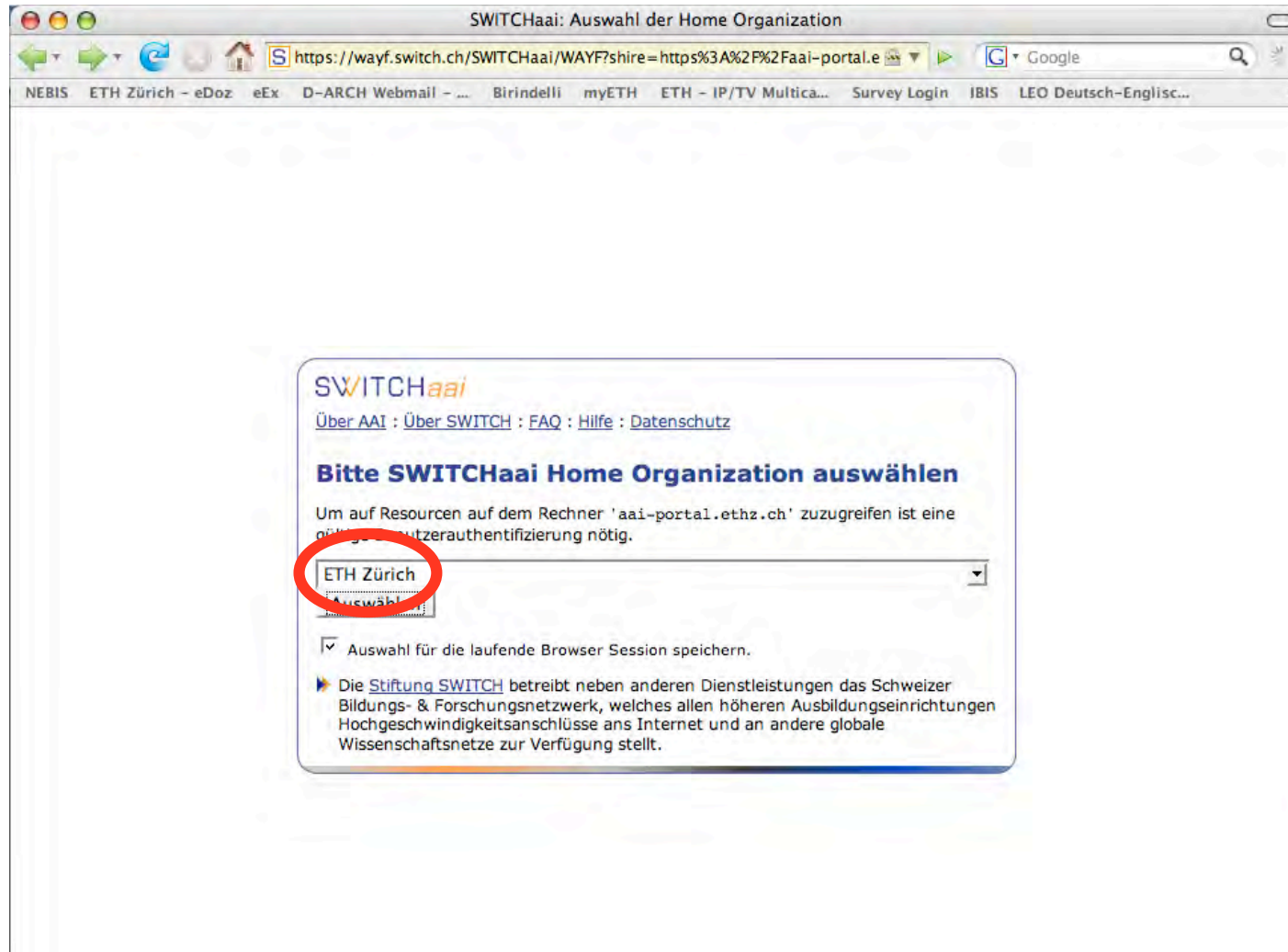
eEx_2.JK

[Link zu eEx Übung](#)
[eEx Dokumentation als PDF](#)

Feedback
Fragen, Vorschläge,
Probleme?

[Gianni Birindelli](#)

Umsetzung



Umsetzung

ETH Zürich Login

https://caesar.ethz.ch/login/

NEBIS ETH Zürich - eDoz eEx D-ARCH Webmail - ... Birindelli myETH ETH - IP/TV Multica... Survey Login IBIS LEO Deutsch-Englisc...

ETH
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

ETH Zürich Login

Welcome to ETH Zürich nethz User Authentication

The resource you requested requires you to authenticate.
Please fill the fields with your nethz username and password (case sensitive) and click on the "Sign In" button.

Nethz-Username

Nethz-Password

[Sign In](#)

Single sign-on
This single sign-on gives you access to various restricted resources without having to repeat your login for every resource.

Protect your privacy!
Prevent unauthorized use!
Completely exit your web browser when you are finished.

Get help!
If you experience problems with the login, check your [nethz password](#), contact [your local ICT support](#) or the [ETH helpdesk](#).

SWITCH
aai

[About AAI](#)
[FAQ](#)
[Privacy Policy](#)

[unit logo](#)


Umsetzung

The screenshot shows a Blackboard Learning System interface. At the top, there's a browser window with the URL <https://blackboard.net.ethz.ch/webct/cobaltMainFrame.dowebct?JSESSIONID=>. The page header includes the ETH Zürich logo, the Blackboard logo, and the NET logo. Below the header, there are tabs for 'Lehren' and 'Studentenansicht', and the course title 'eEX - erster Jahreskurs'. The main content area features a sidebar with navigation icons and a main text block. The text block contains the following information:

Ihr Standort: **Startseite**
ETH ZÜRICH - DEPARTEMENT ARCHITEKTUR
PROF. DR. OTTO KÜNZLE
INSTITUT FÜR HOCHBAUTECHNIK
PROFESSUR FÜR TRAGKONSTRUKTIONEN
1. JAHRESKURS VORLESUNGEN TK I HS 2007

Was ist eEx? eEx bietet den Studierenden die Möglichkeit, sich auf die Übung vorzubereiten - individuell und zeitlich flexibel. Der erste Einstieg in die Übungsthematik ist schon gemacht und es kann direkter mit dem Lösen der Übung begonnen werden. Es sind 15 kurze Fragen während eines Zeitraums von 30 Minuten zu lösen. Zu einem späteren Zeitpunkt können die Lösungen eingesehen und mit den eigenen Antworten verglichen werden. Bei einer regelmässigen und seriösen Teilnahme wird den Studierenden eine Übung erlassen.

[eex_anleitung.pdf](#)



eEx Team Doz. Dr. Gianni Birindelli, Pascal S. Gysi, Vera Nowakowski
birindelli@hbt.arch.ethz.ch

Umsetzung

Blackboard Learning System

https://blackboard.net.ethz.ch/webct/cobaltMainFrame.dowebct?SESSIONID=3Q9GHg6T0vYnnwSITmmRfVg

ETH Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Swiss Federal Institute of Technology Zürich

Blackboard

NET Network for Educational Technology

Lehren **Studentenansicht**

eEX - erster Jahreskurs

HS_TKI_U7

Demo Student 2181029001
Gestartet: 14. November 2007 10:32
Fragen: 15

11. Aufgabe: Fachwerk (16) (Punkte: 1.0)

Wie lautet das Vorgehen um die Stabkräfte 4, 5 und 6 zu berechnen?

- 1. Schneiden des Fachwerks (maximal 2 Stäbe) - Formulieren der Gleichgewichtsbedingungen für beide Teile
- 2. Schneiden des Fachwerks (maximal 2 Stäbe) - Formulieren der Gleichgewichtsbedingungen für einen der beiden Teile
- 3. Schneiden des Fachwerks (maximal 3 Stäbe) - Formulieren der Gleichgewichtsbedingungen für einen der beiden Teile
- 4. Schneiden des Fachwerks (maximal 3 Stäbe) - Formulieren der Gleichgewichtsbedingungen für beide Teile
- 5. Schneiden des Fachwerks in der mitte des Systems - Formulieren der Gleichgewichtsbedingungen für beide Teile
- 6. Schneiden des Fachwerks (maximal 1 Stab) - Formulieren einer Gleichgewichtsbedingung für einen der beiden Teile. Dieses Vorgehen wiederholen

Speichern und weiter Nächste Frage

Fertig stellen Hilfe

Zeit 10:01:58
Zulässig 00:30:00
Verbleibende Zeit **00:00:00**
Zeit abgelaufen

Fragenstatus

- Unbeantwortet
- Antwort nicht gespeichert
- Beantwortet

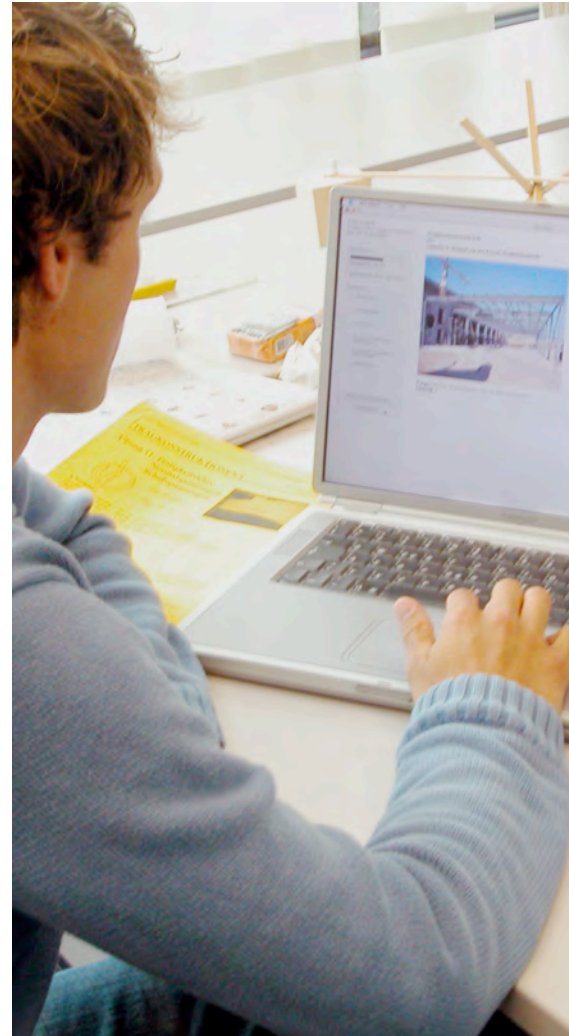
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

blackboard.net.ethz.ch

Feedback

die Tests sind freiwillig,
das Mitmachen ist
„vorteilhafte“ Bedingung
für die Testaterlangung,

ca. 70% der
Studierenden haben bei
allen Tests mitgemacht!



Ausgangslage bzw. didaktischer Aufbau

- Vorlesung
- Stoff-Repetition
- Übung
- Prüfungsvorbereitung
- Prüfung

Ausgangslage bzw. der didaktische Aufbau

- Vorlesung
- Stoff-Repetition
- Übung
- **Prüfungsvorbereitung** →
- Prüfung



Konzept

Prüfungssimulation
(4 Wochen vor der
Prüfung)

Zeitfenster 24h

Test in 3 Std. (mit
Unterbruch)

Anschliessend
Ergebnisse und
daraus Bilanz des
aktuellen Wissens-
stands



Fragen?



email: birindelli@hbt.arch.ethz.ch