

Online-Lehre

Beispiele und Umsetzungen an der HOST während der Coronakrise 2020



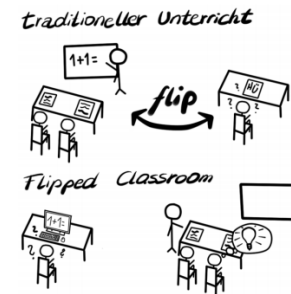
Hrsg.: Dr. Paul Wolf
HS Stralsund
April 2020

hodima.hochschule-stralsund.de
hodima@hochschule-stralsund.de

- Online-Lehre mit kleinen Gruppen
(Dr. P. Wolf mit Skype & Ilias)
- Online-Lehre mit „beliebig großen“ Gruppen
(Prof. S. Friedenberg mit Discord & Ilias)
- Online-Lehre mit „beliebig großen“ Gruppen
(Prof. A. Noack mit BigBlueButton & Ilias)
- Tipp: Links zu den HoDiMa-Vortragsfolien zu Inverted /
Flipped Classroom und den hier vorgestellten Lösungen
siehe letzte Folie.



Unsere Empfehlung
für die meisten
Veranstaltungen



- Vorlesung „Multivariate Statistik“ (ETB, REB, WETB)
- Wahlfach mit kleiner Gruppe (< 10)
- Materialien im Ilias (Folien, Datensätze, Hausaufgaben...)



E-L-C Stralsund

SCHREIBTISCH ▾ ORGANISATION ▾ FAK. ETI ▾ FAK. MB ▾ FAK. WS ▾ GREMIEN & VERTRETUNG






Multivariate Statistik für ETB, REB, WETB (Wahlfach) SoSe20

Kurspasswort bei Dr. Wolf erhältlich (identisch mit dem vom letzten Semester)

Inhalt Info Einstellungen Mitglieder Lernfortschritt Metadaten Export Rechte Voransicht

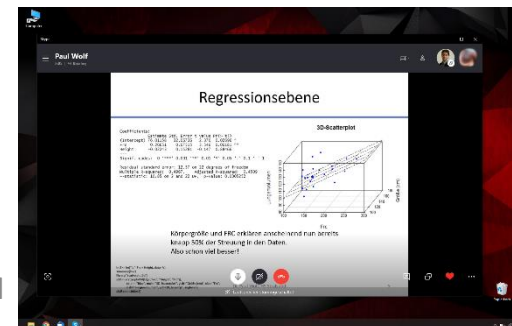
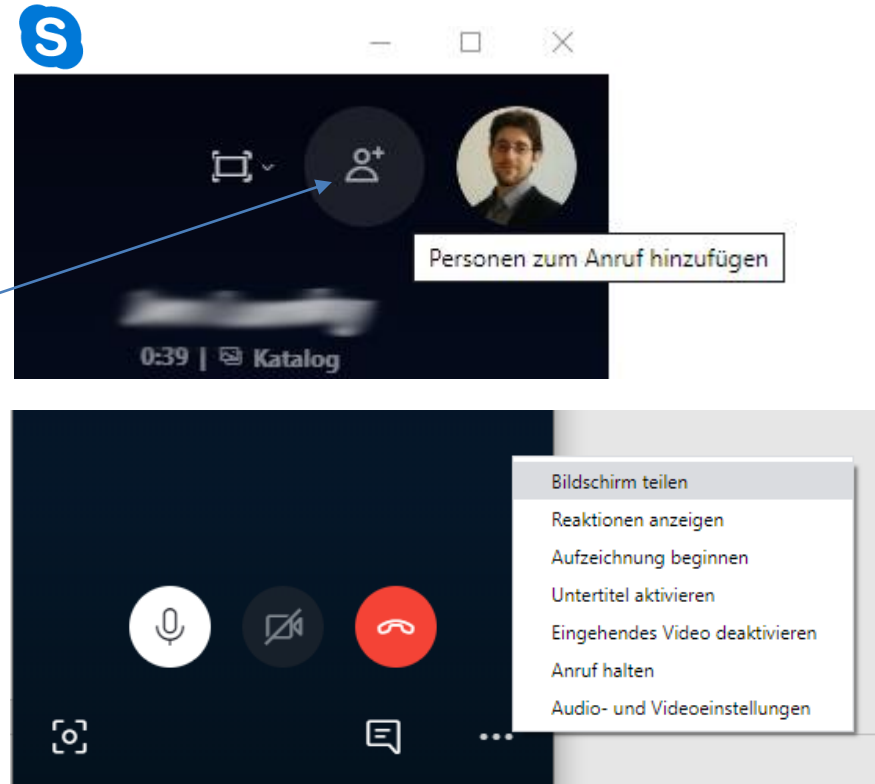
[Zeigen](#) [Verwalten](#) [Sortierung](#) [Seite gestalten](#)

INHALT

-  **Datacamp-Link**
ACHTUNG: Klappt nur mit @hochschule-stralsund.de oder @fh-stralsund.de E-Mail-Adressen! Nutzen Sie diesen Link i Kurse nach eigenen Vorlieben zu besuchen und Zertifikate zu erlangen.
-  **Datensätze**
Manchmal liegt neben dem Datensatz auch eine Info.txt oder Codebook.pdf bei. Meist stehen auch einige Erklärungen
-  **Folien**
Wie üblich mit Lücken für Beweise und Aufgaben
-  **Hausaufgaben und Lösungen**
Deadlines werden wieder in der Vorlesung abgesprochen.
-  **Markdown-Reportvorlage**
Zur Abgabe der Hausaufgaben nutzen. Bitte Hinweise aus Aufgabe 0 beachten.

<https://ilias.hochschule-stralsund.de/>

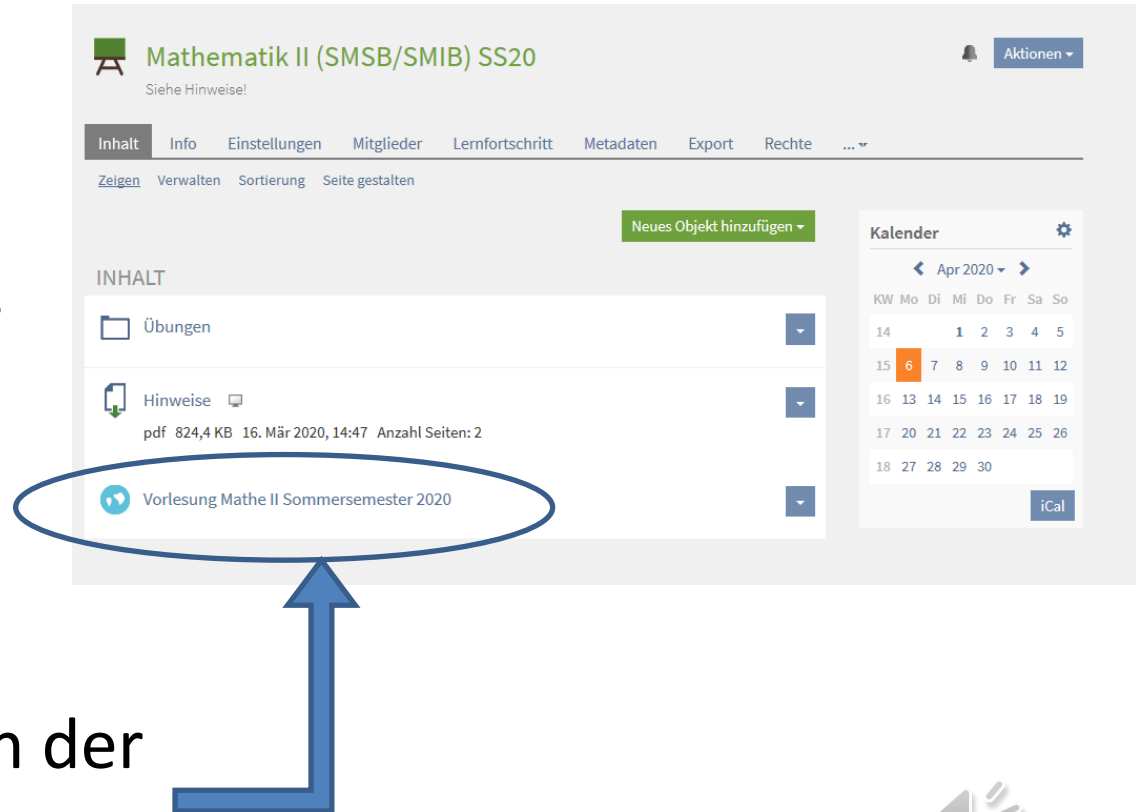
- Kommunikation wöchentlich per Skype
- Lade alle Studierenden in Konferenz ein (rufe jemand beliebigen an, klicke dann im Anruf oben auf „+“)
- Teile Bildschirm und präsentiere Folien
- Studierende können jederzeit Fragen stellen bzw. beantworten
- Studierende haben Folien (mit Lücken) vorliegen, siehe Ilias
- Skype-Lösung nicht sinnvoll für größere Gruppen



Bildschirm einer Studentin während der Vorlesung

Prof. Friedenberg

- Vorlesung Mathematik II für SMI, SMS
- Pflichtfach, ca. 80 Studierende
- Materialien im Ilias (Übungsaufgaben, Hinweise, etc.)
- Darunter auch Verlinkung zu Vorlesungsvideos in der Staffcloud



Mathematik II (SMSB/SMIB) SS20
Siehe Hinweise!

Inhalt Info Einstellungen Mitglieder Lernfortschritt Metadaten Export Rechte ...

Zeigen Verwalten Sortierung Seite gestalten

Neues Objekt hinzufügen

INHALT

- Übungen
- Hinweise pdf 824,4 KB 16. Mär 2020, 14:47 Anzahl Seiten: 2
- Vorlesung Mathe II Sommersemester 2020**

Kalender

Apr 2020

KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
14		1	2	3	4	5	
15	6	7	8	9	10	11	12
16	13	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30			

iCal



Prof. Friedenberg

max. Dateigröße in Ilias: 500MB

Größe anpassen

Staffcloud

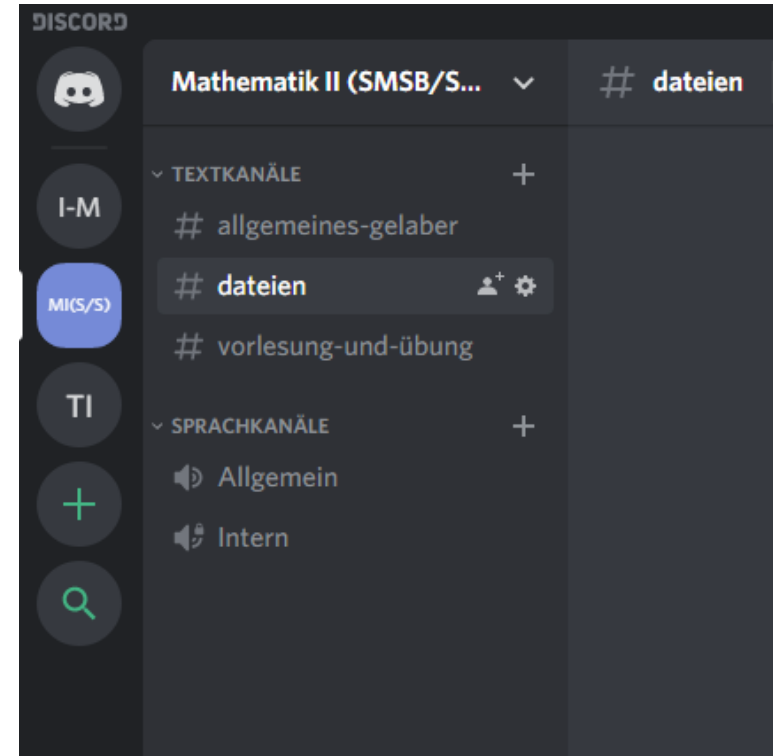
Friedenberg von Schwenke, Gunter geteilt Alle Dateien herunterladen

Name	Größe	Geändert
Mathe_IL_01.mp4	2,4 GB	vor 21 Tagen
Mathe_IL_02.mp4	1,3 GB	vor 21 Tagen
Mathe_IL_03.mp4	1,3 GB	vor 20 Tagen
Mathe_IL_04.mp4	1,3 GB	vor 20 Tagen
Mathe_IL_05.mp4	1,1 GB	vor 20 Tagen
5 Datei		7,5 GB

6

Prof. Friedenberg

- Kommunikation wöchentlich per Discord
- Studierende auf Server einladen mittels Serverlink:
<https://discord.gg/8wgKfWM>
- Einfache Nutzung der Sprachkanäle mit bis zu 50 Personen
- Bildschirm teilen und Material präsentieren
- Studierende können jederzeit Fragen stellen bzw. beantworten
- Auch Studierende können ihren Bildschirm teilen





DISCORD

Mathematik II (SMSB/S... ▾

dateien Hier werden nur Dateien hochgeladen. Diskussionen sind im Channel "vorlesung-und-übun... 🔔 ⚙️ 👤

TEXTKANÄLE +

allgemeines-gelaber

dateien 👤 ⚙️

vorlesung-und-übung

SPRACHKANÄLE +

Allgemein


Intern

Exmatrikulator

Willkommen bei #dateien!

This is the start of the #dateien channel. Hier werden nur Dateien hochgeladen. Diskussionen sind im Channel "vorlesung-und-übung" zu führen.


[Kanal bearbeiten](#)

 **Exmatrikulator** 17.03.2020
<https://staffcloud.hochschule-stralsund.de/index.php/s/J4aWtNd8tgpazJ2>

Hochschule Stralsund - Staffcloud

Friedenberg

Hochschule Stralsund - Staffcloud - Cloudservice für Mitarbeiter



Sprachchat verbunden Intern / Mathematik II (SMSB/S... 🔔 ⚙️

Exmatrikula... #2883 🔔 ⚙️

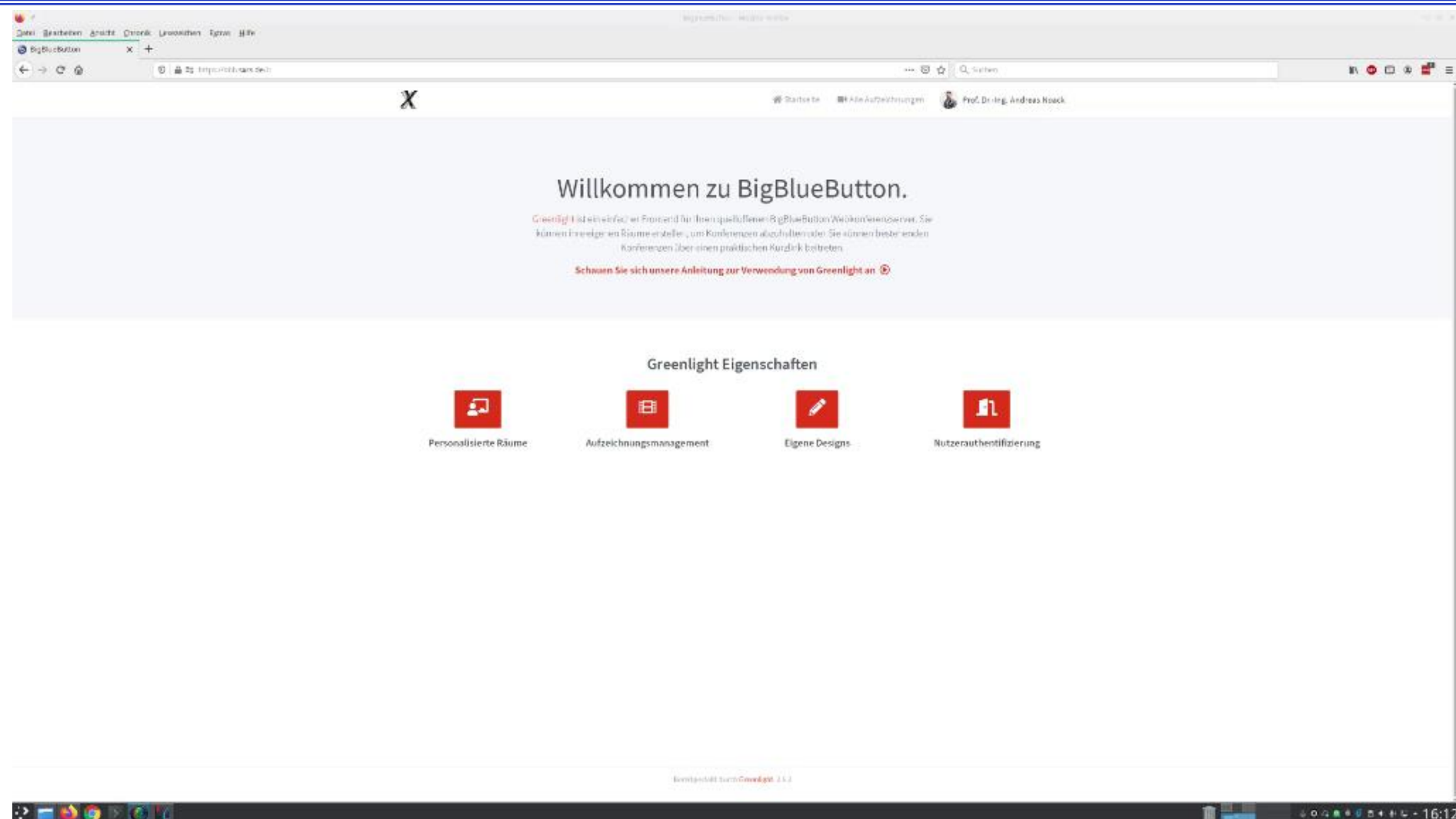
+ Nachricht an #dateien 🎁 GIF 😊

Bildschirm
teilen



Prof. Noack

Video bitte ggf. selbst starten.





1. Registrierung via <https://bbb.sxcs.de/b/signup>
2. Verifizierungs-Email erhalten und auf Bestätigungslink klicken
3. Login via <https://bbb.sxcs.de/b/>
4. Entweder einen neuen „Raum“ (=Veranstaltung) erstellen oder direkt per „Starten“ loslegen
5. Weder Sie noch die Studierenden müssen irgendeine Software installieren. Sie müssen nur den Einladungslink den Studierenden zukommen lassen (z.B. per Ilias, Rundmail...)

Registrieren

Um Ihren Account zu verifizieren,
folgen Sie diesem Link: <https://bbb.sxcs.de/b/>

Einloggen




Raum erstellen

Starten

Multivariate Statistik

0 Konferenzen | 0 Aufzeichnungen des Raums

Teilnehmer einladen

 <https://bbb.sxcs.de/b/dr--end-yhz>

 Kopieren

Direktlink zu den Inverted-Classroom-Folien (HoDiMa-Vortrag)

<https://www.hochschule-stralsund.de/storages/hs-stralsund/HoDiMa/Paper/InvertedClassroomWolf.pdf>

Links zu verwendeter Software

- Ilias: <https://ilias.hochschule-stralsund.de/>
- Skype: <https://www.skype.com/de/>
- Discord: <https://discordapp.com/>
- BigBlueButton (derzeit via Sund-Xplosion):
 - Registrierung <https://bbb.sxcs.de/b/signup>
 - Login <https://bbb.sxcs.de/b/>

Sonstige Quellen

Schallert, S. (2017). Flipped Classroom. In Schriftenreihe zur Didaktik der Mathematik der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft (ÖMG), Heft 50, S. 71-80. <https://www.oemg.ac.at/DK/Didaktikhefte/2017%20Band%2050/VortragSchallert.pdf>