



# **Lehre im hybriden Format im Wintersemester 21/22**

**Dr. Lena Ruda, Prof. Korinna Huber  
Institut für Nutztierwissenschaften (460d)**

Präsenz  
im Hörsaal



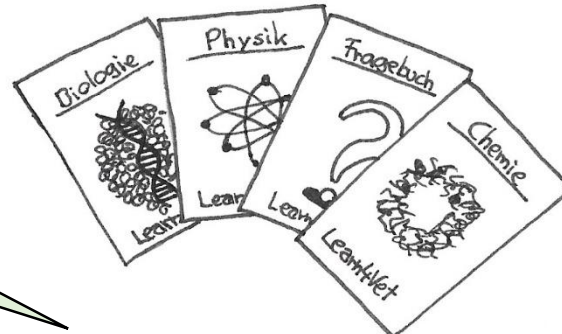
Präsenz im Hörsaal  
und online (hybrid)



Online



## Synchrone Vorlesung



Aus dem letzten  
Wintersemester!  
Und "wie immer"

## Asynchrone Lehrmaterialien online

Präsenz im Hörsaal  
und online (hybrid)



## Definition:

Hybride Lehre bedeutet, dass eine Gruppe Studierender im Hörsaal sitzt und die andere Gruppe gleichzeitig live in ZOOM an der Vorlesung teilnimmt!

- 
- Pandemische Situation
  - Internationale
  - Nicht-3G Studierende

Präsenz im Hörsaal  
und online (hybrid)

## Notwendige Ausstattung:

Hörsaal mit WLAN/LAN

Siehe Liste Hörsäle für Plätze und Anfangszeiten

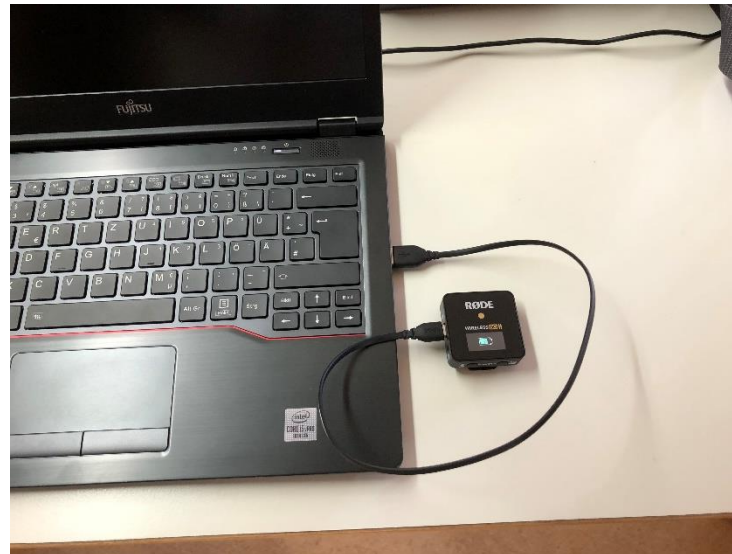
Laptop mit ZOOM

Zugang zu Eduroam etablieren

Funkmikrofon+Transmitter

Receiver

Funkpointer



Präsenz im Hörsaal  
und online (hybrid)



## Einteilung der Präsenzgruppen in ILIAS:

-**Beispiel:** Veranstaltung Pflichtmodul

Grundlagen der Funktionellen Anatomie  
der landwirtschaftlichen Nutztiere, BSc 1. Semester

-erwartete Teilnehmer 180 (Agrarwissenschaftler, Agrarbiologen)

-Stundenplan:

**Hybride Vorlesung Montag von 12 bis 14 Uhr – HS9 (126 Plätze)**

**Donnerstag von 10 bis 12 Uhr – HS11 (112 Plätze)**

**Offenes Online Tutorium für alle**

**Dienstag 16 bis 18 Uhr**



Verbindliche Gruppeneinteilung in ILIAS mit je 95 Teilnehmern,  
Gruppe A immer Montag, Gruppe B immer Donnerstag  
Keine Gruppe = permanent online Vorlesung Teilnahme  
Wechsel der Gruppe nur mit Tauschpartner am Anfang möglich



# Gruppen anlegen in ILIAS

Gruppe anlegen

Mitgliederzahlbegrenzung

=> *Demonstration Lena Ruda*

Präsenz im Hörsaal  
und online (hybrid)



**Präsenzteil der Vorlesung in den Hörsälen**

**Online Teil der Vorlesung** (Permanenter ZOOM Link im ILIAS Kurs)

**Offenes Online Tutorium: Fragestunde und Histologiekurs**

Fragestunde (obligatorisch: Fragen vorher in ILIAS (Etherpad) eintragen)

Histologiekurs (live online Demonstration von histologischen Präparaten)

**Asynchrone Unterlagen (pdf) zur Vor/Nachbereitung**

(Urheberrecht berücksichtigt, pass word geschützt):

Vorlesungsfolien

Anatomieskripte

Biochemieskript

Histologieskript

=> Zeitgewinn in der Vorlesung gleicht Zeitverlust bei Fragen aus!

=> Online Fragestunde und Histologiekurs für Ausgleich Wissenslücken



## Präsenz im Hörsaal und online (hybrid)



## Vorlesungsbeginn:

- Laptop mit Beamer und Hörsaal-Audioanlage koppeln  
(wie immer)
- Hörsaalmikrofon einschalten und umhängen  
(wie immer)
- Laptop mit WLAN koppeln
- ZOOM Sitzung aufrufen (Melden Sie sich vorher in ZOOM mit Ihrem Account an)
- Bildschirm teilen für Folien (wie in Online Vorlesungen)
- Funkmikrofon einschalten und anklippen (Akku vorher laden!)
- Funkpointer kabellos verbinden (USB Stick)



Präsenz im Hörsaal  
und online (hybrid)

## Vorlesungsablauf:



-Vorlesung kann normal gehalten werden; Bewegungsfreiheit für den Vortragenden (Funkmikrofon, Funkpointer haben ausreichende Weite) (aber 3 m Abstand zur ersten Reihe (RHK)! Aber ohne Maske!)

-Funkpointer ermöglichen das Zeigen in beiden Medien

-Pausen einplanen für Fragen aus dem Hörsaal  
oder dem Chat der ZOOM-Teilnehmer

-Fragen laut wiederholen bzw. vorlesen und beantworten  
(durch Hörsaalassistentz vorlesen lassen oder zusätzlicher mobiler Screen)

-Keine Aufnahmen der Vorlesung nötig,  
(Keine Datenschutzproblematik)

Präsenz im Hörsaal  
und online (hybrid)



## Vorteile:

- Beliebige Teilnehmerzahlen vorstellbar von 0 bis alle
- auch Nicht-Anwesende (kein 3G Status) können an den Lehrveranstaltungen teilnehmen
- keine weiteren online Angebote nötig für die Vorlesungen

## Nachteile:

- Zwei Mikrofone
- Extra Zeit für Fragen; freie Diskussionen so schwer möglich
- Einteilung der Studierenden vorher (für Studiengang)
- Disziplin für Gruppeneinteilung muss gefordert werden



# **Lehre im hybriden Format im Wintersemester 21/22**

**Fragen?**