

# lectureStudio – Tutorial 5: Umfragen

Alex Andres, *Andy Schürr* (FB 18), Andreas Koch (FB 20)

<https://www.lecturestudio.org>

Unterstützung: SFB MAKI, FB 18/20 @ Technische Universität Darmstadt



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



# Aufgaben für eTeaching-Werkzeuge

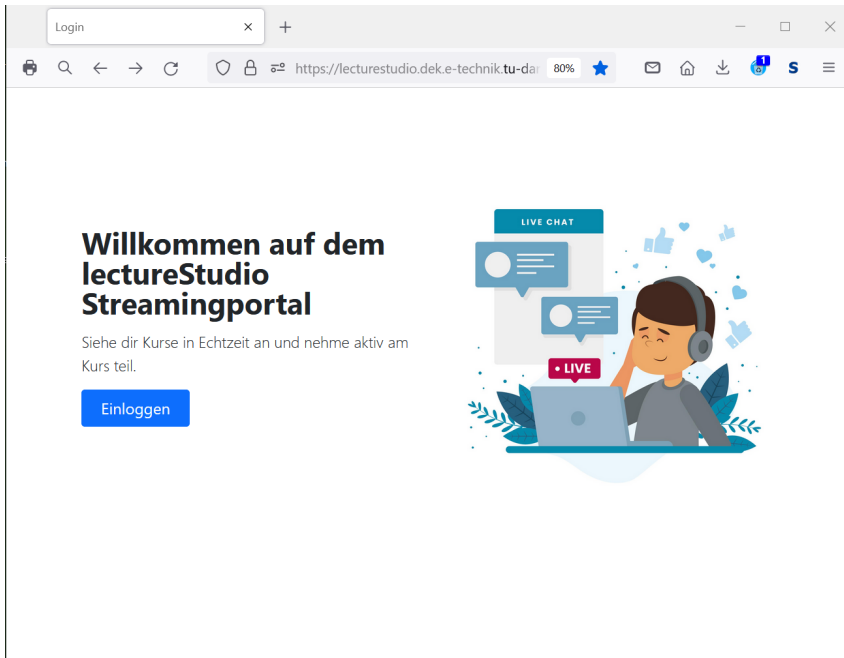
---

- Folien präsentieren (mit Whiteboard?!)
    - z.B. PowerPoint, PDF Viewer, ...
  - Vorlesung aufzeichnen und nachbearbeiten
    - z.B. Panopto, Camtasia, Snagit, ...
  - Umfragen durchführen und auswerten
    - z.B. Pingo, Moodle, ...
  - Streaming: Videokonferenzen und Webinare
    - z.B. BigBlueButton, Zoom, ...
  - lectureStudio bietet eine *integrierte* Alternative
    - im Open-Source-Modell an der TU Darmstadt entwickelt
    - auf allen relevanten Plattformen verfügbar
-

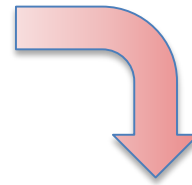
# Fokus dieses Tutorials

- Folien präsentieren (mit integriertem Whiteboard?)
  - z.B. PowerPoint, PDF Viewer, ...
- Vorlesung aufzeichnen und nachbearbeiten
  - z.B. Panopto, Camtasia, Snagit, ...
- Umfragen durchführen und auswerten
  - z.B. Pingo, Moodle, ...
- Streaming: Videokonferenzen und Webinare
  - z.B. BigBlueButton, Zoom, ...
- **lectureStudio bietet eine *integrierte* Alternative**
  - im Open-Source-Modell an der TU Darmstadt entwickelt
  - auf allen relevanten Plattformen (macOS, Linux, Windows)

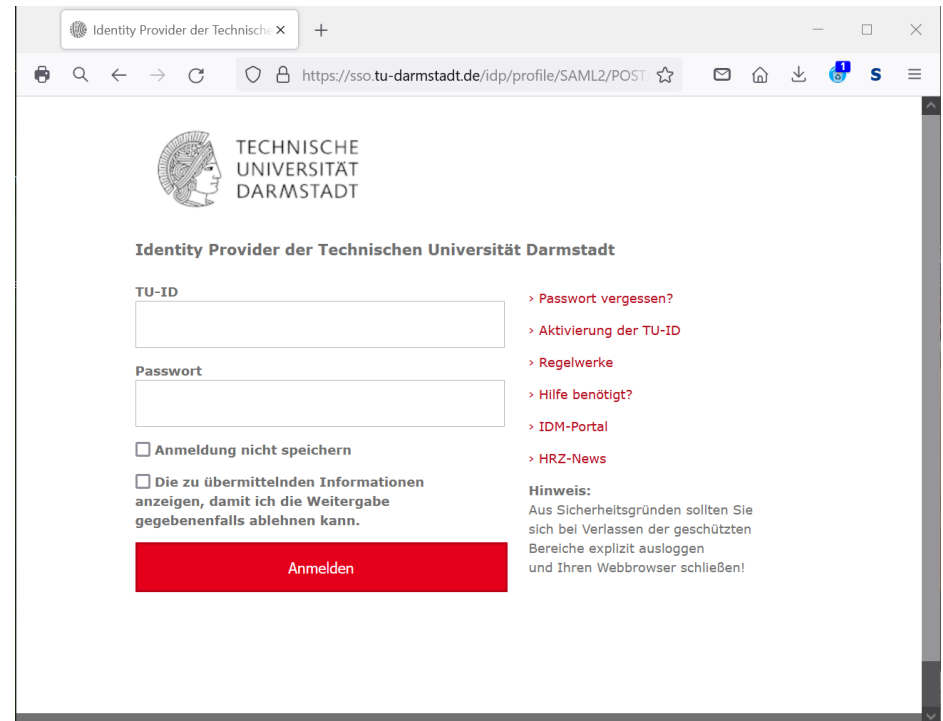
# Login auf dem Streaming-Server (Browser Chrome wird empfohlen)



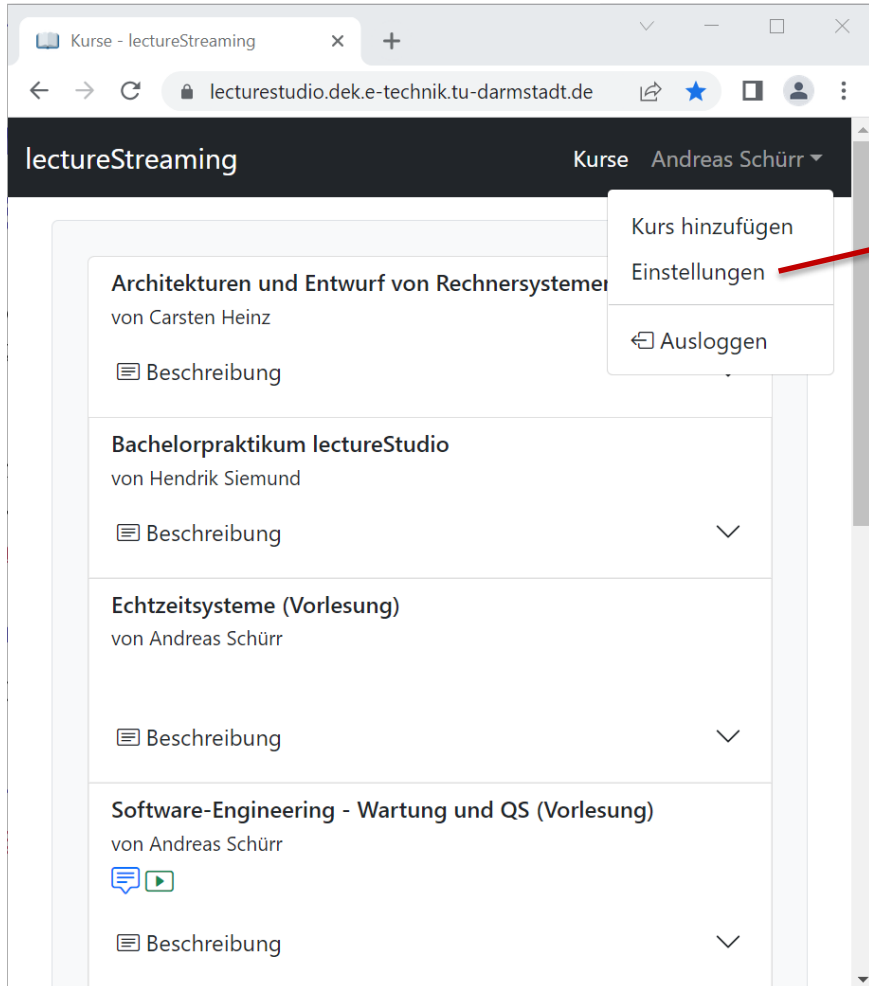
<https://lect.stream>



1. Einloggen in das VPN der TU (über Cisco AnyConnect)
2. Login auf den Server mit TU-Id (wie bei Moodle, ...)



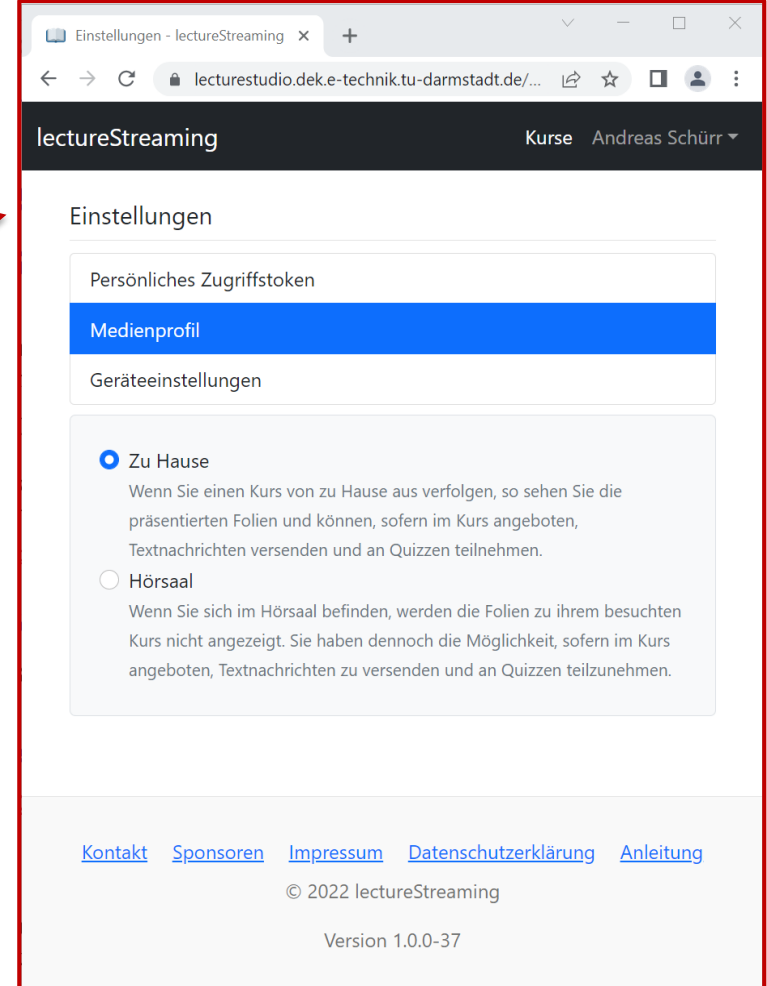
# Medienprofil im Streaming-Client auswählen



The screenshot shows the 'Kurse' page in the lectureStreaming application. The browser address bar displays 'lecturestudio.dek.e-technik.tu-darmstadt.de'. The page header includes 'lectureStreaming' and a user profile 'Andreas Schürr'. A dropdown menu is open, showing options: 'Kurs hinzufügen', 'Einstellungen', and 'Ausloggen'. A red arrow points from the 'Einstellungen' option to the adjacent screenshot.

lectureStreaming Kurse Andreas Schürr

- Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen von Carsten Heinz
  - Beschreibung
- Bachelorpraktikum lectureStudio von Hendrik Siemund
  - Beschreibung
- Echtzeitsysteme (Vorlesung) von Andreas Schürr
  - Beschreibung
- Software-Engineering - Wartung und QS (Vorlesung) von Andreas Schürr
  - Beschreibung



The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) page in the lectureStreaming application. The browser address bar displays 'lecturestudio.dek.e-technik.tu-darmstadt.de/...'. The page header includes 'lectureStreaming' and a user profile 'Andreas Schürr'. The settings are organized into sections: 'Einstellungen', 'Persönliches Zugriffstoken', 'Medienprofil' (highlighted in blue), and 'Geräteeinstellungen'. Under 'Geräteeinstellungen', there are two radio button options: 'Zu Hause' (selected) and 'Hörsaal'. The footer contains links for 'Kontakt', 'Sponsoren', 'Impressum', 'Datenschutzerklärung', and 'Anleitung', along with copyright information '© 2022 lectureStreaming' and the version 'Version 1.0.0-37'.

lectureStreaming Kurse Andreas Schürr

Einstellungen

Persönliches Zugriffstoken

**Medienprofil**

Geräteeinstellungen

Zu Hause  
Wenn Sie einen Kurs von zu Hause aus verfolgen, so sehen Sie die präsentierten Folien und können, sofern im Kurs angeboten, Textnachrichten versenden und an Quizen teilnehmen.

Hörsaal  
Wenn Sie sich im Hörsaal befinden, werden die Folien zu ihrem besuchten Kurs nicht angezeigt. Sie haben dennoch die Möglichkeit, sofern im Kurs angeboten, Textnachrichten zu versenden und an Quizen teilzunehmen.

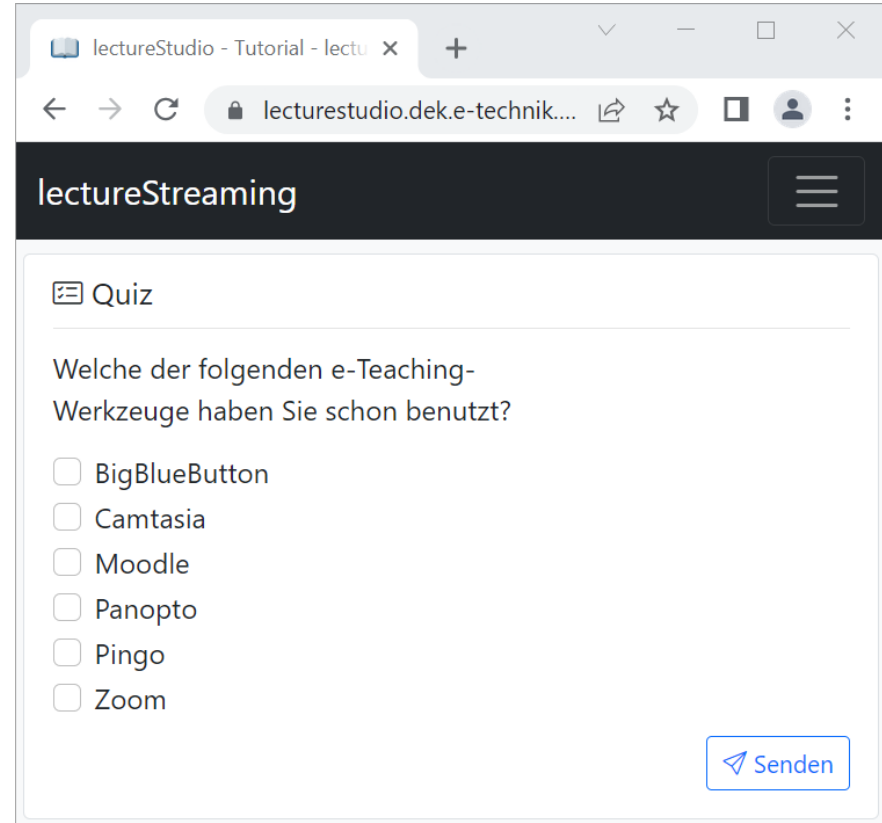
[Kontakt](#) [Sponsoren](#) [Impressum](#) [Datenschutzerklärung](#) [Anleitung](#)

© 2022 lectureStreaming

Version 1.0.0-37

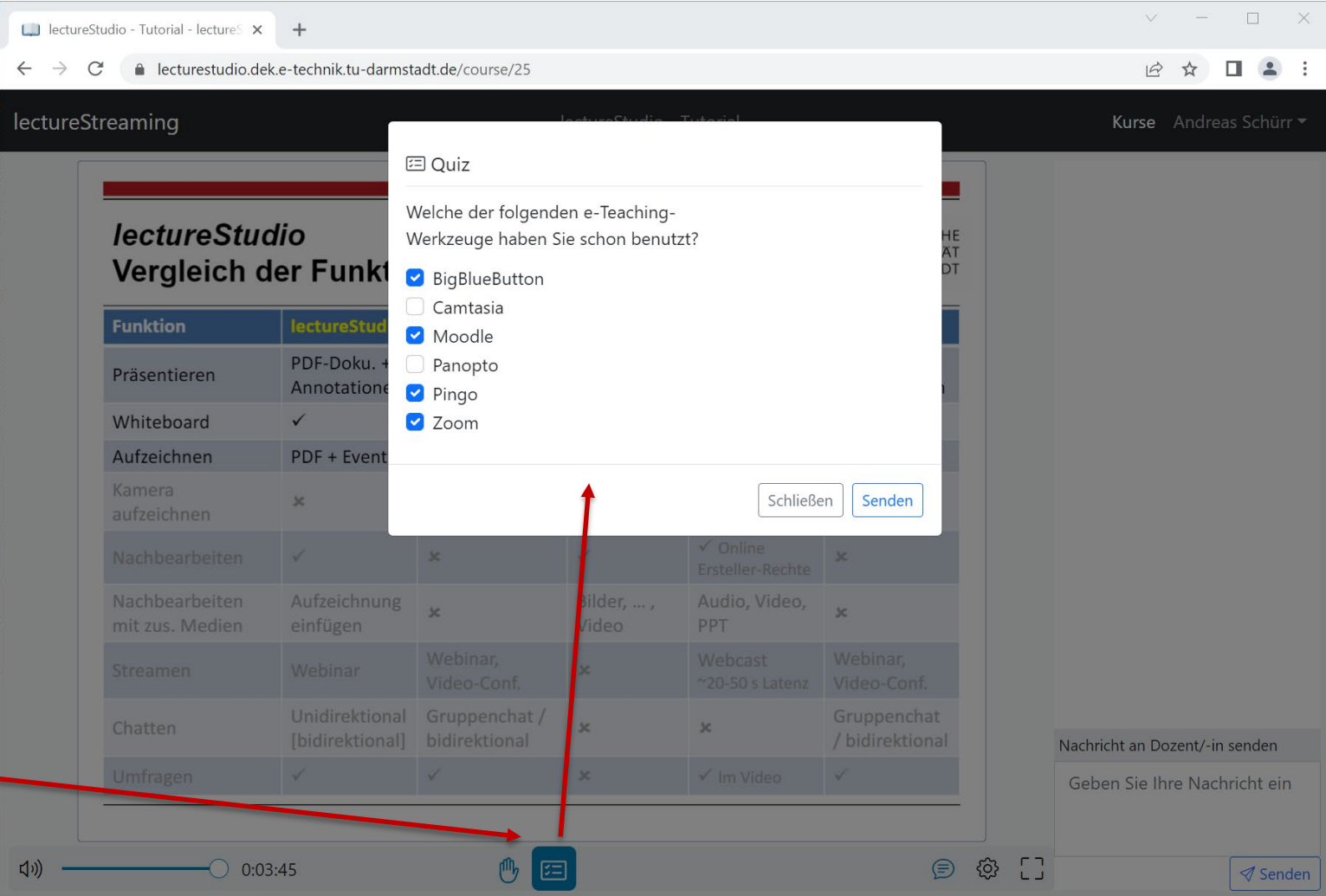
# Umfragesystem – „Hörsaal“-Modus

- Stellen interaktiv formulierter oder vorbereiteter **Umfragen**
- Studierende antworten via **Browser** auf Smartphone oder Rechner
- **Graphische Auswertung** der Ergebnisse in *Echtzeit*
- Direkt annotierbar für Diskussion (und als PDF speicherbar)
- Annotation und Diskussion der Ergebnisse Bestandteil der Aufzeichnung



The screenshot shows a web browser window with the URL `lecturestudio.dek.e-technik...`. The page title is "lectureStreaming". The main content area displays a quiz titled "Quiz" with the question: "Welche der folgenden e-Teaching-Werkzeuge haben Sie schon benutzt?". Below the question are six radio button options: "BigBlueButton", "Camtasia", "Moodle", "Panopto", "Pingo", and "Zoom". A blue "Senden" button is located at the bottom right of the form.

# Umfragesystem – „Zu Hause“-Modus



lectureStudio - Tutorial - lectureS x +

lecturestudio.dek.e-technik.tu-darmstadt.de/course/25

lectureStreaming

Kurse Andreas Schürr ▾

### lectureStudio Vergleich der Funkt

Funktion	lectureStud
Präsentieren	PDF-Doku. + Annotatione
Whiteboard	✓
Aufzeichnen	PDF + Event
Kamera aufzeichnen	✗
Nachbearbeiten	✓
Nachbearbeiten mit zus. Medien	Aufzeichnung einfügen
Streamen	Webinar
Chatten	Unidirektional [bidirektional]
Umfragen	✓

Quiz

Welche der folgenden e-Teaching-Werkzeuge haben Sie schon benutzt?

- BigBlueButton
- Camtasia
- Moodle
- Panopto
- Pingo
- Zoom

Schließen Senden

Quiz-Fenster öffnen

0:03:45

Nachricht an Dozent/-in senden

Geben Sie Ihre Nachricht ein

Senden

# Umfragenübersicht

lecturePresenter

Datei Bearbeiten Ansicht Whiteboard **Vortrag** Lesezeichen Folienlinks Info 08:45

### Quiz auswählen

Frage	Quizstil		
Abstimmung (Ja   Enthaltung   Nein):	<input type="radio"/>		
Abstimmung (Ja   Nein):	<input type="radio"/>		
Welche der folgenden e-Teaching-Werkzeuge haben Sie schon benutzt?	<input checked="" type="checkbox"/>		
Wieviele Fehler enthält der gezeigte Programmausschnitt?	<input type="text" value=" &lt; &gt;"/>		

Schließen **Quiz erstellen** Quiz stellen

Einfachauswahl

Mehrfachauswahl

Numerische Antwort



# Neue Umfrage erstellen

lecturePresenter

Datei Bearbeiten Ansicht Whiteboard Vortrag Lesezeichen Info 12:23

## Quiz erstellen

Frage

Welche der folgenden e-Teaching-Werkzeuge haben Sie schon benutzt?

Quizstil

- Multiple choice
- Eine Antwort
- Numerisch

Aufgabensammlung lectureStudio-Tutorial-1-Uebersicht

Antwort BigBlueButton

Antwort Camtasia

Antwort Moodle

Antwort Panopto

Antwort Pingo

Antwort Zoom

+ Neue Quizoption

Schließen Quiz speichern Quiz stellen

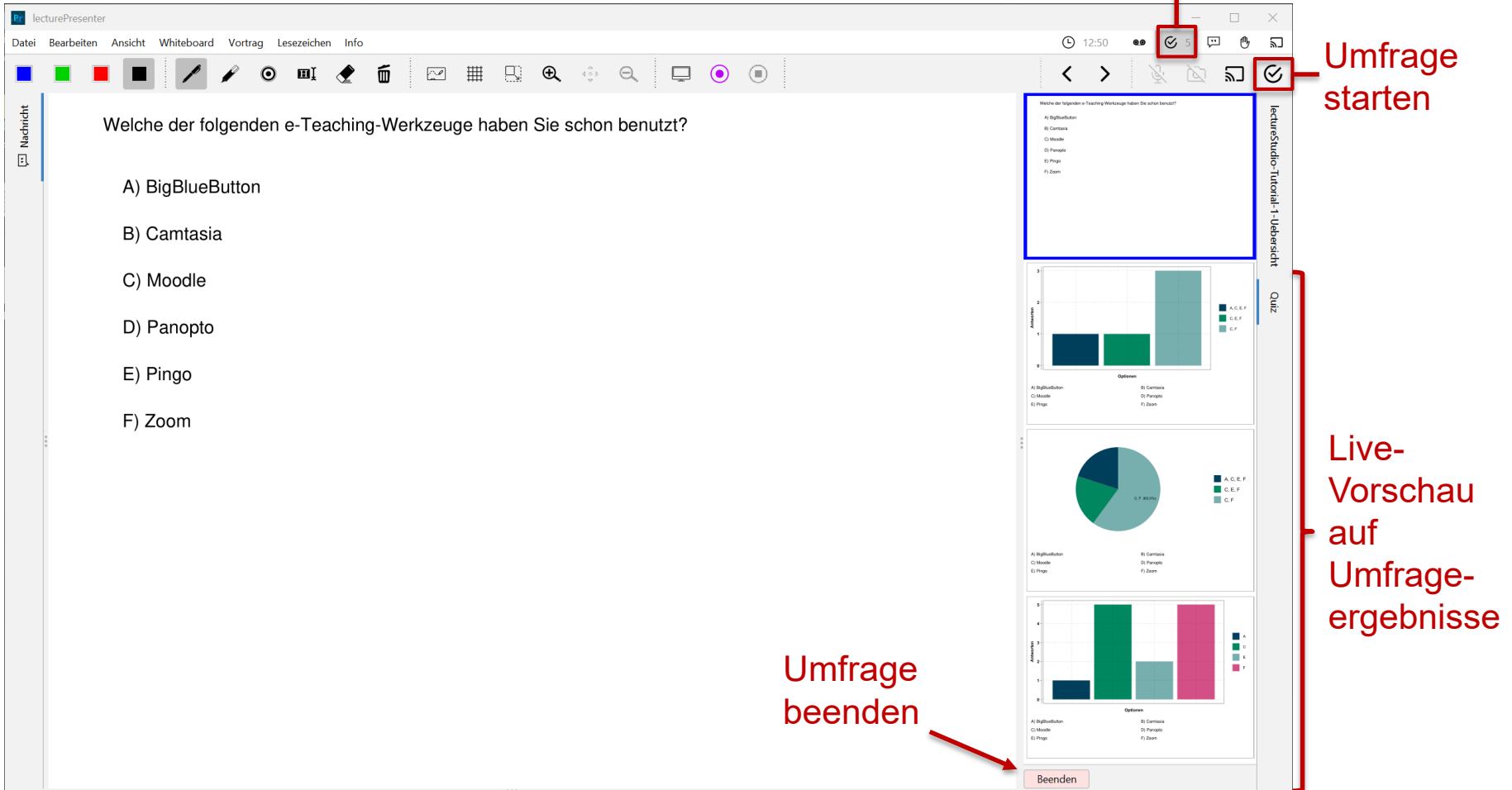
Werkzeuge zur  
Fragetext-Gestaltung

Umfrage-  
Sammlung zu  
Foliensatz

Umfrage-Art

Antwort-Optionen

# Umfrage starten und ...



The screenshot shows the lecturePresenter interface with a poll titled "Welche der folgenden e-Teaching-Werkzeuge haben Sie schon benutzt?". The poll options are A) BigBlueButton, B) Camtasia, C) Moodle, D) Panopto, E) Pingo, and F) Zoom. The results are displayed in three charts: a bar chart, a pie chart, and another bar chart. The bar chart shows the number of answers for each option. The pie chart shows the percentage distribution. The bar chart at the bottom shows the number of answers for each option, with a legend indicating the colors for each option.

**Anzahl Antworten** (indicated by a red arrow pointing to the poll question box)

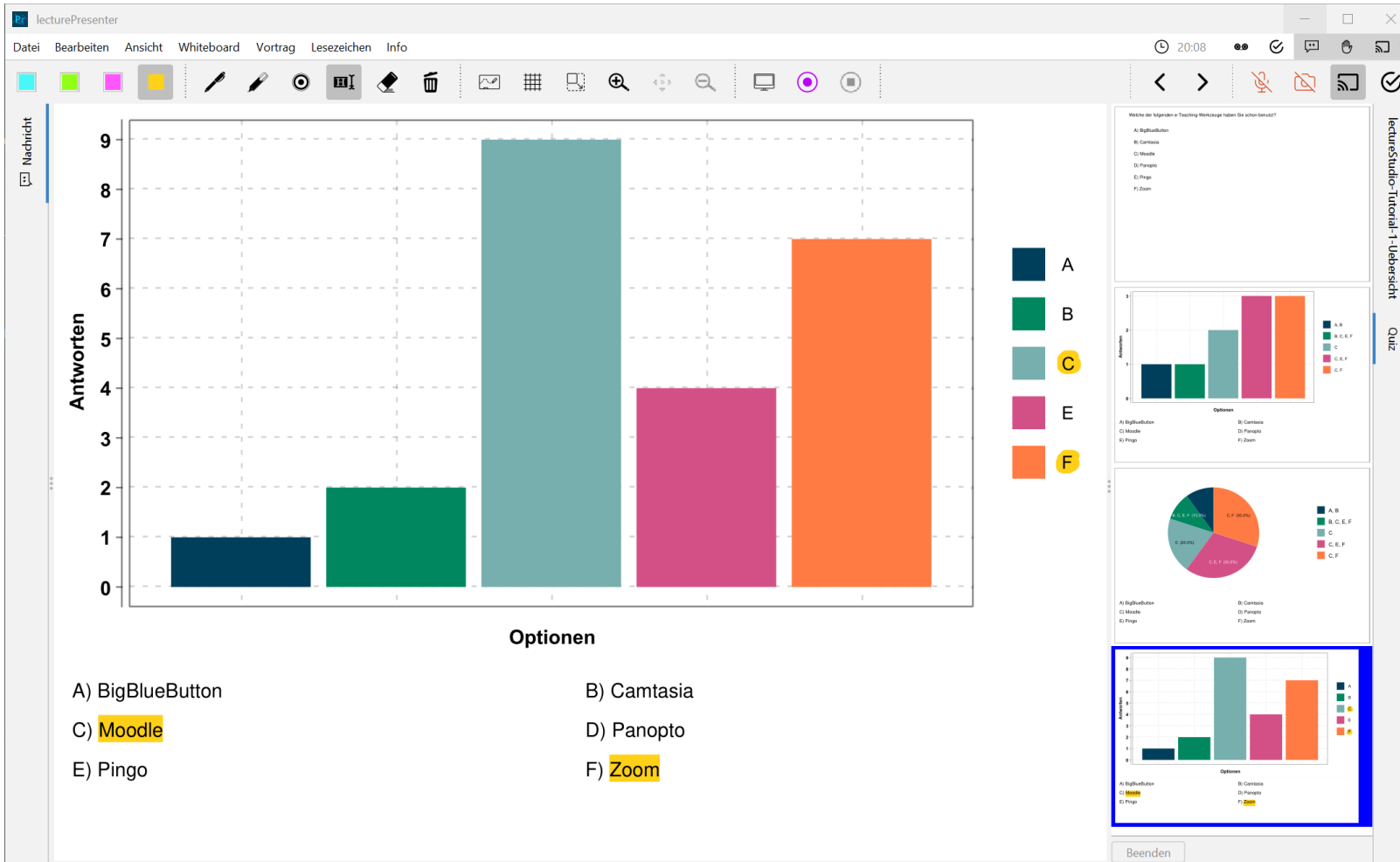
**Umfrage starten** (indicated by a red arrow pointing to the poll start button)

**Umfrage beenden** (indicated by a red arrow pointing to the "Beenden" button)

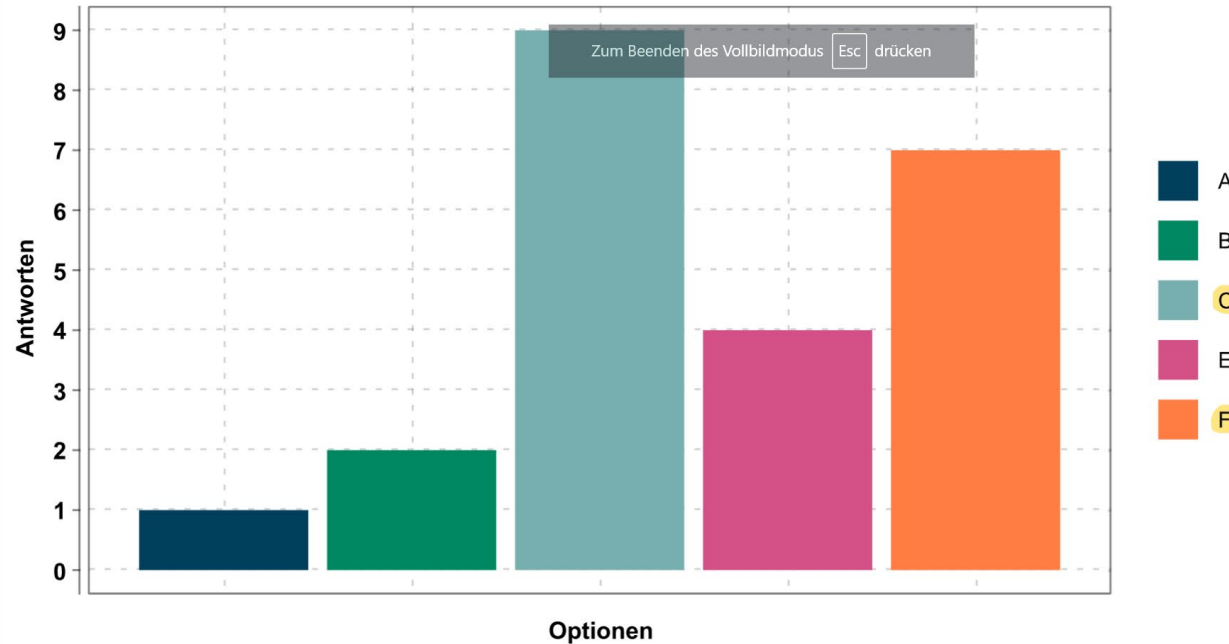
**Live-Vorschau auf Umfrageergebnisse** (indicated by a red bracket pointing to the results charts)

**Beenden** (button at the bottom of the results section)

# Visualisierung der Umfrageergebnisse



# Anzeige der Umfrageergebnisse im Client



A) BigBlueButton

C) Moodle

E) Pingo

B) Camtasia

D) Panopto

F) Zoom

Nachricht an Dozent/-in senden

Geben Sie Ihre Nachricht ein

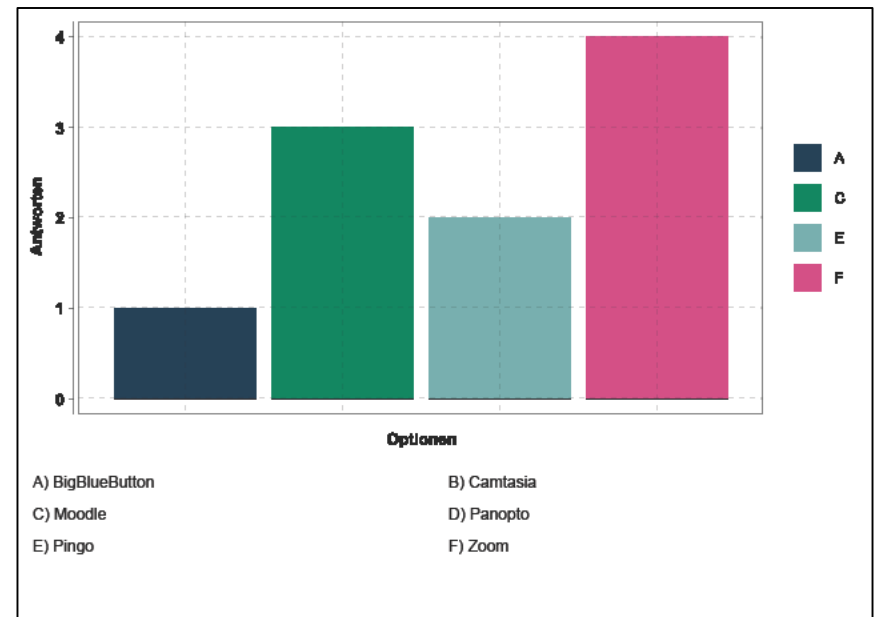
# Umfrageergebnisse als PDF speichern

Welche der folgenden e-Teaching-Werkzeuge haben Sie schon benutzt?

- A) BigBlueButton
- B) Camtasia
- C) Moodle
- D) Panopto
- E) Pingo
- F) Zoom

1. Seite des PDF-Dokuments

Weitere Seite des PDF-Dokuments



# lectureStudio – Tutorial 5: Umfragen

Alex Andres, *Andy Schürr* (FB 18), Andreas Koch (FB 20)

<https://www.lecturestudio.org>

Unterstützung: SFB MAKI, FB 18/20 @ Technische Universität Darmstadt



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

