

Audimax

Eine DSGVO-konforme Kommunikationsplattform für die Lehre

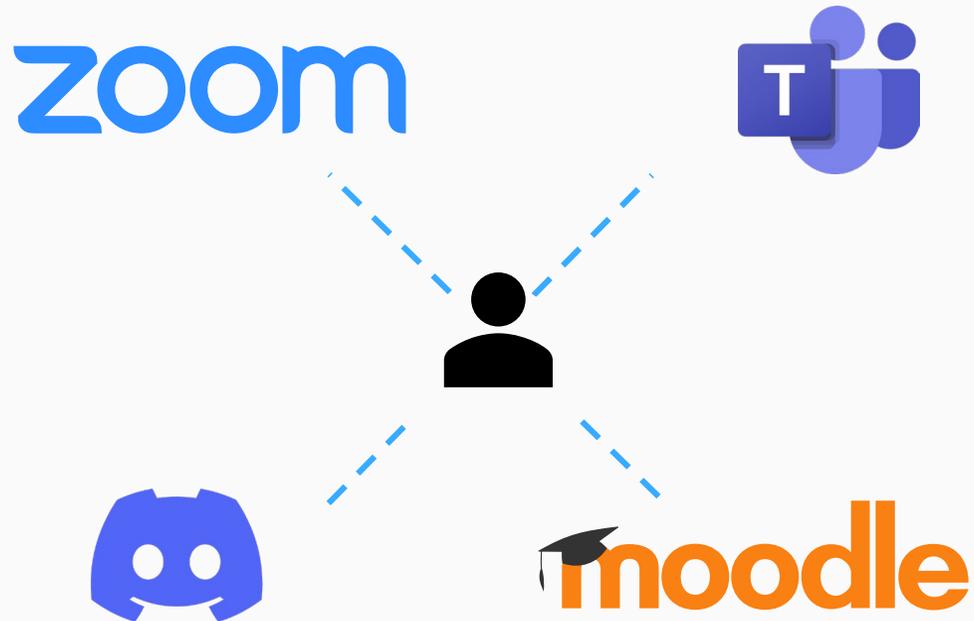
Frank Kammer

kammer@audimax.digital

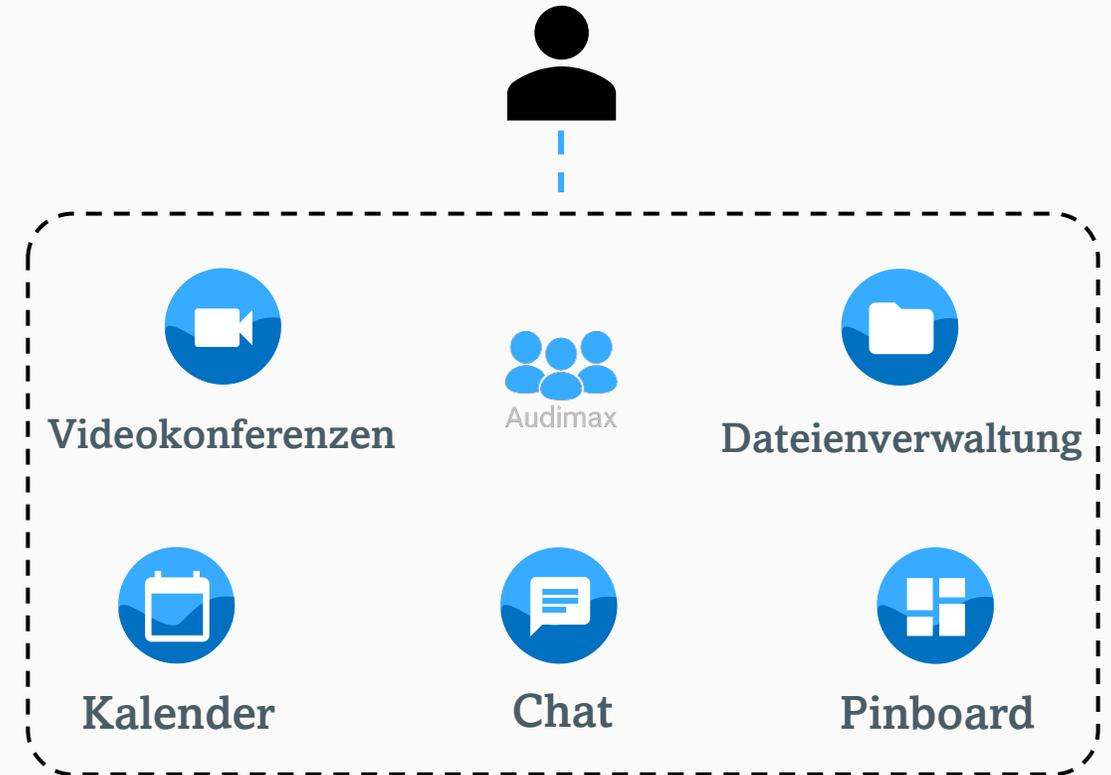
Digitale Lehre

- Häufig verwendete Dienste:
 - Moodle, ILIAS, OneDrive, Zoom.us, Microsoft Teams, Discord
- Hierdurch wird die digitale Lehre unübersichtlich
- Datenschutzrechtlich häufig problematisch

Audimax

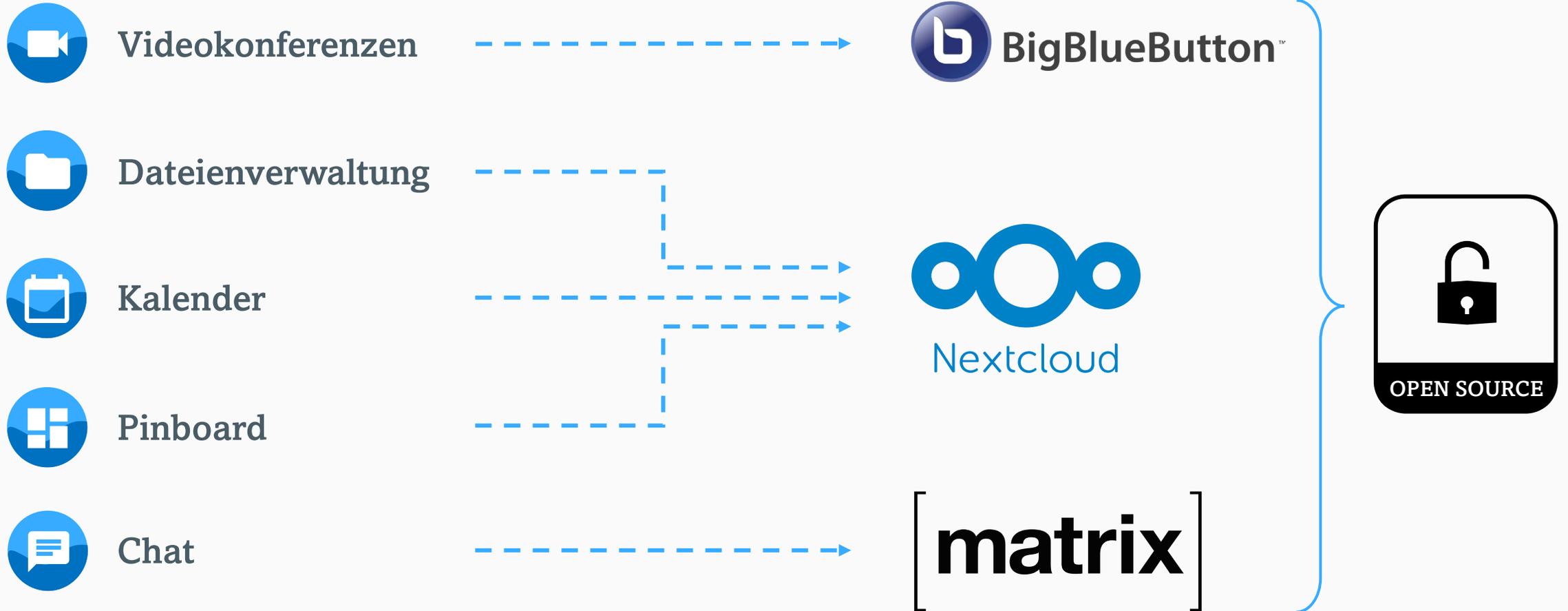


Multi-Plattform Lösung



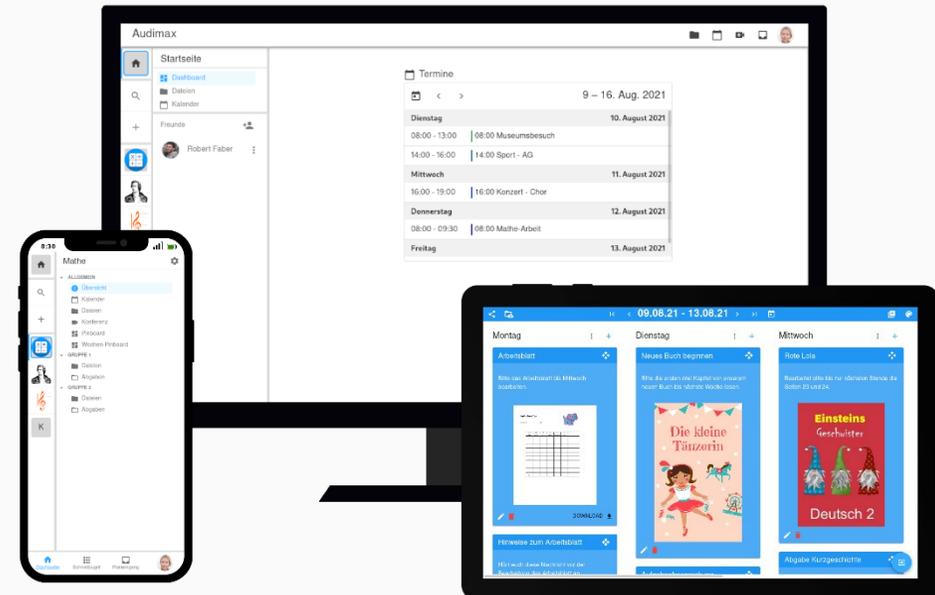
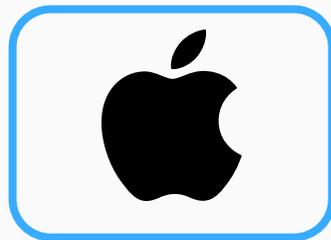
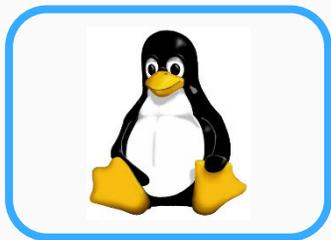
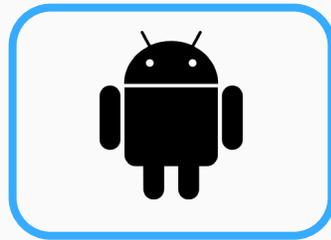
All-in-One Plattform Audimax

Audimax – Open Source



Audimax Features

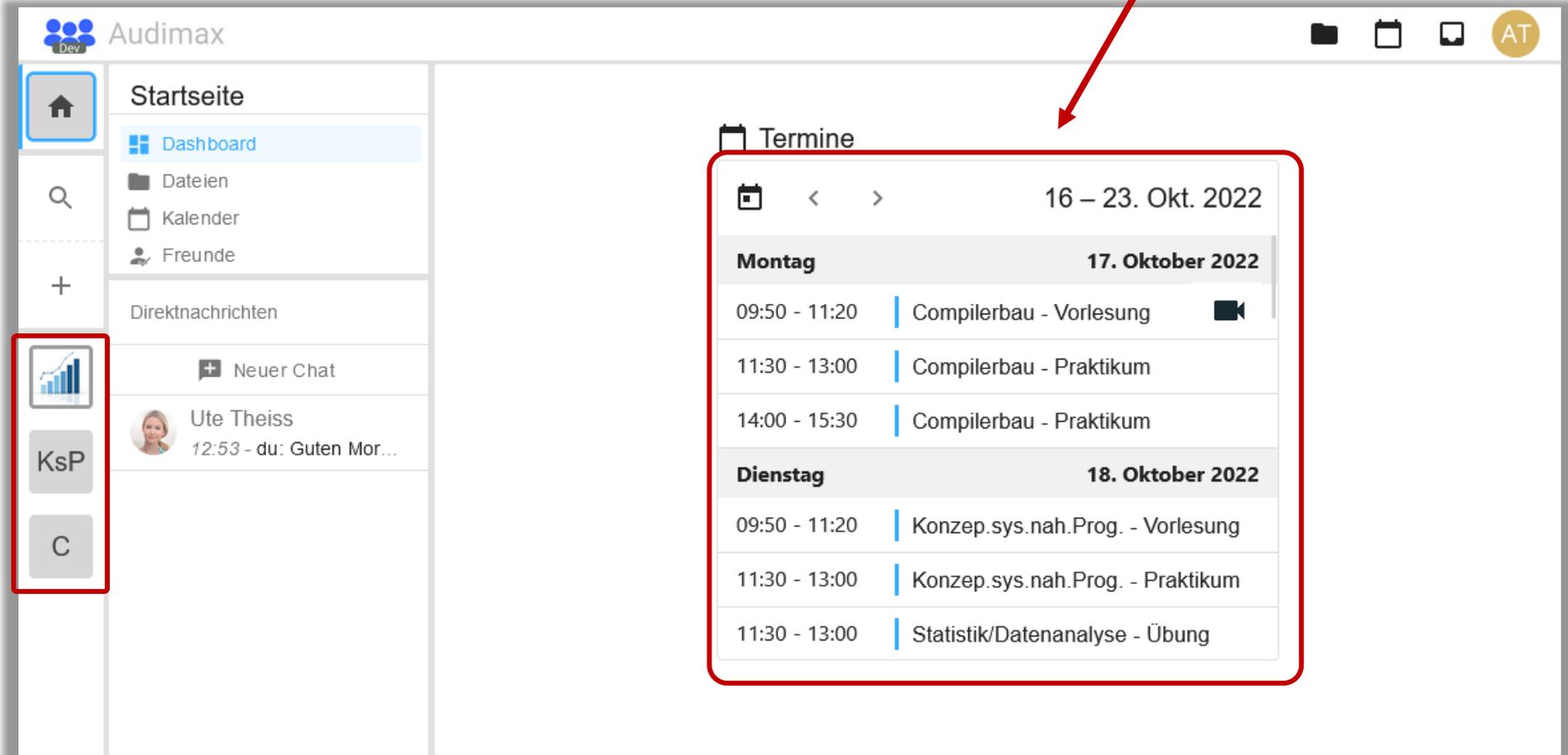
- **Nutzbarkeit auf allen Geräten und Plattformen**



Audimax - Übersicht

Kurse →

Termine →

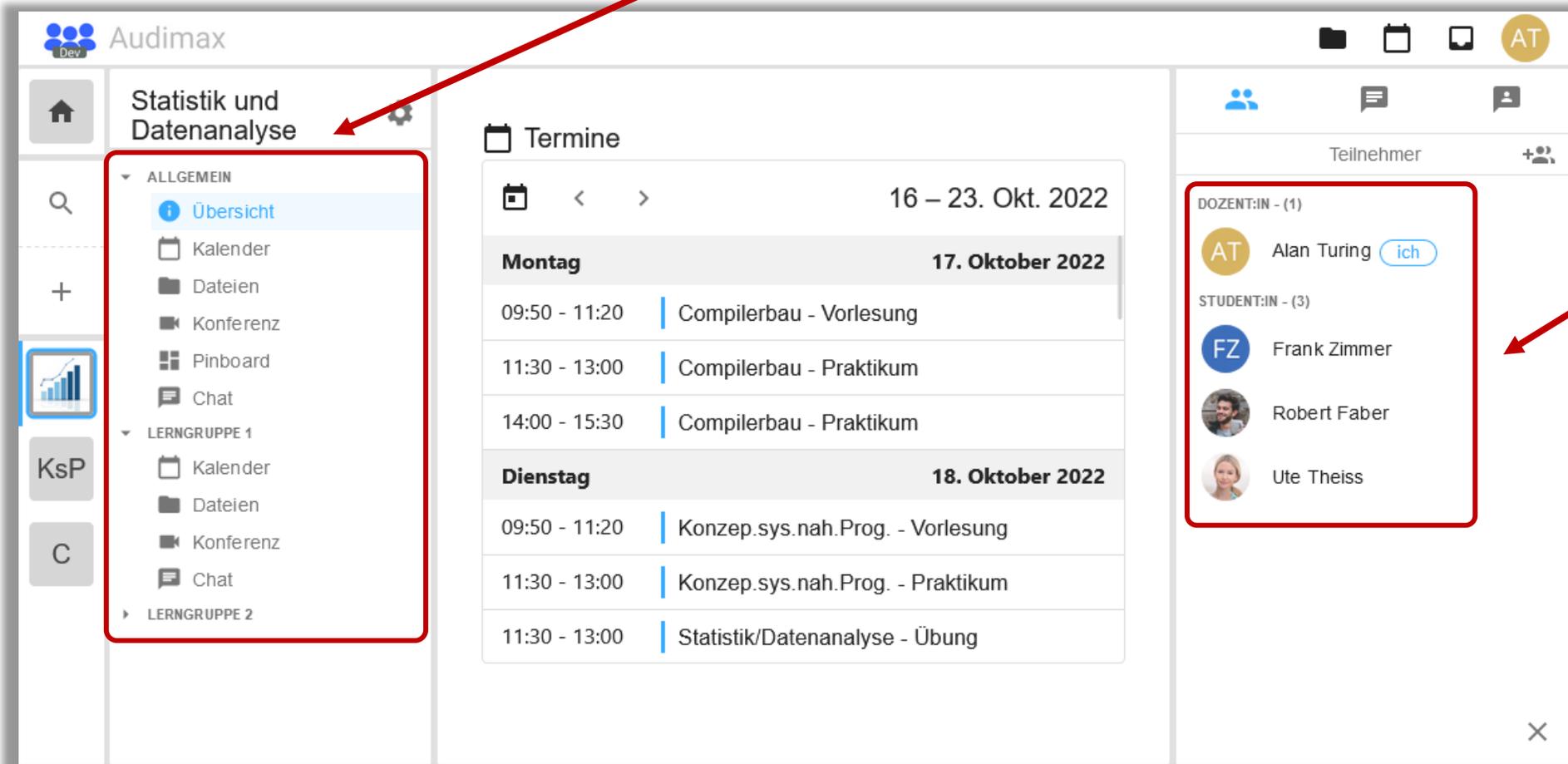


The screenshot shows the Audimax web interface. On the left is a sidebar with a home icon, search, and a list of items: 'KsP' and 'C' are highlighted with a red box and labeled 'Kurse'. The main area shows a calendar view for 'Termine' (Events) for the dates 16-23 October 2022. A red arrow labeled 'Termine' points to the calendar header. The calendar lists events for Monday, 17 October 2022 and Tuesday, 18 October 2022.

Montag	17. Oktober 2022
09:50 - 11:20	Compilerbau - Vorlesung
11:30 - 13:00	Compilerbau - Praktikum
14:00 - 15:30	Compilerbau - Praktikum
Dienstag	18. Oktober 2022
09:50 - 11:20	Konzept.sys.nah.Prog. - Vorlesung
11:30 - 13:00	Konzept.sys.nah.Prog. - Praktikum
11:30 - 13:00	Statistik/Datenanalyse - Übung

Audimax - Kurs

Lerngruppen mit Kanälen im Kurs



The screenshot displays the Audimax course interface. On the left, a navigation sidebar includes a home icon, a search icon, a plus icon, a bar chart icon, and buttons for 'KsP' and 'C'. The main content area is divided into three sections: 'Statistik und Datenanalyse' (with a gear icon), 'Termine' (calendar), and 'Teilnehmer' (participants). A red box highlights the 'ALLGEMEIN' menu in the sidebar, which includes 'Übersicht', 'Kalender', 'Dateien', 'Konferenz', 'Pinboard', and 'Chat'. Another red box highlights the 'Teilnehmer' list, which shows 'DOZENT:IN - (1)' (Alan Turing) and 'STUDENT:IN - (3)' (Frank Zimmer, Robert Faber, Ute Theiss). A red arrow points from the title 'Lerngruppen mit Kanälen im Kurs' to the 'Statistik und Datenanalyse' section. Another red arrow points from the text 'Nutzer/ Teilnehmer' to the participant list.

Statistik und Datenanalyse

ALLGEMEIN

- Übersicht
- Kalender
- Dateien
- Konferenz
- Pinboard
- Chat

LERNGRUPPE 1

- Kalender
- Dateien
- Konferenz
- Chat

LERNGRUPPE 2

Termine

16 – 23. Okt. 2022

Montag 17. Oktober 2022

- 09:50 - 11:20 | Compilerbau - Vorlesung
- 11:30 - 13:00 | Compilerbau - Praktikum
- 14:00 - 15:30 | Compilerbau - Praktikum

Dienstag 18. Oktober 2022

- 09:50 - 11:20 | Konzep.sys.nah.Prog. - Vorlesung
- 11:30 - 13:00 | Konzep.sys.nah.Prog. - Praktikum
- 11:30 - 13:00 | Statistik/Datenanalyse - Übung

Teilnehmer

DOZENT:IN - (1)

- AT Alan Turing (ich)

STUDENT:IN - (3)

- FZ Frank Zimmer
- Robert Faber
- Ute Theiss

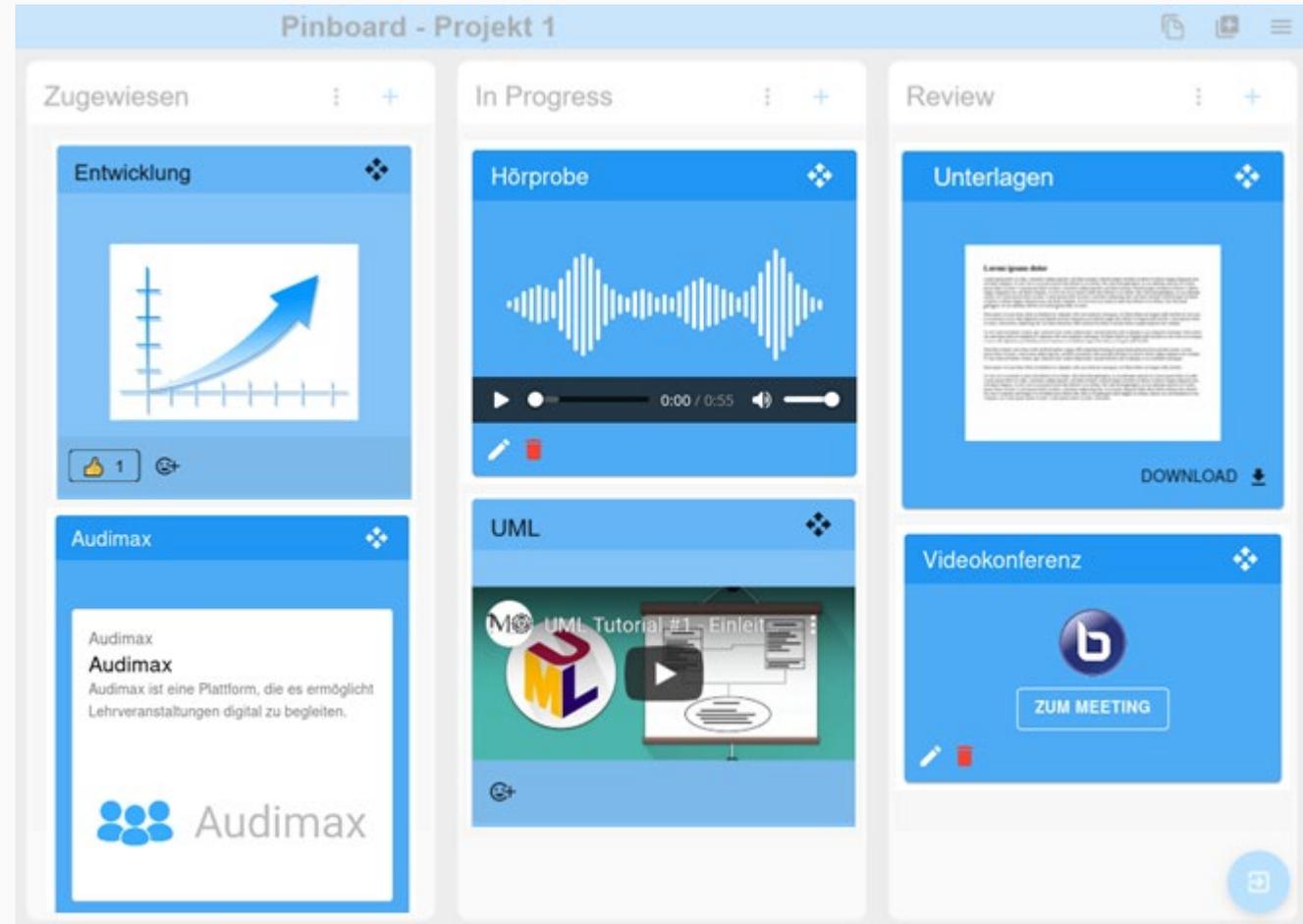
Nutzer/
Teilnehmer

Audimax Features

- **Lerninhalte teilen**
 - z.B. PDFs, Videos, Audios

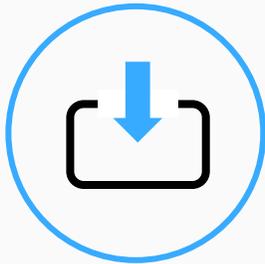


- Karte mit Text
- Karte mit Audio
- Karte mit Video
- Karte mit Datei zum Download
- Karte für Upload von Datei



Audimax für die Lehre

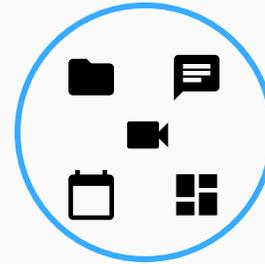
- Zoom und MS Teams, etc. sind für Unternehmen entwickelt
- Audimax wurde speziell für die digitale Lehre entwickelt



**Automatischer
Import von Nutzer
und Kursen**



**Anmeldung
über die Hochschule**



All-in-One Plattform



DSGVO-konform

Anforderungen Vorlesungen

Anforderung digitale Lehre	Audimax (*)	Zoom	Microsoft Teams
Screensharing, Präsentation von Folien	✓	✓	✓
Breakout Räume, Freigabe der Kamera	✓	✓	✓
Studierendenkamera nur für Dozenten	✓	✓	✗
Dateienverwaltung	✓	(✓) <i>nur versenden</i>	✓
Chat	✓	(✓) <i>nicht persistent</i>	✓
Löschen von Chat Mitteilungen	✓	✗	(✓) <i>Nur eigene</i>
Kalender	✓	✗	✓
Kurs-, Termine- und Nutzerimport	✓	(✓) <i>Nur Nutzerimport</i>	(✓) <i>Nur Nutzerimport</i>

* Einige der genannten Features sind Features von BBB oder Nextcloud.

Anforderungen Tutorien/Übungen

Anforderung digitale Lehre	Audimax (*)	Zoom	Microsoft Teams
Screensharing, Präsentation von Folien	✓	✓	✓
Diskutieren, Zeiger und Markierungen für alle auf den Folien	✓	(✓) <i>Fix trotz Folienwechsel</i>	✓
Gruppenarbeit (Breakout Räume)	✓	✓	✓
Audio/Chat Mitteilungen parallel in allen Gruppenräume	✓	✗	✓
Tickets, Supportanfragen mit Videokonferenz-Verknüpfung	✓	✗	✗
Koordination der Tickets mit Tutoren	✓	✗	✓
Push-Notifikation im Chat	✓	✗	✓

* Einige der genannten Features sind Features von BBB oder Nextcloud.

Anforderungen Datenschutz/Usability

Anforderung digitale Lehre	Audimax	Zoom	Microsoft Teams
Vollständig DSGVO-konform	✓	✗ <i>Übertragung von Daten in die USA</i>	✗ <i>Übertragung von Daten in die USA</i>
On-Premises	✓	✗	✗
Open-Source Backend	✓	✗	✗
Passwort Synchronisation (z.B. LDAP)	✓	✓	✗

Audimax – Zusammenfassung:

- Kommunikationsplattform für die Lehre
- Läuft im Webbrowser, keine Installation nötig
- All-in-One: Dateifreigabe, Kalenderfunktionalitäten, Videokonferenzen, Chat, etc.
- Vollständig DSGVO-konform