

Anleitung für Nureva HDL300 und Aver Cam

Wie Sie hybride Veranstaltungen durchführen

Inhalt

1 Nureva HDL 300 und Aver CAM	1
2 Einrichtung von Nureva HDL 300 und Aver CAM	2
2.1 Laptop anschließen	2
2.2 Nureva HDL 300 und Aver CAM anschließen.....	2
2.3 Nureva HDL 300 und Aver CAM in Zoom auswählen	3
2.4 Steuern von Aver CAM.....	4
2.5 Nureva HDL 300 auch als Systemlautsprecher verwenden	5

1 Nureva HDL 300 und Aver CAM

Das Nureva HDL 300 Audiokonferenzsystem ermöglicht es Präsenzveranstaltungen auch parallel online anbieten zu können. Es handelt sich dabei um ein an der Wand montiertes, integriertes Mikrofon mit Lautsprecher. Das Mikrofon ermöglicht es die Beiträge der Dozent:innen sowie aller Student:innen im Raum ohne Echo und rückkopplungsfrei aufzunehmen. Über den integrierten Lautsprecher können die Beiträge von über Zoom zugeschalteten Teilnehmer:innen für alle im Raum abgespielt werden. In größeren Räumen sind teils zwei Audiokonferenzsysteme installiert.

Auch wenn das System allgemein sehr gut funktioniert, kann es je nach Position der Sprechenden Person zu Unterschieden in der Tonqualität kommen. Für ein optimales Ergebnis sollte auf eine gute Gesprächsführung geachtet werden und immer klar und deutlich gesprochen werden. Nur so kann die Verständlichkeit für die zugeschalteten Teilnehmer:innen sichergestellt werden.

Die Konferenzkamera (Aver CAM) ermöglicht die Übertragung des Live-Bildes und verfügt über eine ferngesteuerte Richtungs- und Zoomsteuerung um zugeschaltete Teilnehmer:innen bestmöglich in die Präsenzveranstaltung zu integrieren.



Nureva HDL 300



Aver CAM

2 Einrichtung von Nureva HDL 300 und Aver CAM

In diesem Kapitel wird Ihnen Schritt für Schritt gezeigt, wie Sie mit dem Audiokonferenzsystem und der Konferenzkamera über Zoom eine hybride Veranstaltung durchführen können. Dazu müssen Sie lediglich das Audiokonferenzsystem (fungiert also Mikrofon und Lautsprecher) sowie die Konferenzkamera an Ihren Laptop anschließen und können dann Zoom wie gewohnt verwenden, um Ihre Veranstaltung zu übertragen.

2.1 Laptop anschließen

1. Schließen Sie Ihren Laptop an die Stromversorgung an.

2. Starten Sie Ihren Laptop. Bitte betreiben Sie das Konferenzsystem, wenn möglich, mit der schnelleren kabelgebundenen LAN-Verbindung. Wenn Sie doch eine, ggf. langsamere, WLAN-Verbindung aufbauen möchten, melden Sie sich innerhalb der PH z.B. über *eduroam* an.

3. Verbinden Sie bei Bedarf den Laptop über das HDMI- oder VGA-Kabel mit dem Projektor oder Bildschirm im Seminarraum.



2.2 Nureva HDL 300 und Aver CAM anschließen

1. Schließen Sie das USB-Kabel des Audiokonferenzsystems (USB Audio) und das USB-Kabel der Konferenzkamera (USB Kamera) an Ihren Laptop an. Sie benötigen dafür an Ihrem Laptop zwei freie USB-Anschlüsse vom Typ A. Beide Geräte sollten dann direkt von Ihrem Betriebssystem und Zoom erkannt werden.



2.3 Nureva HDL 300 und Aver CAM in Zoom auswählen

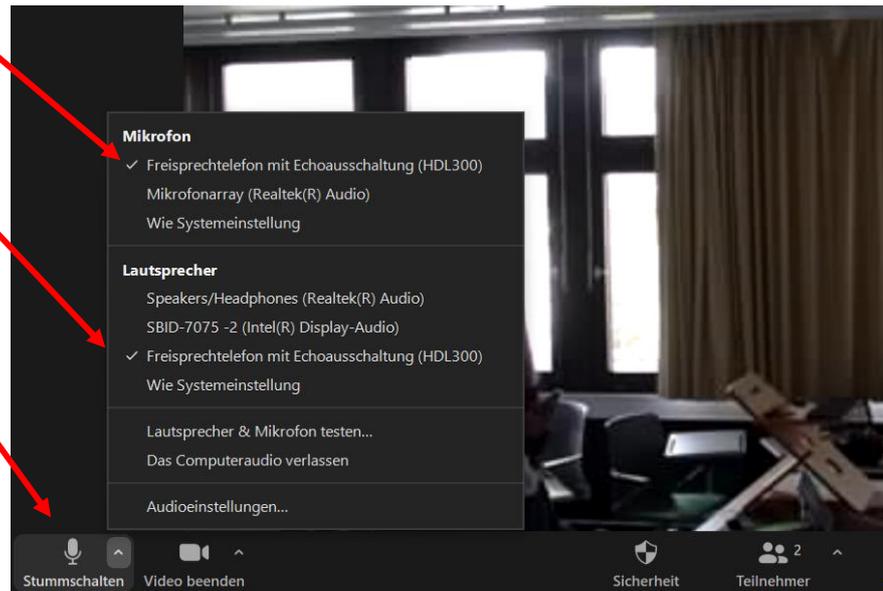
Standardmäßig werden die Lautsprecher, das Mikrofon und die Kamera nicht von Zoom verwendet. Dies kann jedoch sehr einfach innerhalb von Zoom geändert werden. Nachdem Sie eine Videokonferenz in Zoom geöffnet haben, können Sie mit den folgenden Schritten alle nötigen Einstellungen anpassen.

Mikrofon und Lautsprecher

3. Wählen Sie das HDL 300 als Mikrofon.

2. Wählen Sie das HDL 300 als Lautsprecher.

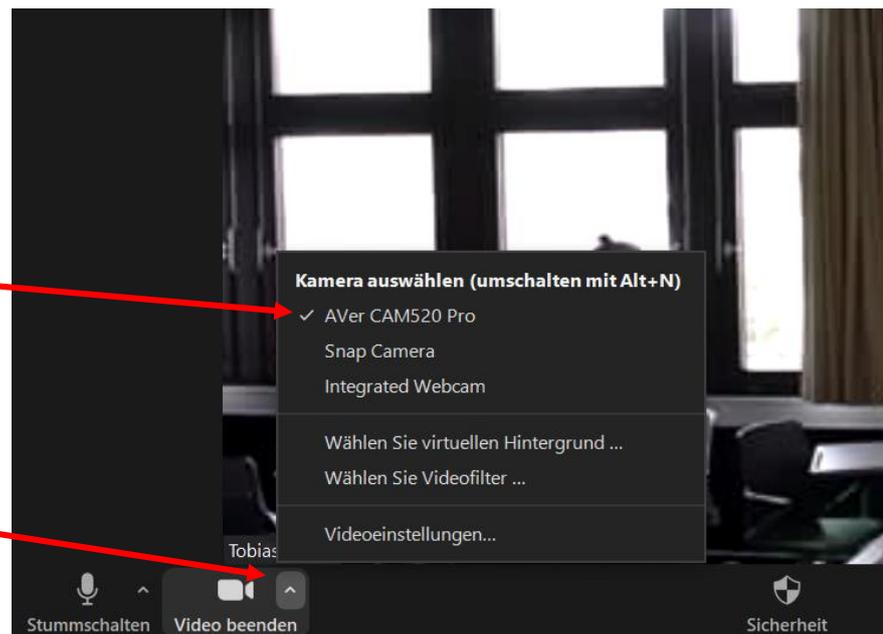
1. Klicken Sie auf den Pfeil neben dem Mikrofonsymbol, um die Einstellungsmöglichkeiten zu öffnen.



Kamera

2. Wählen Sie die Aver CAM als Kamera.

1. Klicken Sie auf den Pfeil neben dem Kamerasymbol, um die Einstellungsmöglichkeiten zu öffnen.



Zoom

Wenn Sie eine Webkonferenz durchführen wollen, buchen Sie bitte (zwei Tage im Voraus) einen Zeitslot unter webmeeting@ph-heidelberg.de. Sie bekommen die Zugangsdaten und den Link dann zugesandt.

Weitere Infos unter: www.ph-heidelberg.de/rz/it-service/webkonferenzen

2.4 Steuern von AVer CAM

Dem Videokonferenzsystem liegt auch eine Fernbedienung bei. Mit dieser können Sie die Ausrichtung der Kamera ändern sowie zoomen. Dafür sollten Sie schon eine Videokonferenz mit der aktivierten Kamera gestartet haben, um den Videoausschnitt kontrollieren zu können.

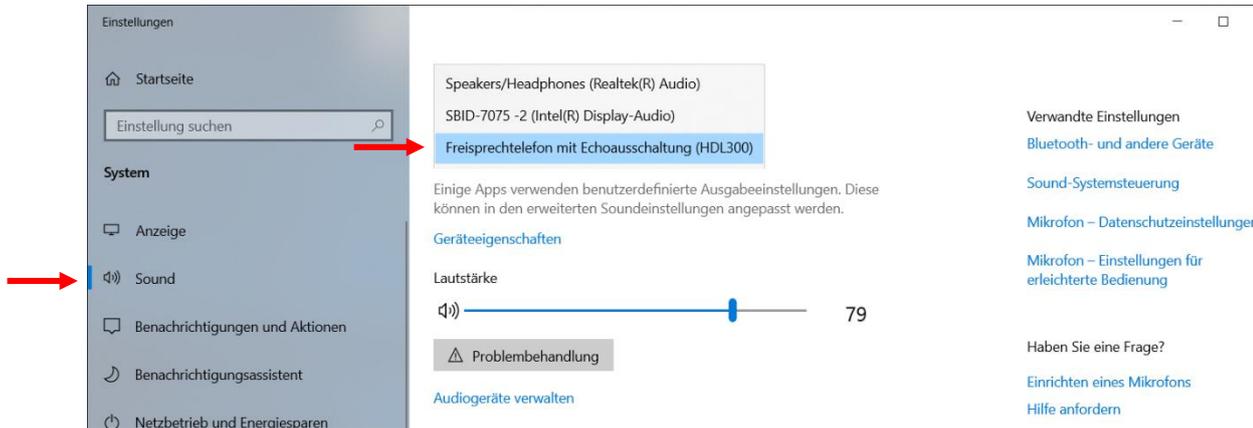


Mit den Pfeiltasten steuern Sie die Ausrichtung.

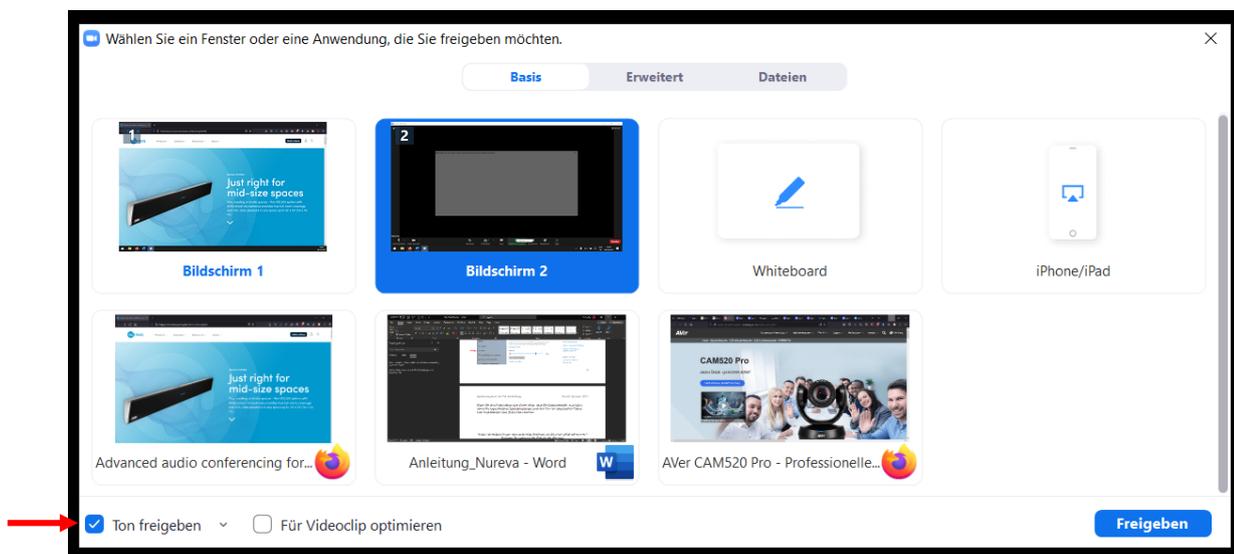
Mit den Lupensymbolen können Sie herein- und herauszoomen.

2.5 Nureva HDL 300 auch als Systemlautsprecher verwenden

Wenn Sie das Audiokonferenzsystem nicht nur für Zoom sondern für Ihren Laptop allgemein als Lautsprecher verwenden wollen, können Sie dies in den Systemeinstellungen tun. Rufen Sie dazu unter Windows die Einstellungen auf (Rechtsklick auf Windowssymbol und dann klick auf „Einstellungen“). Wählen Sie dann unter dem Reiter „Sound“ das HDL 300 als Ausgabegerät aus. So wird der Ton von allen Medien, welche Sie über Ihren Laptop abspielen, über das HDL 300 ausgegeben.



Damit zugeschaltete Teilnehmer:innen auch den Ton von abgespielten Videos oder Audiodateien über Zoom hören können, setzen Sie bitte einen Haken bei „Ton freigeben“ bei der Bildschirmauswahl, die sich öffnet, wenn Sie ihren Bildschirm in Zoom teilen.



Haben Sie weitere Fragen oder technische Probleme, die Sie nicht gelöst bekommen?
Schauen Sie zuerst auf der Website der PH unter

<https://www.ph-heidelberg.de/rz/it-service/webkonferenzen/webkonferenz>

nach, ob sie Ihre Lösung dort finden.

Bei weiterbestehenden Problemen kontaktieren Sie den Support des Medienzentrums unter
Tel. 06221 477-203.