

Technik im Fachbereich 08

Mediensteuerung

Anleitung zur Mediensteuerung im Z134a

Frank Flore | IT 08 | Februar 2018

Inhalt

Anschluss des Notebooks an die Medienanlage

Notebook-Display duplizieren

Medienanlage einschalten

Bildsignalquelle manuell auswählen

Bildsignal temporär ausschalten

Medienton regulieren

Arbeiten mit dem interaktiven Whiteboard

Medienanlage ausschalten

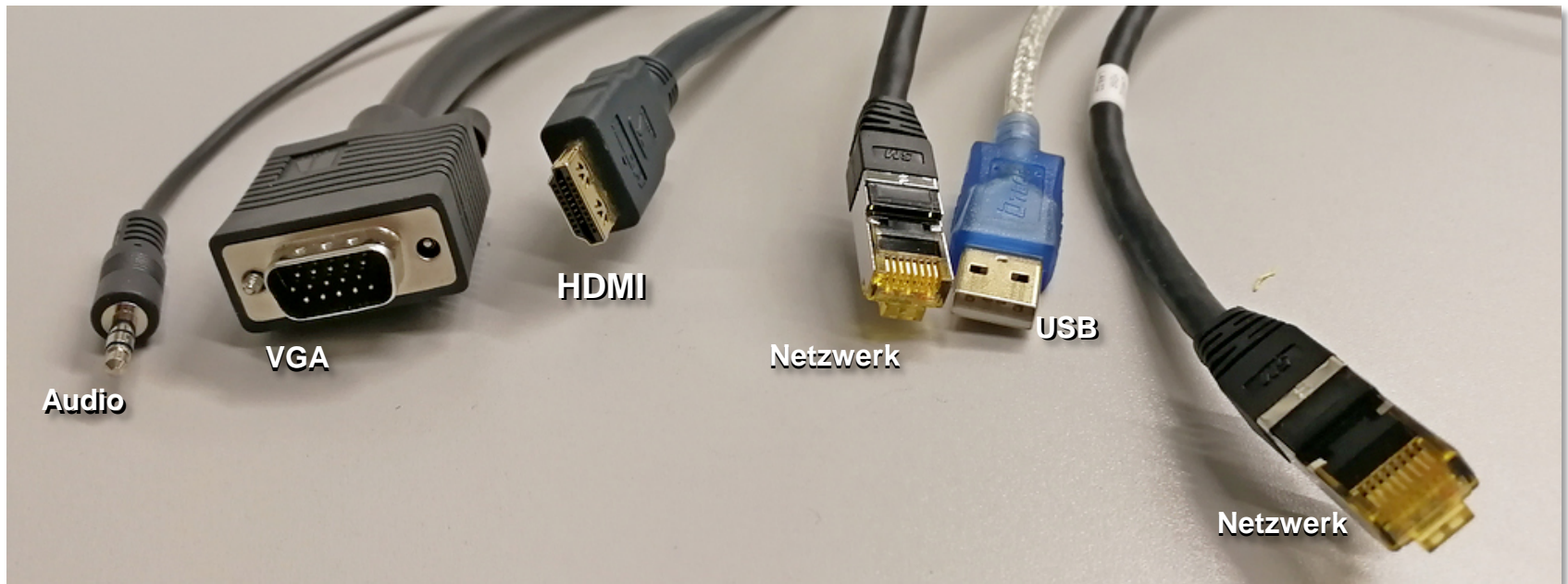
Overhead-Projektor

Anleitung als PDF auf der Homepage



Anschluss des Notebooks an die Medienanlage

Verbinden Sie das Notebook mit dem entsprechenden Kabel. Wenn Sie Ton benötigen und die VGA-Verbindung nutzen, schließen Sie auch das Audiokabel an – bei HDMI wird dies nicht mehr benötigt.



Anschluss des Notebooks an die Medienanlage

Bitte denken Sie daran die Anzeige für den Beamer freizuschalten (gleiche Anzeige auf dem Notebook wie auf dem Beamer) **Doppelt** - üblicherweise ändern Sie die Anzeige über die Funktionstasten an Ihrem Notebook.

Ansonsten drücken Sie die **Windows-Taste** und den Buchstaben **'P'** - es erscheint ein grafisches Auswahlmenü.



Grafisches Auswahlmenü bei Betätigung der Tasten Windows + P



Mediengerät einschalten

Um das System zu starten, betätigen Sie die Taste unter dem grünen EIN Feld.



Mediengerät einschalten

In der Startphase blinken die LEDs, dies signalisiert den Startvorgang. Der Beamer startet automatisch; wenn das Notebook schon über ein Anschlusskabel angeschlossen ist, wird dieses automatisch erkannt.



Bildsignal manuell auswählen

Wenn Sie das Notebook bei laufender Anlage anschließen, müssen Sie evtl. die Signalquelle manuell auswählen. Betätigen Sie den entsprechenden Button **HDMI** oder **VGA**.



Bildsignal temporär ausschalten

Wenn Sie das Signal kurzzeitig ausschalten möchten, betätigen Sie den Button **Bild An/Aus**. Dies bewirkt, dass das Signal nicht mehr über den Beamer ausgegeben wird. Der Projektor läuft dabei weiter. Wenn Sie stattdessen den Projektor ausschalten, benötigt er inklusive der Abkühlphase ca. 8 Minuten bis er wieder einsatzbereit ist.



Medienton regulieren

Die Lautstärke des Audiosignals verändern Sie über den **Lautstärkeregler**. Verbinden Sie hierfür das Audiokabel mit dem Kopfhörerausgang ihres Notebooks. Beim Anschluss über ein HDMI-Kabel wird das Audiosignal mit übertragen - der zusätzliche Anschluss des Audiokabels fällt hier weg.



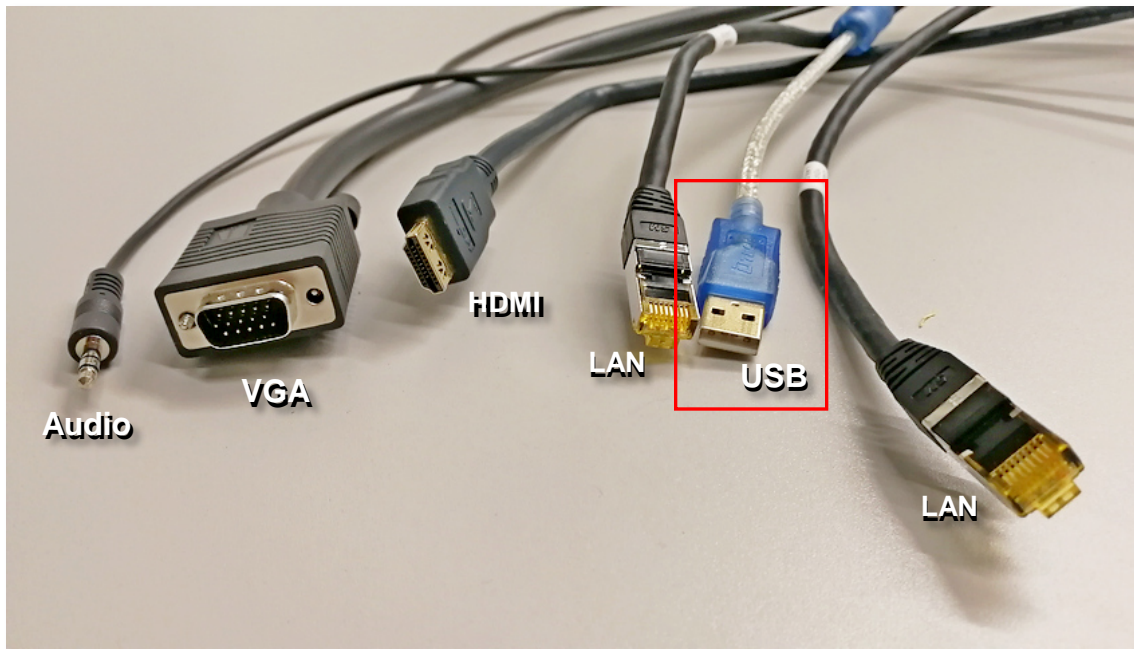
Anlage ausschalten

Zum Ausschalten des Systems, halten Sie die Taste **AUS** für 5 Sekunden gedrückt. Das System fährt dann herunter und schaltet den Projektor und die Anlage aus. Der Vorgang wird durch das Blinken der LEDs angezeigt.



Arbeiten mit dem interaktiven Whiteboard

Zur Nutzung des interaktiven Whiteboards, schließen Sie Ihren Rechner per **USB-Kabel** an den Tischtank an. Bei Microsoft WIN7 und WIN8/WIN10 Systemen erkennt das Betriebssystem automatisch (nach ca. 10-20 Sekunden ertönt ein Bestätigungston (das angeschlossene, interaktive Medium wurde erkannt). Hierbei werden die vom Hersteller eingebundenen interaktiven Tools aktiviert. Möchten Sie die erweiterten Arbeitsmöglichkeiten des Whiteboards nutzen, so können Sie die Software im Internet herunterladen. Nähere Informationen hierzu finden Sie hier: <https://www.hs-niederrhein.de/fb08/software> oder über den QR Code.



Whiteboard Software



Overhead-Projektor



Projektor ein- und ausschalten

Alle Overheadprojektoren sind mit einer Reservelampe ausgestattet. Sollte während der Veranstaltung eine Lampe ausfallen, so können Sie über den Schalter an der Vorderseite auf die Ersatzlampe umschalten.



Anleitung als PDF auf der Homepage

<https://www.hs-niederrhein.de/wirtschaftswissenschaften/it-des-fachbereichs/#c6532>

Übersicht aller PDF Anleitungen

<http://hsnr.de/fb08/anleitungen>



Direktdownload dieser PDF-Anleitung

[Z134a_Mediensteuerung.pdf](#)

