

# Technik im Fachbereich 08

# Mediensteuerung

Anleitungen zur Bedienung der Medientechnik im Raum Z232 / Z233

Frank Flore | IT 08 | Oktober 2023

# Inhalt

**Funkmikrofone**

**Begrüßungsbildschirm / Begrüßungsbildschirm (inaktiv)**

**Anschluss des Notebooks an die Medienanlage**

**Medienanlage aktivieren: Anmeldebildschirm**

**Medienanlage: Auswahlmenü Präsentation**

**Medienanlage: Auswahlmenü Signalwahl**

**Lautstärkeregelung der Funkmikrofone**

**Mikrofon ein/ausschalten**

**ProdaSafe ein/ausschalten**

**ProdaSafe bedienen**

**Medienanlage ausschalten**

**Overhead-Projektor**

**Anleitung als PDF auf der Homepage**

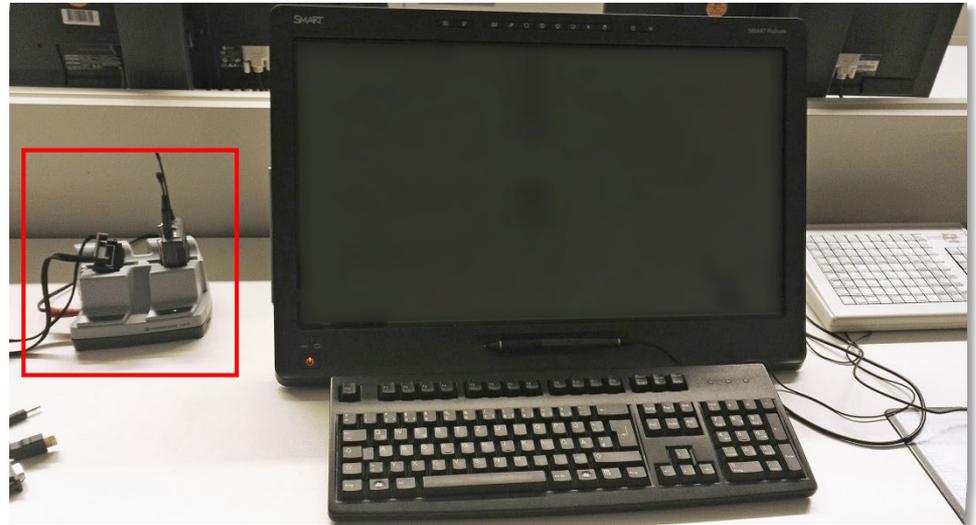
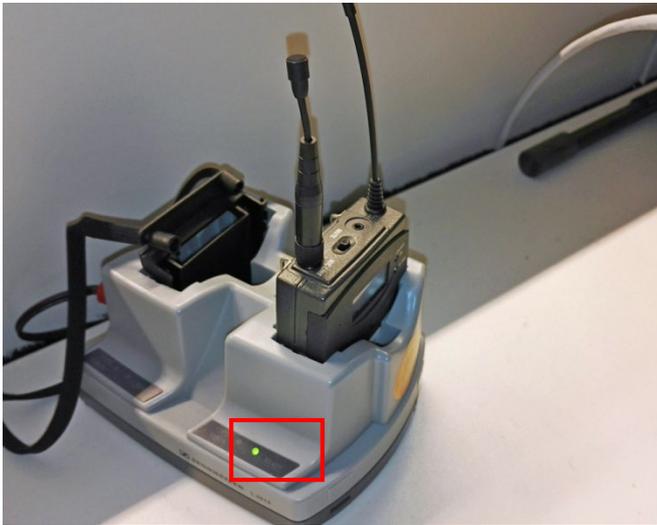


## Funkmikrofone

Auf dem Schreibtisch, neben dem Touchmonitor, befindet sich die **Ladestation** mit dem **Umhängemikrofon**. Zur Nutzung befestigen Sie das **Kunststoffteil** an der Rückseite des Senders, es rastet leicht ein.

Achten Sie bitte auch darauf, dass nach Gebrauch das Mikrofon wieder korrekt in der Ladeschale einrastet (rote **LED** leuchtet konstant). Ansonsten wird der Akku nicht geladen.

Zum Einschalten des Mikrofons, beachten Sie die **nächste Seite**.



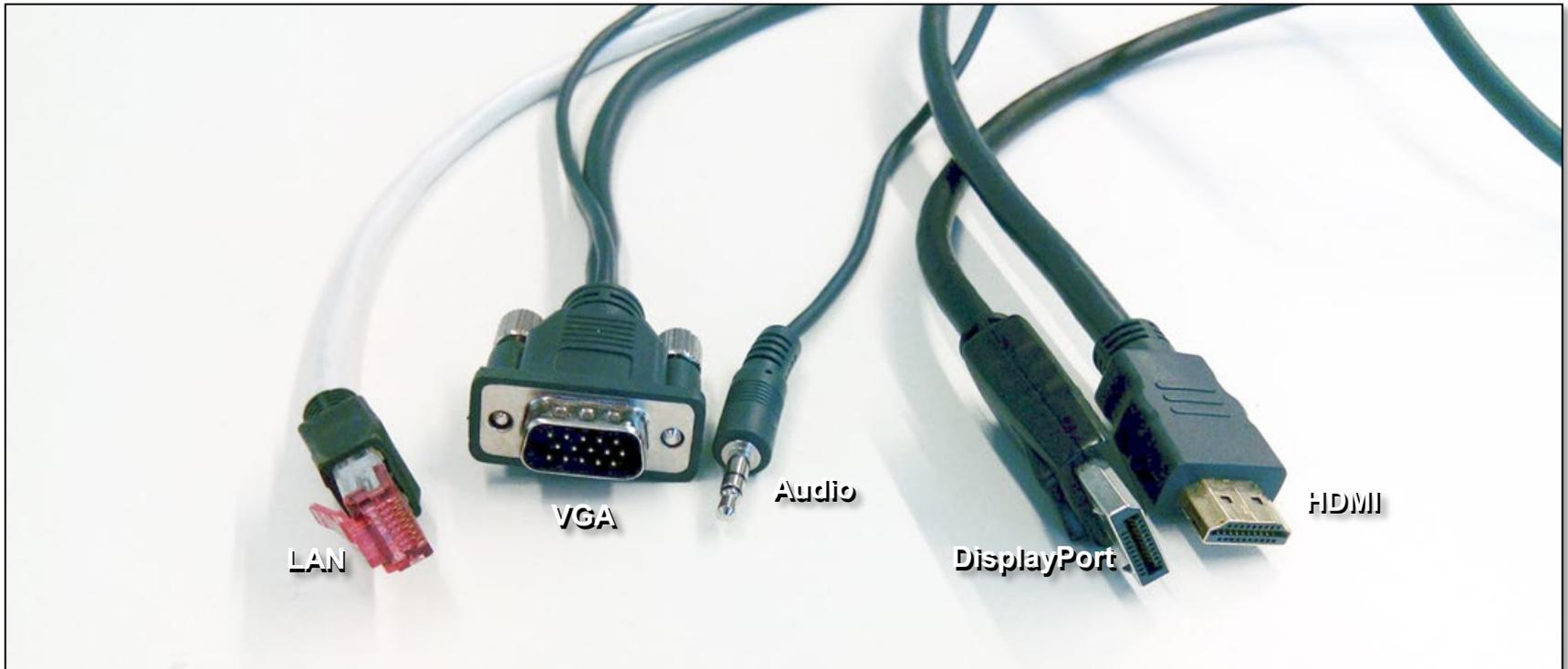
## Mikrofone (Umhängemikrofon / Reverbmikrofon / Headset)

Die Funkmikrofone sind mit Akkus ausgestattet. Um das Mikrofon (Sender) einzuschalten, öffnen Sie die Klappe mit leichtem beidseitigen Druck der Tasten am Sender und drücken Sie 3 Sekunden die **ON/OFF-Taste**.



## 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 und DisplayPort wird dies nicht mehr benötigt.



## Anschluss des Notebooks an die Medienanlage

Bitte denken Sie daran die Anzeige für den Projektor freizuschalten (gleiche Anzeige auf dem Notebook wie auf dem Projektor) **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.

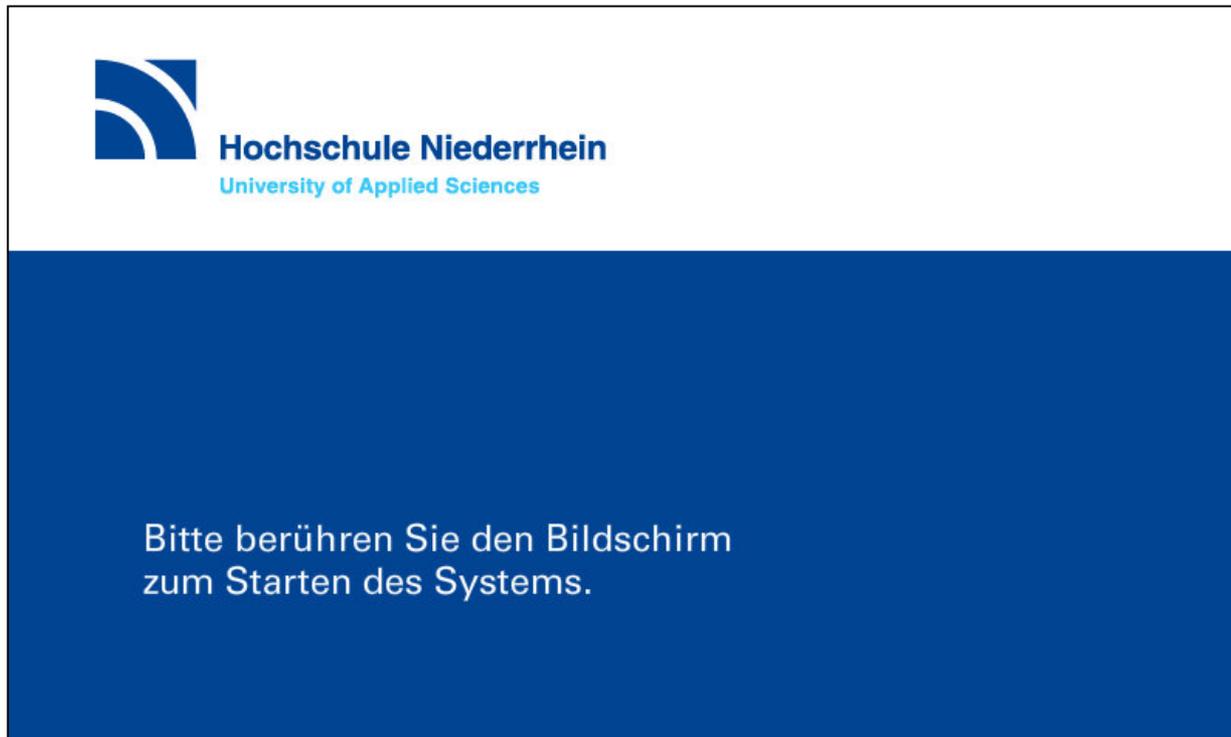


Grafisches Auswahlmenü bei Betätigung der Tasten Windows + P



## Begrüßungsbildschirm

Im Ausgangszustand zeigt das Touchpanel einen schwarzen Bildschirm. Berühren Sie einmal den Bildschirm um ihn einzuschalten. Um die Anlage zu aktivieren, berühren Sie erneut das Touchpanel. Die Anlage erkennt den Zustand der Trennwände. Wenn Sie bei geöffneter Trennwand die Anlage aus dem anderen Raum bedienen möchten, müssen Sie die Anlage zuvor runter fahren – solange bleiben das andere Display inaktiv.



## Begrüßungsbildschirm (inaktiv)

Sollten Sie am Touchpanel eine leere Anzeige sehen, dann wurde die Anlage aus dem anderen Raum gestartet – das Display bleibt deaktiviert. **In diesem Fall muss die Anlage einmal herunter gefahren werden.** Anschließend erscheint dann wie gewohnt der Begrüßungsbildschirm und Sie können die Anlage starten.



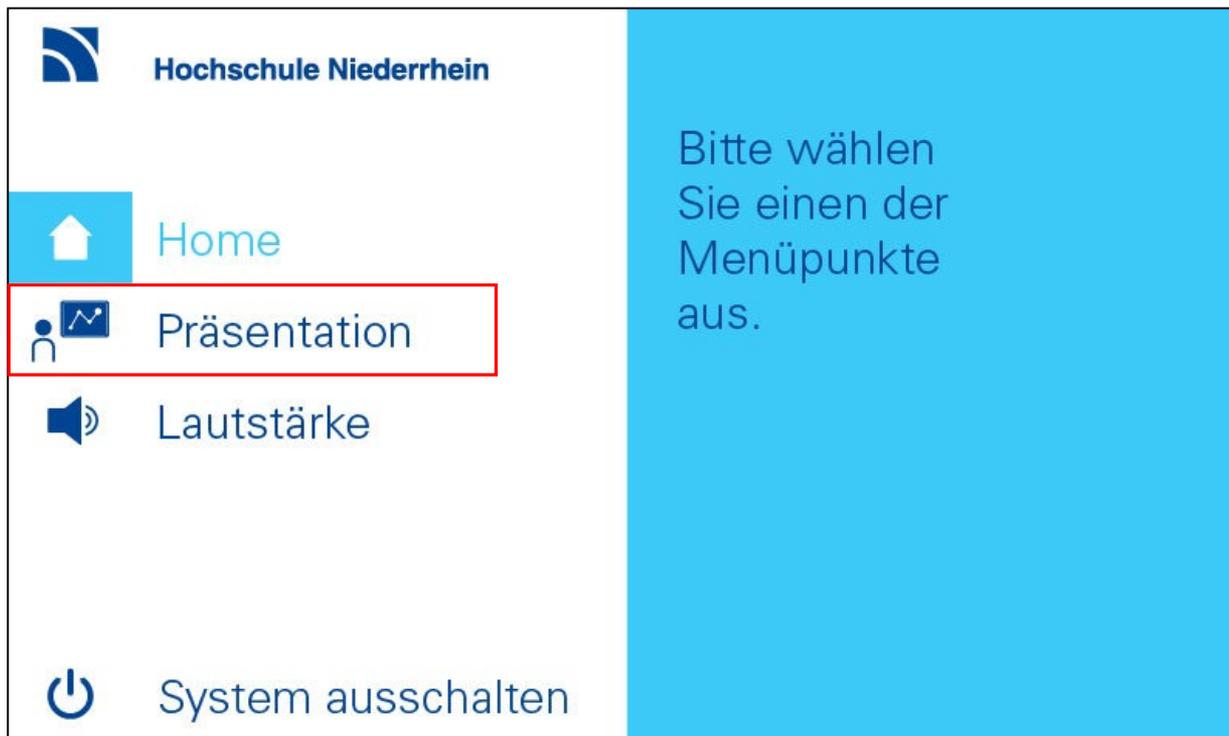
## Begrüßungsbildschirm

Die Anlage benötigt einige Sekunden bis sie betriebsbereit ist, ein grafischer Hinweis wird angezeigt.



## Präsentation

Sobald die Anlage aktiviert ist, erscheint folgende Oberfläche. Um den Projektor zu starten, berühren Sie den Bereich **Präsentation**. Der Projektor benötigt einige Sekunden bevor er betriebsbereit ist , ein grafischer Hinweis wird angezeigt. Schließen Sie nun ihr Notebook mit den vorhandenen Verbindungskabeln an (HDMI, DisplayPort oder VGA). Das Mikrophon am Tisch ist im Ausgangszustand stumm geschaltet. Wenn Sie das Mikrophon nutzen möchten, aktivieren Sie es im Menü **Lautstärke**.



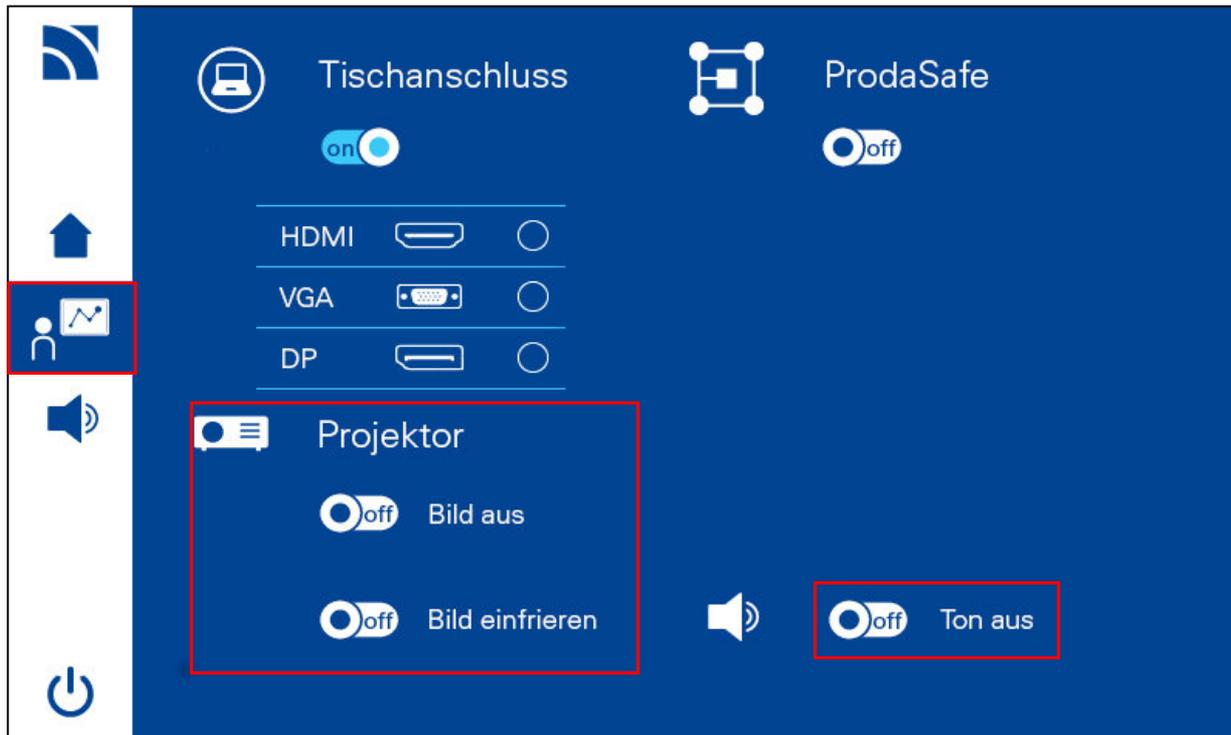
## Signalwahl

Wenn Sie das Notebook später anschließen, oder die Anschlussart wechseln (HDMI / DisplayPort / VGA), wählen Sie anschließend im Bereich **Tischanschluss** die entsprechende Verbindungsart aus. Wenn Sie den Stand-PC nutzen möchten, aktivieren Sie **ProdaSafe**. Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit im Bereich **Projektor**, das Bildsignal einzufrieren oder auszuschalten. Wenn Sie das **ProdaSafe System** nutzen möchten, starten Sie den PC im Schreibtisch und aktivieren Sie **ProdaSafe**. Siehe auch **Bedienung des ProdaSafe-Systems**.



# Projektor

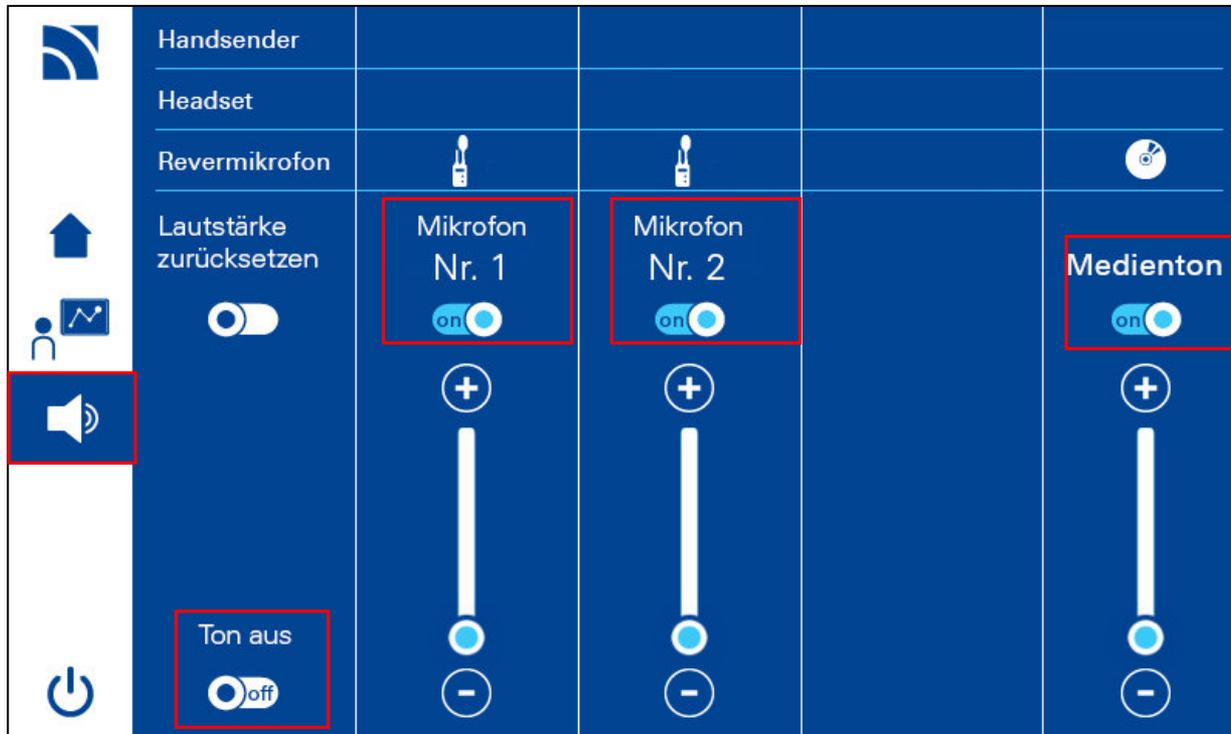
Wenn Sie den Projektor kurzzeitig nicht benötigen, können Sie über die Schalter **ON/OFF** im Bereich **Projektor** das Signal deaktivieren oder einfrieren. Der Projektor läuft dann im Hintergrund weiter. Um das Audiosignal komplett auszuschalten, betätigen Sie den Button **Ton aus OFF**.



# Tonsteuerung

Bei Start ist das Mikrofon ausgeschaltet. Um es einzuschalten, schieben Sie den Schalter **Mikrofon Nr.1** (Z232), oder gegebenenfalls **Mikrofon Nr. 2** (Z233) von **OFF** zu **ON**.

Die Lautstärke der Mikrofone können Sie über die Schieberegler anpassen. **Medienton** steuert die Audioausgabe von ihrem Notebook. Unter dem Punkt **Lautstärke zurücksetzen**, können Sie die Ausgangsposition der Lautstärke-Regelung wiederherstellen. Um das Audiosignal komplett auszuschalten, betätigen Sie den Button **Ton aus OFF**.



Bitte beachten Sie, dass je nach Raumszenario nicht alle Funkmikrofone zur Verfügung stehen.

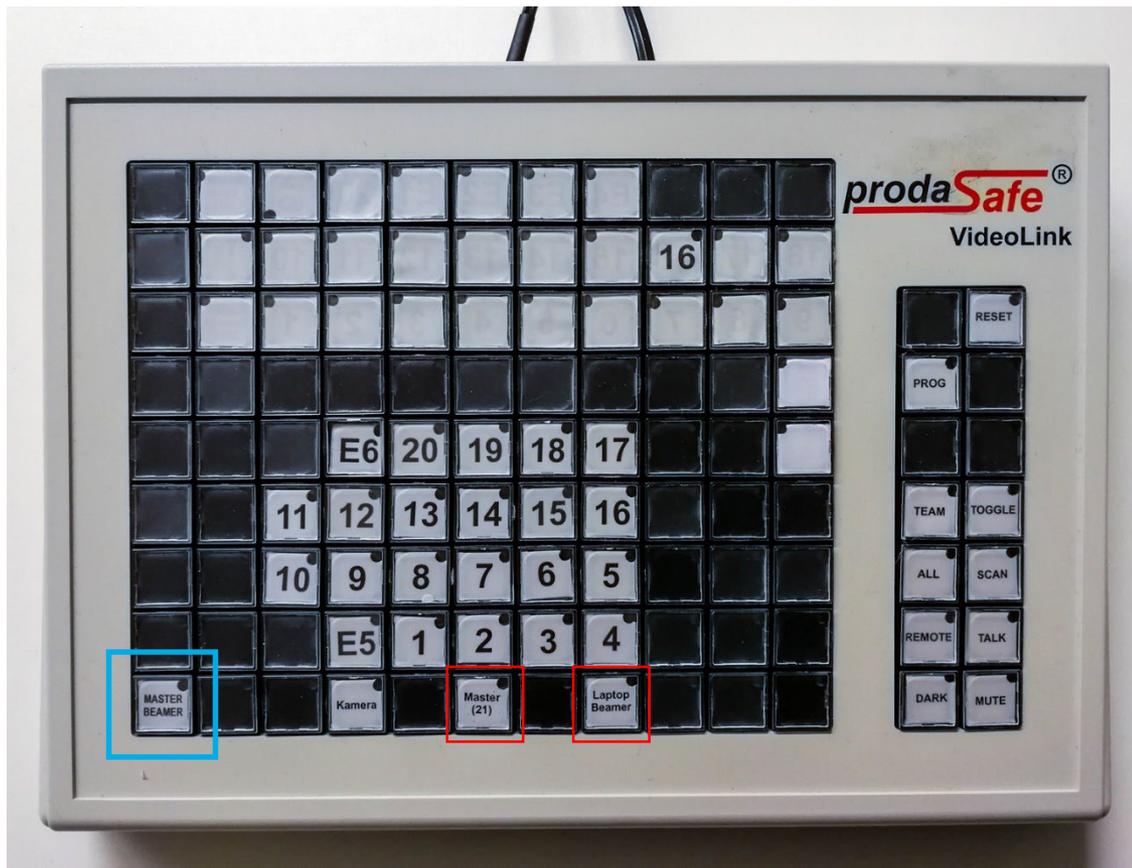
Es werden nur verfügbare Mikrofone im Display angezeigt!



# Die Bedienung des ProdaSafe-Systems

Das ProdaSafe-System hat sehr viele Features. Hier werden die grundlegenden Funktionen beschrieben. Eine ausführlichere Kurzanleitung finden Sie auf der [nächsten Seite](#).

Bildsignal des Notebooks oder des Master-Rechners auf den Beamer:



**Um das ProdaSafe-System zu nutzen starten Sie zuerst den Master PC!**

## Notebook:

Schließen Sie das HDMI-Kabel an den HDMI-Ausgang ihres Notebooks an. Das Videosignal wird direkt an den Beamer durchgereicht, es ist keine weitere Aktion notwendig.

## PC:

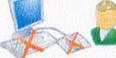
Starten Sie den Rechner (*Master*), anschließend drücken sie auf dem Panel die Taste **Master Beamer**. Die Tasten Laptop/Beamer (Grün) und MASTER (*Rot*) werden aktiviert.

Sender » rote LED

Empfänger » grüne LED



# ProdaSafe Kurzanleitung

prodaSafe		VL – Kurzanleitung		prodaSafe	
PRÄSENTATION		DUNKEL		Notebook+Beamer	
Dozent sendet an ALLE 	 ALL	DUNKEL schalten ALLE 	 DARK  ALL	Notebook sendet an ALLE 	 BEAMER LAPTOP  ALL
Dozent sendet an Platz 1 + 3 	 MASTER  1  3	DUNKEL schalten Platz 1 + 3 	 DARK  1  3	Dozent sendet an Beamer 	 MASTER  BEAMER LAPTOP
Platz 4 sendet an Dozent	 4  MASTER	DUNKEL-Funktion verlassen	 DARK	Platz 1 sendet an Beamer 	 1  BEAMER LAPTOP
Sender umschalten Platz 4 auf 6	 4  6			Notebook sendet nur an Beamer	Im Grundzustand oder Beamer/Laptop lokal
MAUS und TASTATUR		SCAN		Zusatzfunktionen	
ALLE sperren 	 REMOTE  ALL	SCAN einschalten 	 SCAN	SCAN-Zeit auf 9 sec. einstellen	 F2  4  9
MAUS/TA sperren Platz 1 + 3 	 REMOTE  1  3	SCAN stoppen bei Platz 3	 3	Grundzustand	 RESET - Alle Arbeitsplätze lokal - Alle Funktionen sind aus - prodaSafe VL testet die Zuschaltung der Plätze
		SCAN fortsetzen bei Platz 3	 3		
		SCAN-Funktion verlassen	 RESET		



## Medienganlage ausschalten

Zum Ausschalten der Anlage, wechseln Sie die Ansicht, indem Sie auf der linken Seite das Symbol für den Bereich **System ausschalten** berühren. Verschieben Sie mit dem Finger den ON/OFF Button in die **OFF**-Position.



## Anlage ausschalten

Das System fährt jetzt automatisch herunter und schaltet den Projektor aus.



**Hochschule Niederrhein**  
University of Applied Sciences



Bitte haben Sie einen Moment  
Geduld das System fährt herunter.



## 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

[Z232-Z233\\_Mediensteuerung.pdf](#)

