

## Nutzung des Smart-Sympodiums mit Laptop



### *Inbetriebnahme als Beamer*

1. (VGA-)Beamer-Kabel mit Laptop und mit dem VGA-Anschluss seitlich im Pult verbinden. (Alternativ HDMI-Kabel an HDMI)
2. „Power“ an der Wandleiste ein- (und am Schluss dort auch wieder aus-)schalten.
3. Außerdem **unbedingt den Bildschirm am Knopf (s.o.) anschalten**. [Bitte nach dem Beenden der Sitzung mit **zwei** Klicks – **es erscheint auf der Leinwand eine entsprechende Aufforderung** – auch wieder ausschalten.]
4. Sollte der Laptop nicht automatisch erkannt werden, müssen Sie (evt. mehrfach) den „Source“-Knopf an der Wandleiste drücken, bis Kanal **VGA-2** auf dem Beamer-Bild erscheint. Sollte es **in seltenen Fällen noch immer kein Bild** geben, müssen Sie den Videoausgang am Laptop aktivieren (in Windows meist mit der Tastenkombination Fn/F8, bei HP-Notebooks auch Fn/F4, bei Siemens auch Fn/F10. An älteren Macs funktioniert Fn/F7, bei neueren cmd/F2 oder unter Einstellungen die Option "Monitore in der Menüleiste anzeigen" aktivieren. Danach über "Synchronisation einschalten" den Bildschirm mit 2 Mausclicks in der Menüleiste synchronisieren.)

Der Bildschirm ist für eine **breite Auflösung von 16:9 bzw. 1920 × 1080 (1080p)** Pixel optimiert. Bei falscher Auflösung wählen Sie unter Windows XP oder Vista: „Systemsteuerung“ → „Anzeige“ bzw. „Darstellung/Anpassung“ → „Bildschirmauflösung“ per Schieberegler die maximale Auflösung. Systemeinstellungen: „Bildschirme synchronisieren“. (Für Macs s.o.)



### Nutzung der Interaktivität (Software "SMART Notebook")

5. Laptop per **USB-Kabel** und über den Anschluss seitlich am Pult verbinden.
6. Den dort über „Smart-USB“ befindlichen **Hebel nach unten** stellen.  
*Nach der Verbindung per USB dauert die Installation der Anschlussstreiber beim ersten Mal einige Minuten - deutlich länger als bei Nutzung der Smartboards.*

Die Software ist auf den Laptops der Fakultät bereits vorinstalliert. USB A-B Kabel liegen den Laptotaschen bei. (Wenn Sie den eigenen Laptop nutzen wollen, können Sie am Infotresen CD-ROMs mit der Software - ausschließlich für Windows XP, Vista und Windows 7 – sowie passende USB-Kabel entleihen. Installationshinweise liegen in Form einer pdf-Datei bei.)

Weitere Informationen zu Funktionen und Handhabung der Software finden Sie unter:

<http://www.jura.uni-hamburg.de/lehre/elearning-buero/it-und-medientechnik/serviceangebote/smartboards/smartsoftware/>



### Nutzung des "elektronischen" Stiftes

Die **verschiedenen Farben** werden über eine Knopfleiste bedient. Damit können Sie zwischen **Radiergummi/Schwamm** und **digitaler Tinte** (schwarz, rot, grün, blau) per Klick hin und her wechseln.



Wenn Sie die Stiftfunktion verlassen und den fest am Pult elektronischen Smart-Stift wieder als **linke Maustaste** verwenden wollen, klicken Sie auf das **Cursor-Symbol**.

### Eingaben per virtueller Tastatur

Rufen Sie die **virtuelle Tastatur** auf, indem Sie das Tastatursymbol drücken (s.o). Berühren Sie dann mit dem Stift das markierte Feld und geben Sie - ebenfalls durch Stiftberührung - über die virtuelle Tastatur den Text ein. Diese Funktion ist essentiell für die Eingabe von Passwörtern (hierfür das Beamerbild mit der *am Infotresen vorgehaltenen Fernsteuerung* vorübergehend ausschalten: „mute“) oder für die Eingabe von Internetadressen (URLs) in das Adressfeld des Webbrowsers.

### Rechte Maustaste

Die rechte Maustaste (Kontextmenü) wird durch die **Taste mit dem Maussymbol** aufgerufen.

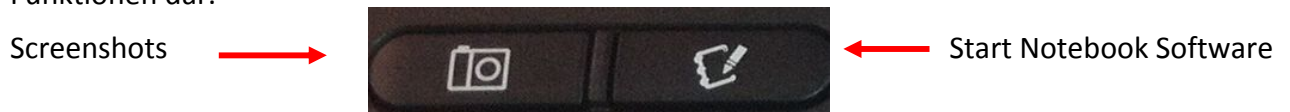
## Kalibrieren

Sollte z.B. nach starken Erschütterungen des Pultes, der Stift nicht mehr Deckungsgleich mit dem Aufsatzpunkt zu führen sein, muss der Bildschirm neu ausgerichtet bzw. synchronisiert werden. Tippen Sie nach dem Klick auf die Taste mit dem Stift in die Mitte des jeweils rot markierten Kreuzes der neuen Ansicht bis das Bild wieder in die ursprüngliche Ansicht zurückspringt.



## Weitere Funktionstasten als Schnellstasten

Diese stellen genau wie die vorigen beiden nur Schnellstasten zu häufig genutzten weiteren Funktionen dar.



## Sämtliche Schalter und Tasten

### Die Anschlussleiste im Pult



Der Knopf zur elektrischen Höhenverstellung des Pultes →



1) Ein- und Ausschalter Beamer

2) Kanalwahl Projektion

3) Leinwand auf und ab

