

Nutzung des Smartboards interaktiv (z.B. als Overheadprojektor mit Speicherfunktion)



1. Beamer-Kabel (wie früher) mit dem Laptop und mit dem VGA-Anschluss im Kabelkanal verbinden.
2. Smartboard am Steuerungsmodul (s.o.) anschalten.
[Bitte nach dem Beenden der Sitzung mit **zwei** Klicks – **es erscheint auf dem Board eine entsprechende Aufforderung** – dort auch wieder ausschalten. Sonst bleibt der Beamer an und die mehrere hundert Euro teuren Leuchtmittel verschleißen extrem schnell.]
3. Sollte das Board den Laptop nicht automatisch erkennen, müssen Sie evt. den Inputknopf (s.o) drücken bis Kanal **VGA - 2** unten rechts 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 Mausklicks in der Menüleiste synchronisieren.)

Die Smartboards sind für eine **breite Auflösung von 16:10** bzw. **1280 x 800** 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")



Diese ist auf den Laptops der Fakultät bereits installiert.

(Sollten Sie diese mit dem eigenen Laptop verwenden wollen, wenden Sie sich bitte an den Infotresen. Dort können Sie CD-ROMs mit der Software - ausschließlich für Windows XP, Vista und Windows 7 - ausleihen. Installationshinweise liegen in Form einer pdf-Datei bei.)

4. Laptop per **USB-Kabel** und über den Anschluss am Kabelkanal ebenfalls mit dem Smartboard verbinden
5. Erst das Smartboard dann den Laptop einschalten.

Hinweis: Falls das Smartboard einmal nicht gefunden werden sollte, bitte die **SMART-Systemsteuerung** (Start -> Alle Programme -> SMART Technologies -> SMART Werkzeuge -> SMART-Produkttreiber -> Systemsteuerung) aufrufen und den **Verbindungsassistenten** (Icon: USB Stecker) starten. Der Verbindungsassistent findet automatisch das über USB angeschlossene Smartboard.

Weitere Informationen zu den Funktionen und zur Handhabung der Software finden Sie auf den Seiten des eLearning-Büros (elbJura) der Fakultät unter:

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

Nutzung der "elektronischen" Stifte und des Schwamms

Liegen alle Stifte und der Schwamm in den zugehörigen Ablagen, können Sie auf dem Board mit dem Finger den Cursor bewegen oder die linke Maustaste als Klick oder Doppelklick ausführen.

Hinweis 1: Sobald Sie einen der Stifte (oder den Schwamm) aus der Ablage genommen haben, geht das Smartboard automatisch davon aus, dass Sie nun zeichnen bzw. schreiben oder etwas löschen möchten, selbst wenn Ihre Hand auf dem Board aktiv ist und nicht der elektronische Stift.

Hinweis 2: Immer der letzte entnommene Gegenstand wird vom Board als aktiv erkannt. Darum halten Sie nie mehrere Stifte und /oder den Schwamm gleichzeitig in der Hand.

Hinweis 3: Diese Funktion eignet sich nicht für lange zusammenhängende Texte! Solche sollten entweder gleich in einem Word-Dokument (s. Infomaterial zum Werkzeug „InkAware“) erstellt werden oder handschriftlich als Notebook-Datei gespeichert werden. Kurze Texteingaben (bis zu 3 Worte) werden sehr gut erkannt. Schreiben Sie leserlich mit dem Stift auf das Smartboard. Legen Sie den Stift dann ab und drücken Sie bis er erkannt wurde 2-3 Sek. auf die Stelle an der Text eingefügt werden soll (gestrichelte Umrandung) und ein Kontextmenü erscheint.

Stiftsets befinden sich in den Taschen der Leih-Laptops der Fakultät. Sie können aber auch beim Infotresen entliehen werden.

Rechte Maustaste

Die rechte Maustaste (Kontextmenü) wird durch die Taste mit dem Maussymbol aufgerufen. Sie können alternativ auch mit Finger oder Stift 2-3 Sekunden auf derselben Stelle auf den Bildschirm drücken.



Eingaben per Tastatur

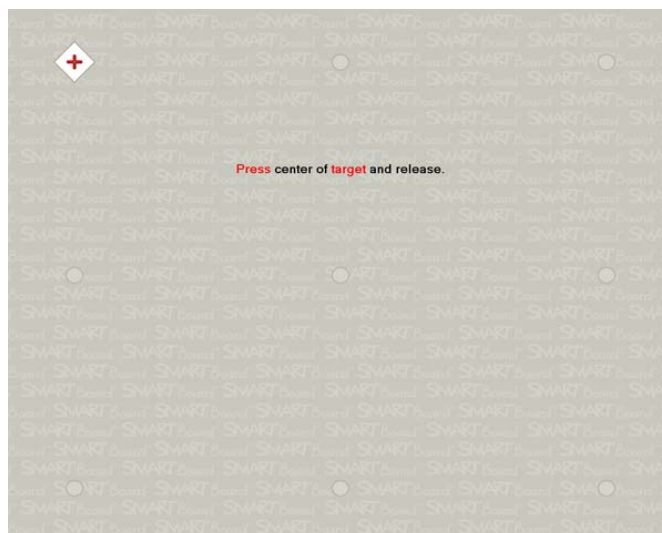
Rufen Sie die virtuelle Tastatur zur direkten Benutzung auf dem Board auf, indem Sie den Knopf mit dem Tastatursymbol drücken (s.o). Berühren Sie dann mit dem Finger das Feld, in das der Text eingefügt werden soll und geben Sie -ebenfalls durch Fingerberührung - über die virtuelle Tastatur den Text ein.

Kalibrieren

Sollten z.B. nach starken Erschütterungen von Board und Beamer, Cursor bzw. Stifte oder Finger nicht mehr deckungsgleich mit dem Aufsatzpunkt sein, muss das Board neu ausgerichtet bzw. synchronisiert werden. Dann beide Tasten gleichzeitig drücken.



Sofort erscheint folgende Ansicht:



Nun mit einem der Stifte auf die **Mitte** des jeweils **rot leuchtenden Kreuzes** drücken, bis der letzte Punkt unten rechts kalibriert wurde. Sofort springt das Board in die vorherige Ansicht zurück und sie können weiterarbeiten.

Alternativ erhalten Sie auch Zugriff auf Kalibrierung wichtigsten Smartboard-Werkzeuge, indem Sie Sie Benachrichtigungsbereich rechts unten auf dem



(„Ausrichten“), Tastatur sowie die das blaue Symbol im Windows Bildschirm anklicken:

Die Bereitschaftsleuchte (LED) zeigt den Status des Smartboards an.

Sie befindet sich unten rechts in der Rahmenblende und ist evt. nicht ganz einfach zu entdecken. Denn sie wird vom linken Rand des rechten Whiteboards etwas verschattet.

Status der Bereitschaftsleuchte	Bedeutung
Dauerhaft grün	Das Smartboard hat Strom und kommuniziert erfolgreich mit der SMART Board-Software.
Blinkt grün	Das Smartboard hat Strom und kommuniziert erfolgreich mit dem USB-Treiber des Betriebssystems des Computers, <i>aber nicht</i> mit der SMART Board-Software. HINWEIS: In diesem Modus funktionieren Stifte und Schwamm nicht. Sie können aber mit dem Finger den Mauszeiger bewegen und Mausfunktionen ausführen. Je nach verwendeter Windows-Version funktioniert auch die Taste für Rechtsklick an der Stiftablage. <i>Die Tastatur-Taste und die Hilfe-Taste funktionieren hingegen nicht.</i>
Dauerhaft rot	Das Smartboard hat Strom doch es kommuniziert nicht mit einem Computer.
Blinkt oder leuchtet dauerhaft gelb	Das Controller-Modul befindet sich in einem Wartungsmodus oder hat einen Software-Fehler festgestellt.