



Legamaster Smartboard Kurzanleitung

Inhalt

Unsere Smartboards.....	2
Von wem kann das Gerät genutzt werden?.....	2
Hinweise zur Nutzung.....	2
Start des Gerätes.....	2
Auswahl der Quelle.....	2
Höhenverstellung des Bildschirms.....	2
Stift im Medienschränk.....	2
Nutzung des integrierten Windows-Computers.....	3
Funkastatur im Medienschränk.....	3
Internetnutzung.....	3
Nutzung von USB-Sticks.....	4
Nutzung von Microsoft Office.....	4
Nutzung einer Whiteboard-Software.....	4
Nutzung von Zoom.....	4
Nach der Nutzung.....	4

Fakultät für Physik und Astronomie
IT-Systemadministration

Version: 01.22

Unsere Smartboards

Zur Verbesserung von Lehre und Forschung hat die Fakultät für Physik und Astronomie mehrere Smartboards in zentral buchbaren Seminarräumen aufgestellt. Es handelt sich um 86 Zoll große Bildschirme mit Touch-Funktion die mittels elektrischer Mechanik höhenverstellbar sind.

Von wem kann das Gerät genutzt werden?

Das Smartboard kann grundsätzlich von allen Personen genutzt werden, die den Seminarraum für eine Veranstaltung reserviert haben. Es ist keine Anmeldung am Betriebssystem mittels Login-ID notwendig. Lediglich für die Nutzung von Internet oder Software mit Lizenzbedingungen (Microsoft Office) wird die RUB-Anmeldung benötigt.

Hinweise zur Nutzung

Start des Gerätes

Um das Smartboard zu starten stellen Sie sicher, dass das Stromkabel auf der Rückseite mit einer Steckdose verbunden ist. Im Anschluss können Sie mit einem kurzen Drücken der Taste auf der Vorderseite des Bildschirms unter dem Schriftzug „Legamaster“ das Gerät starten.

Auswahl der Quelle

Das System verfügt über einen eingebauten Computer mit Windows 10. Alternativ können Sie auch ein via HDMI-Kabel angeschlossenes Gerät (z.B. einen Laptop) als Quelle auswählen. Klicken sie hierfür kurz bei gestartetem Smartboard auf die Taste auf der Vorderseite des Bildschirms unter dem Schriftzug „Legamaster“. Es erscheint ein Kontextmenü indem Sie die Quelle des Bildsignals auswählen können. „OPS“ steht hier für den eingebauten Windows 10 Rechner. „HDMI“ können Sie nutzen um externe Geräte anzuschließen und dieses Bild auf dem Smartboard anzuzeigen.

Höhenverstellung des Bildschirms

Mit den beiden mittigen Tasten an der Vorderseite unterhalb des Bildschirms ist es möglich das Gerät elektrisch in der Höhe zu verstellen. Achten Sie hierbei auf umstehende Tische, Tafeln oder andere Hindernisse.

Stift im Medienschränk

Im Medienschränk des Seminarraumes befindet sich ein Stift zur Nutzung der Touchfunktion. Alternativ können Sie das Gerät auch mit den Fingern bedienen. Bitte schließen Sie die verwendeten Zubehörteile nach Nutzung wieder in den Medienschränk ein und nutzen keine anderen Stifte!

Nutzung des integrierten Windows-Computers

Nach dem Starten und der Quellenauswahl „OPS“ sollte der eingebaute Windows 10 Rechner angezeigt werden. Ist dies nicht der Fall können Sie diesen über das Kontextmenü über die Taste **ESC** auf der Vorderseite des Bildschirmes unter dem Schriftzug „Legamaster“ und „OPS starten“ hochfahren.

Melden Sie sich mit dem Account „Veranstaltung“ an dem Windows-System an. Hierfür ist kein Passwort notwendig.

Wichtiger Hinweis: Der Account Veranstaltung setzt sich nach der Nutzung auf den Ursprungszustand zurück. Es werden alle gespeicherten Dateien und Passwörter gelöscht. Nutzen Sie zum Datentransfer am besten Sciebo oder einen eigenen USB-Stick.

Funktastatur im Medienschränk

Im Medienschränk des Seminarraumes befindet sich eine Funktastatur die mit dem Windows System des Smartboards verbunden ist. Schalten Sie diese mit dem Schalter oben rechts vor der Nutzung ein. Bitte denken sie unbedingt daran nach der Nutzung diese wieder auszuschalten und in den Medienschränk zurück zu schließen.

Hinweis: Nicht an allen Smartboard-Standorten befindet sich ein Medienschränk, diese sind jedoch bereits in Auftrag gegeben. Sobald die fehlenden Medienschränke installiert wurden hinterlegen wir dort die Tastatur.

Internetnutzung

WLAN

Sie können das Gerät über WLAN mit dem Funknetzwerk „Eduroam“ verbinden. Hierfür klicken Sie unten rechts in die Ecke auf das WLAN-Symbol und wählen das Funknetzwerk aus. Im Anschluss geben Sie die Zugangsdaten Ihrer RUB-LoginID in die Felder Benutzername bzw. Passwort ein.

Weitere Informationen zur Nutzung von Eduroam finden sie auf den zentralen Seiten der RUB: <https://www.rub.de/wlan>

HIRN-Port

Wenn das Gerät mit einem Netzkabel an einen HIRN-Port angeschlossen ist, können Sie die Internetnutzung an dem Smartboard über <https://login.rub.de> aktivieren. Melden Sie sich hierfür mit Ihrer RUB-LoginID an.

Nutzung von USB-Sticks

Bitte beachten Sie, dass USB-Sticks nur im Windows-System erkannt werden können, wenn Sie den USB Stick auf der Rückseite des Gerätes (meist rechts) in einen USB-Slot **zwischen die Antennen** stecken.

Nutzung von Microsoft Office

Auf Gerät ist Microsoft Office 365 mit der Campuslizenz installiert. Bei dem Start der Software müssen Sie sich dort mit Ihrem RUB-Office-Account anmelden um alle Funktionen der Produkte nutzen zu können. Hierfür ist eine bestehende Internetverbindung Voraussetzung. Weitere Hinweise finden Sie auf den zentralen Seiten der RUB: <https://l.rub.de/bade99d4>

Alternativ steht auf dem Gerät LibreOffice als Alternativprodukt zu den Microsoft Produkten zur Verfügung. Hierfür ist keinerlei Anmeldung notwendig.

Nutzung einer Whiteboard-Software

Um das Gerät wie eine Tafel nutzen zu können gibt es mehrere Möglichkeiten, z.B.:

- OpenBoard ist eine Open Source Whiteboard-Software. Nach dem Starten können Sie direkt die gewünschten Stifte auswählen. Zum Schließen klicken Sie ganz oben Rechts auf das Symbol von OpenBoard. Eine Kurzanleitung „Openboard – Erklärt auf einer Seite“ finden Sie hier: <https://openboard.de/dokumentation.html>
- Starten sie PowerPoint und öffnen Sie eine leere Folie in der Präsentations-Ansicht auf der Sie nun mit der Stiftfunktion schreiben können.

Nutzung von Zoom

Das Gerät verfügt über integrierte Lautsprecher und eignet sich daher z.B. sehr gut zum Anzeigen aller digital zugeschalteten Teilnehmenden in Hybriden Veranstaltungen. Alternativ können auch Präsentationen über die Bildschirmfreigabe in Meetings übertragen werden.

Für die Nutzung von Zoom ist eine Internetverbindung notwendig. Weitere Informationen zur Nutzung von Zoom finden Sie auf den zentralen Seiten der RUB: <https://l.rub.de/b7d726ab>

Nach der Nutzung

Schalten Sie das Windows-Betriebssystem über das Startmenü über „Herunterfahren“ aus. Über die Legamaster-Taste an der Vorderseite können Sie den gesamten Bildschirm ausschalten. Klicken Sie hierfür kurz auf die Taste und wählen im Kontextmenü die Ausschalten Option.