(digitaler) Unterricht an der VAk

- Smartboards (i3TOUCH X2)
  - Neue Smartboards in den Räumen der VAk
  - Einführung
  - Display Eigenschaften
  - Vordere Bedienelemente
  - Seitenpanel
- Air-Server (eigene Geräte mit den Smartboards verbinden)
  - Schnellstartanleitung AirServer
- Whiteboard-Software (OpenBoard)
  - Nutzung der Whiteboard-Software OpenBoard
- moodle App
  - Download und Einrichten der moodle App

Smartboards (i3TOUCH X2)

Neue Smartboards in den Räumen der VAk

Das Smartboard lässt sich über den **Power-Button** links unten anschalten. In der Regel dauert der Prozess, also bis die Windows Oberfläche erscheint, ca. 30-45 Sekunden.



> Ausnahme sind die IT Räume 104, 105, 108, 109, 111, 118. Hier ist zusätzlich noch der Dozierenden PC zum Smartboard vorhanden. Beide Geräte müssen eingeschaltet werden.

Nach dem Einschalten werden Sie nach dem **Benutzernamen** und dem **Passwort** gefragt. In unserem Beispiel (siehe Bild von oben), wäre der Benutzername "**NB208**" (Raum 208) und das Password "**geheim**".

Nach dem Login befinden Sie sich in der Ihnen alt bekannten Windows Oberfläche. Mit Zugriff auf alle bisher vorhandenen Dienste und Programme (Microsoft Office, Active Inspire, Internet und Intranet).

Links unten am Smartboard angebracht ist auch ein **USB Anschluss,** über den Sie Ihren USB Stick für den Datentransfer anschließen können. Es werden weiterhin einmal pro Woche die Profile zurückgesetzt. Das heißt, alles was an Dateien auf den Smartboards landet, wird dann einmal pro Woche gelöscht, damit das Windows Profil leistungsfähig bleibt.

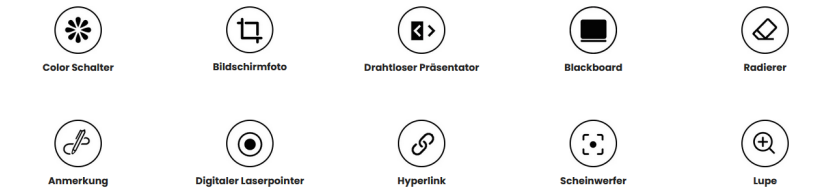


Aus Sicherheitsgründen wurde beschlossen, dass **keine** Kabel mehr bereitgestellt werden. (HDMI-Kabel, Verlängerungskabel, etc.). **Wir bitten auch ausdrücklich darum, keine privaten Kabel mitzubringen**. Sie können also kein externes Gerät (Laptop, Tablet, etc.) per Kabel anschließen.

> Ab Ende Oktober wird es für Sie möglich sein, Ihre privaten Geräte mittels drahtloser Verbindung auf die Smartboards zu spiegeln (Später dazu mehr).

Jedes Smartboard verfügt, zusätzlich zum Touchscreen, auch über einen neuen IQ Smart Stift. Mithilfe eines Doppelklicks auf die mittlere Taste kann hier zwischen verschiedenen Funktionen wie virtuellem Laserpointer, eine Zoom-/Lupen-Funktion oder der Highlight-Funktion ausgewählt werden. Nach Unterrichtsende muss der Stift wieder in seine Ladestation eingelegt werden. Die Ladestation ist links am Smartboard angebracht.





Hier finden Sie mehr infos zum Stift.

Das Ausschalten des Smartboards erfolgt dann wieder über die Power Taste.

Einführung

Mit vier Stiften, Android 13, Blaulichtfilter und doppeltem Speicher ist es die perfekte Kombination aus hervorragenden technischen Daten und unverzichtbaren Funktionen.

Ziel: Die beste Lernerfahrung

Der i3TOUCH X2 verfügt über vier Stifte, um das Schreiberlebnis Ihrer Schüler mit fortschrittlicher Berührungserkennungstechnologie intuitiver und kollaborativer zu gestalten.

Mehr Tools für die Zusammenarbeit

Der i3TOUCH X2 verfügt über vier Stifte, um Ihr Schreiberlebnis intuitiver und kollaborativer zu gestalten. Mit verschiedenen Farben sparen Sie Zeit, indem Sie den Stift auswählen, den Sie benötigen. Die fortschrittliche Berührungserkennungstechnologie des i3TOUCH X2 hebt Interaktivität auf eine neue Ebene. Mit der fünfstufigen Touch-Erkennung können Schüler gleichzeitig auf dem Display in verschiedenen Farben arbeiten.

Schneller und sicherer

Gehen Sie direkt zu den Dingen über, die am wichtigsten sind. Android 13 ist für die Art und Weise optimiert, wie Sie Ihr i3TOUCH X2 verwenden und bietet Ihnen leistungsstarke Gerätesteuerungen und noch einfachere, schnellere und sicherere Arbeitsmöglichkeiten als je zuvor.

Für die Zukunft gebaut

Der i3TOUCH X2 ist aus Materialien höchster Qualität gefertigt. Profitieren Sie von einer extra harten Beschichtung des i3TOUCH X2, die die Oberfläche kratzfest macht.

Ein Gerät, das immer für Sie bereit ist

Mit der neuen Bewegungssensortechnologie, einschließlich einer größeren Radarreichweite von bis zu 8 Metern, wird Ihr Gerät aktiviert, sobald Sie den Raum betreten. Bei Nichtgebrauch wechselt Ihr Gerät in den Ruhemodus, um Energie zu sparen.

Display Eigenschaften

Vier Stifte
Vier verschiedene Stifte sorgen für ein intuitives und kollaboratives Schreiberlebnis. Mit der bis zu fünfstufigen Berührungserkennung können die Schüler gleichzeitig auf dem Display in verschiedenen Farben arbeiten.

i3STUDIO
Auf unseren interaktiven Displays ist i3STUDIO vorinstalliert. i3STUDIO bietet alles, was Sie für Ihre beste Unterrichtsstunde, Präsentation, Pitch oder Brainstorming-Sitzung benötigen. Begeistern Sie Ihre Zuhörer!

Reduzierte Ermüdung der Augen
Mit dem DC-Dimmmodus, einem Blaulichtfilter und einer Blendschutzbeschichtung bietet der i3TOUCH X2 ein erstklassiges Seherlebnis, das die Ermüdung der Augen erheblich reduziert.

Außergewöhnliche Klarheit
Optical Bonding bietet viele Vorteile: darunter eine verbesserte Farbklarheit und Lesbarkeit, robustere Beschaffenheit, verbesserte Wärmeableitung und das genaueste Touch-Erlebnis.



64GB Speicher
Verbesserter Speicherplatz. Mit der erweiterten Speicherkapazität von 64 GB auf dem X2 können Sie doppelt so viele Dokumente, Präsentationen, Whiteboards, Apps und mehr speichern.

Kratzfest
Das i3TOUCH verfügt über eine extra harte Beschichtung, die das Gerät unempfindlich gegen Kratzer macht.

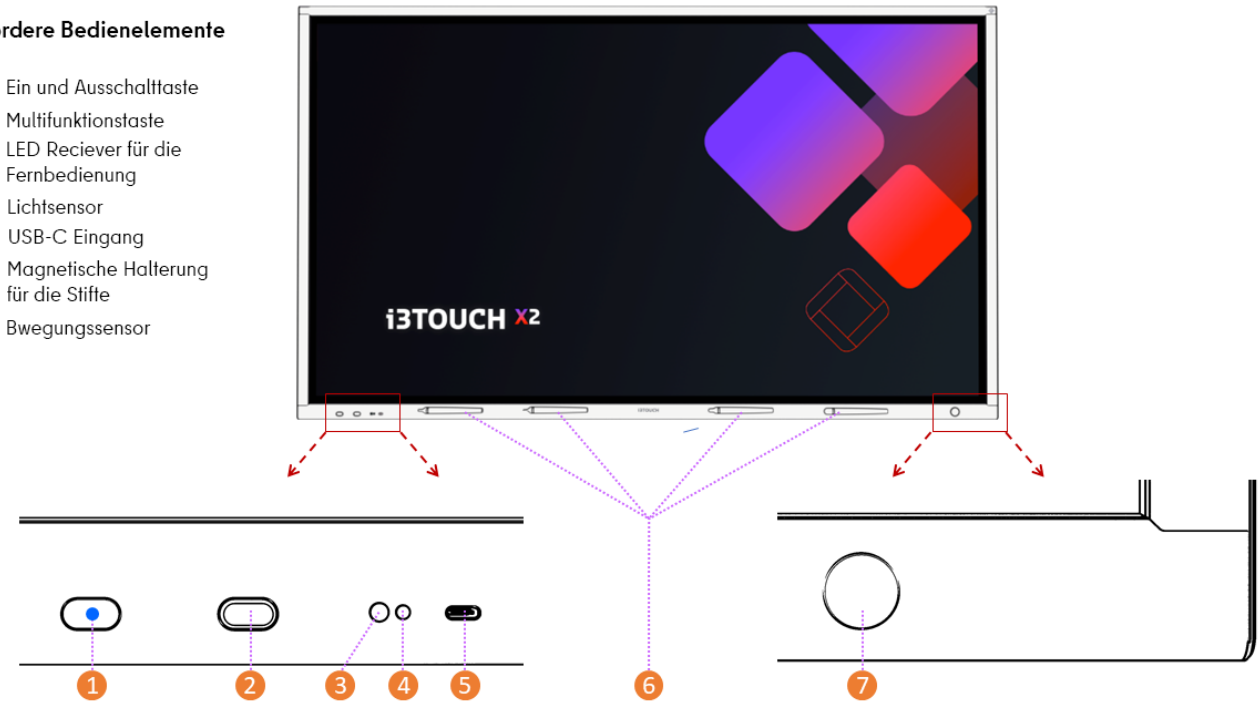
Multitasking
Unterstützt Split-Screen-Modus, sodass Sie zwei Apps gleichzeitig auf Ihrem i3TOUCH verwenden können.

Ein-Kabel-Anschluss
Verwenden Sie die Lautsprecher und die Kamera des Displays, indem Sie Ihren Laptop mit einem USB-C-Kabel an den Bildschirm anschließen. Es gibt sogar zwei USB-C-Eingänge. Nur ein Kabel für Audio, Video, Strom und Touch.

Vordere Bedienelemente

Vordere Bedienelemente

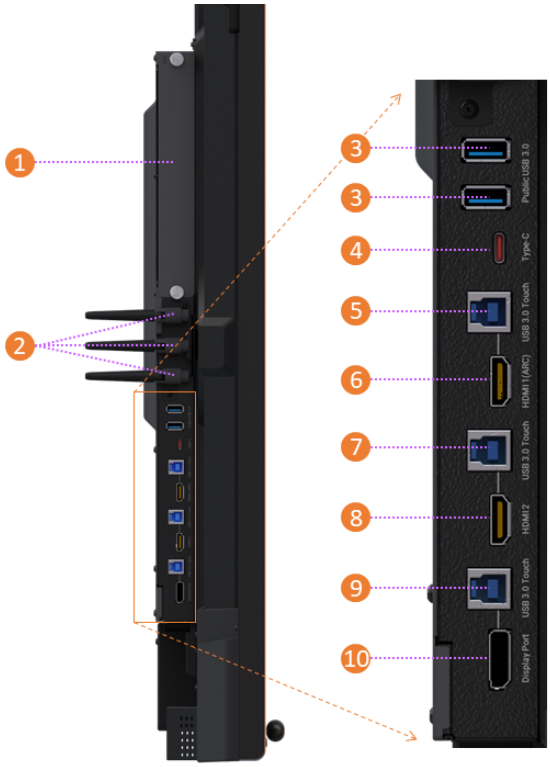
1. Ein und Ausschalttaste
2. Multifunktionstaste
3. LED Reciever für die Fernbedienung
4. Lichtsensor
5. USB-C Eingang
6. Magnetische Halterung für die Stifte
7. Bwegungssensor



Seitenpanel

Seitenpanel Eingänge

1. OPS PC Eingang
2. WIFI Antennen
3. USB-A 3.0 Eingang
4. USB-C Eingang
5. Touch 1 (USB)
6. HDMI 1 - ARC Port
7. Touch 2 (USB)
8. HDMI 2 - Port
9. Touch 3 (USB)
10. Display Port (DP)



Air-Server (eigene Geräte mit den Smartboards verbinden)

Schnellstartanleitung AirServer

Mithilfe der folgenden Schnellstartanleitung für den AirServer können sich sowohl Dozierende als auch Teilnehmende drahtlos mit den Smartboards verbinden, um Inhalte anzeigen zu lassen bzw. zu präsentieren.

Die Anleitung dazu finden Sie zudem separat in unseren Schulungsräumen.

Handout Airserver.pdf

Whiteboard-Software (OpenBoard)

Nutzung der Whiteboard-Software OpenBoard



Auf den Smartboards der Verwaltungsakademie Berlin ist die Whiteboard-Software OpenBoard als Standard installiert. Nutzen Sie diese für die Gestaltung Ihres Unterrichts.

Nachfolgend finden Sie alle notwendigen Informationen zum Umgang mit der Software

- Tipps und Tricks: https://openboard.ch/support.de.html
- OpenBoard Benutzerhandbuch (englisch)
- OpenBoard auf einer Seite erklärt (englisch)

moodle App

Download und Einrichten der moodle App

Download der moodle App

Für den (digitalen) Unterricht an der Verwaltungsakademie Berlin empfehlen wir die Nutzung der moodle App. Diese finden Sie regulär im für Sie passenden App-Store:

- Google Play: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.moodle.moodlemobile
- iOS App Store: https://apps.apple.com/de/app/moodle/id633359593

> Alternativ können Sie auch diesen QR-Code scannen, um sich die moodle App aus dem passenden App-Store zu laden:

Einrichten der moodle App

1. Wählen Sie zunächst aus, ob Sie eine lernende Person (VAk Teilnehmende) oder eine Lehrkraft (VAk Dozierende) sind



2. Verbinden Sie sich im zweiten Schritt mit der moodle Instanz der VAk. Tragen Sie entweder direkt unsere moodle-URL (https://moodle.vak.online) händisch ein oder scannen Sie folgenden QR-Code

3. Klicken Sie auf Anmelden und loggen Sie sich anschließend mit Ihren Daten ein:

- Ihre **Kundennummer** finden Sie auf allen Schreiben oder in allen Mails der VAk

- Sofern Sie sich noch kein **Passwort** vergeben haben oder dieses nicht mehr kennen, können Sie sich dieses hier (neu) vergeben: https://vak.link/reset

