

Interaktive Tafel: GalneoScreen

(o)	Bild: Notizenmenü				
Start-Bildschirm	Bild: Startbildschirm				
	Die Bilder habe ich aus rechtlichen Gründen aus dieser Vorlage entfernt.				
	öffnet den Internet-Browser	öffnet die APP MagicBoard. (L)	Überblick über alle APPs	Dateimanager für Stück, ...den Screen, USB-	Signal-Eingang wählen (HDMI, VGA, ...)

Notizenmenü

Das **Notizenmenü** erreicht man jederzeit, indem man den Punkt in der Mitte am unteren Bildrand berührt. Das Menü legt sich immer über das aktuelle Bild (*overlay*).

Bild: Notizenmenü

Start-Bildschirm	zurück	Notizenstift	Wechsel zur Schrieftafel	Menü ausblenden	Datei öffnen	Bildschirm-ausschnitt	Toolauswahl	Einstellungen
------------------	--------	--------------	--------------------------	-----------------	--------------	-----------------------	-------------	---------------

(1)	APP	Bild: Schrieftafelmenü										
"normale" Schrieftafel	Bild: APP	zeichnen ①	radieren ②	Touch-Bedienung	Auswahlwerkzeug	letzte Signalquelle	Menü minimieren	Hintergrund ③	Rückgängig	Wiederherstellen	Speichern	Öffnen/Bild einfügen
		<u>Untermenü ①</u> - Stärke - Transparenz - Farbe - Form			<u>Untermenü ②</u> - radieren - alles löschen			<u>Untermenü ③</u> - Farbe - Muster (<i>Linien, Punkte, Karos</i>)				
	Bild: APP	Die APP S-write (<i>Startseite => Alle Apps</i>) bietet ähnliche Funktionen wie die Schrieftafel. Über das Icon lässt sich die Tafel dritteln, so dass drei Schüler*innen ohne Probleme gleichzeitig am Screen arbeiten können.										

Bildformate

Bilder und Fotos sind häufig im **JPG-Format** gespeichert. In diesem Format sind die Bilder rechteckig und somit vollflächig.

Bilder im **PNG-Format** haben häufig einen **transparenten Hintergrund** und lassen sich dadurch gut in bzw. über andere Bilder ziehen (s.Bilder).

Weitere Bildformate (wie z.B. GIF) werden ebenfalls unterstützt.

(2)	Bild: Startseitenmenü	
Dokumentenkamera	Nachdem die Dokumentenkamera eingeschaltet ist, wählt man auf der Startseite das Icon Eingänge und anschließend HDMI1 . Über das Notizenmenü (s.o.) kann man das Live-Bild virtuell mit dem Notizenstift direkt bearbeiten. Alternativ lässt sich über das Icon Bildschirmausschnitt ein Bereich oder das gesamte Bild zur weiteren Bearbeitung direkt in die Schrieftafel (↗) kopieren.	

Elmo L-12iD

Bild: Fernbedienung

Grundfunktionen der Fernbedienung:

- rot: Power
- ▲▼ grau oben/unten: Zoomfunktion
- ◀▶ grau links/rechts: Kontrast
- orange: autofokus (*scharf stellen*)
- blau: Spot, Vorhang, Gesamtbild
- grau: Bildanzeige, Aufnahme, ...
- grün: zurück

(3)	Bild: Startseitenmenü
mit dem PC arbeiten	<p>Nachdem der eingeschaltet ist, wählt man auf der Startseite das Icon Eingänge und anschließend VGA.</p> <p>Über das Notizenmenü (s.o.) kann man das Live-Bild virtuell mit dem Notizenstift direkt bearbeiten. Alternativ lässt sich über das Icon Bildschirmauschnitt ein Bereich oder das gesamte Bild zur weiteren Bearbeitung direkt in die Schreibtafel (↗) kopieren.</p> <p>Mit Hilfe einer Whiteboardsoftware (s.r.), ähnlich wie mit der Schreiftafel, lassen sich Tafelbilder erarbeiten oder vorgefertigte Tafelbilder vervollständigen.</p>

Whiteboard- und Lernsoftware

Whiteboardsoftware bietet gegenüber den board-eigenen APPs den Vorteil, dass sich Tafelbilder **zu Hause** am PC **vorbereiten** lassen. **ActiveInspire** von Promethean bietet z.B. sehr viele Möglichkeiten und es gibt viele Vorlagen (*Verlage, WWW*). **OpenBoard** (bzw. *OpenSankoré*) ist eine freie unabhängige Software und eignet sich für Einsteiger. Für Lehrer besteht i.d.R. die Möglichkeit, die Software auf dem eigenen PC zu installieren.

Lernsoftware gibt es fächerübergreifend, z.B. die Lernwerkstatt, oder fächerspezifisch, z.B. GeoGebra. Je nach Lizenzform fallen hier einmalige, jährliche oder keine Gebühren an.

Bild: APP

(4)	APP	Bild: Startseitenmenü
Dokumente öffnen	Bild: APP	<p>Über das Icon Alle Apps von der Startseite gelangt man zur APP WPS Office. Diese ist für mobile Endgeräte verfügbar. Über diese APP lassen sich verschiedene Dateien (s.r.) z.B. von einem USB-Stick am USB-Media-Port (<i>unten links am Screen</i>) direkt am Screen anzeigen und/oder mit Hilfe des Notizenmenüs (s.o.) ausfüllen bzw. beschriften. Über den Datei-Manager von der Startseite lassen sich die Dokumente ebenfalls öffnen. Alternativ empfiehlt sich, das gewünschte Dokument am PC zu öffnen (s. (3) - <i>mit dem PC arbeiten</i>).</p>

Dateiformate

PDF-Dokumente empfehlen sich als ein sicher funktionierendes Format. WPS Office gibt an, folgende **Formate** ebenfalls zu unterstützen: doc, docx, dotm, docm, xls, xlsx, xlt, xltx, ppt, pptx, rtf, csv, xml, wpt, dot, dotx, et, ett, pot, dps, dpt, potx, ppsx, pdf

Um sicher zu gehen, sollte man seine **Dokumente zuvor testen**, da evtl. Schriften nicht richtig dargestellt werden oder Effekte in Präsentationen nicht richtig funktionieren.

(5)	APP	Bild: Startseitenmenü
Medienplayer	Bild: APP	<p>Über das Icon Alle Apps von der Startseite gelangt man zur APP VLC oder zur APP Multimedia. Diese sind für mobile Endgeräte verfügbar. Über diese APPs lassen sich Musik- oder Video-Dateien z.B. von einem USB-Stick am USB-Media-Port (<i>unten links am Screen</i>) direkt am Screen anzeigen und/oder mit Hilfe des Notizenmenüs (s.o.) beschriften. Über den Datei-Manager von der Startseite lassen sich die Dateien ebenfalls öffnen. Alternativ empfiehlt sich, die gewünschte Datei am PC zu öffnen (s. (3) - <i>mit dem PC arbeiten</i>).</p>

Dateiformate

Um sicher zu gehen, sollte man seine **Dateien zuvor testen**, da einzelne Formate evtl. nicht richtig abgespielt werden. VLC kann i.d.R. folgende **Formate** abspielen: aac, ac3, asf, avi, dts, flac, flv, midi, mkv, mov, mpg, mpeg, es, mp3, mp4, ps, pva, ts, mxf, ogg, ogm, ram, rm, rmvb, rv, wav, wma, wmv, 3gp

(6)	APP	Bild: Startseitenmenü
mobile Geräte	Bild: APP	<p>Über das Icon Alle Apps von der Startseite gelangt man zur APP EShareServer (<i>Android</i>) oder zur APP iMirror (<i>Apple</i>). Über diese APPs lassen sich bis zu vier mobile Geräte am Screen anzeigen (<i>je nach Einstellung am Screen</i>). Für eine Verbindung mit dem Screen muss man im Schul-WLAN angemeldet sein. Auf Android-Geräten muss man die APP EShare aus dem Playstore installieren und starten. Bei iOS-Geräten öffnet man im Kontrollzentrum die "Bildschirmsynchronisation". Nach der Wahl des Screens (<i>Device</i>) muss der Code des Gerätes eingegeben werden. Über die IP des Screens lassen sich auch andere Geräte spiegeln (<i>Microsoft, ...</i>).</p>

Spiegeln

Spiegeln der Inhalte funktioniert **in beide Richtungen**. So lässt sich z.B. auch das Bild des Screens auf die mobilen Geräte spiegeln.

Screen ⇔ mob. Geräte
4 mob. Geräte ⇔ Screen