

MULTITOUCH-DISPLAY

WOFÜR WIRD ES GENUTZT?

Ein Multitouch-Display wird wie ein externer Monitor als Darstellungsfläche eingesetzt. Aufgrund des berührungsempfindlichen Bildschirms (Touchscreen) eignet es sich ebenfalls als Eingabegerät. Das Display kann gleichzeitig von mehreren Anwender:innen oder auch von Einzelpersonen für Präsentationszwecke genutzt werden.



WIE FUNKTIONIERT ES?

Mit einem Monitor- und einem USB-Kabel wird das Multitouch-Display an ein externes Gerät wie bspw. einen Laptop angeschlossen. Die Bedienung erfolgt über den Touchscreen, kann jedoch auch mit Peripheriegeräten wie Tastatur oder Maus vorgenommen werden. Der Einsatz als erweiterter Bildschirm für ein Tablet oder Smartphone ist ebenso möglich. Kamera und Mikrofon erlauben Ton- und Bildaufnahmen. Klänge lassen sich über den integrierten Lautsprecher wiedergeben. Das Display kann hingelegt, mittels Standfuß aufgestellt oder (mit entsprechender Halterung) an der Wand befestigt werden.

BEISPIELSZENARIEN

1. Im Deutschunterricht einer Grundschule wird zum Einüben der Wortarten ein digitales Lernspiel eingesetzt. Um die Wörter den verschiedenen Wortarten zuzuordnen, können mehrere Schüler:innen und Schüler gleichzeitig kooperativ oder im Wettbewerb an einem Multitouch-Display arbeiten.
2. Um das neue Lernmanagementsystem im Kollegium und bei Elternabenden vorzustellen, nutzt das Medienkonzept-Team ein solches berührungsempfindliches Display.

WELCHE INVESTITIONEN SIND NÖTIG?

In Abhängigkeit von der Größe des Bildschirms und dem Funktionsumfang ist mit Preisen ab etwa 300,- EUR zu rechnen. Für zusätzliche Anschlusskabel sind ggf. weitere Kosten einzuplanen.

WAS IST ZU BEACHTEN?

Das Betriebssystem des externen Gerätes sollte die Interaktion mit einem Touchscreen ermöglichen. Darüber hinaus müssen die Anschlüsse zwischen externem Gerät und Display kompatibel sein.