

### Wozu?

Das Smartboard ist ein echter **Allrounder** und stellt weit mehr als eine elektronische Form der Schultafel dar. Da als Zuspielgerät ein PC oder Laptop zum Einsatz kommt, ist das Smartboard für jegliche Demonstration und Präsentation von Unterrichtsstoff wie **Simulationen, Musik, Videos** etc. gut geeignet. Mit den beiliegenden Stiften können überall Texte oder Bilder hervorgehoben werden oder Skizzen gezeichnet werden. Die zum Smartboard gehörende Software ist in der Lage, im Unterricht erstellte **Tafelbilder zur späteren Verwendung abzuspeichern**.

Für das Smartboard gibt es eine große Zahl an **Erweiterungsmöglichkeiten**, beispielsweise durch Lautsprecher, (Dokumenten-) Kameras, Klicker für ein Quiz, Rollständer etc. Im InfoSphere setzen wir das Smartboard in zahlreichen Modulen zur interaktiven Demonstration ein.



Abbildung 1: Toucheingabe

### Wie?

Grundsätzlich kann die Steuerung des Smartboards ohne Maus und Tastatur erfolgen. Die Oberfläche des Smartboards ist berührungsempfindlich und lässt sich wie ein Touchscreen bedienen. An der unteren Kante befinden sich zwei Tasten um eine Tastatur einzublenden oder einen Rechtsklick zu erzeugen. Für längere Texteingaben lohnt sich allerdings der Einsatz einer zusätzlichen Tastatur.



Abbildung 2: Stifteingabe

Das Freihandschreiben mit den Stiften erfordert etwas Übung, geht aber nach einiger Eingewöhnungszeit gut von der Hand. Gegebenenfalls kann diese auch in Maschinenschrift übersetzt werden. Selbstverständlich existiert auch ein digitaler Tafelschwamm.

An der linken Seite wird permanent das Symbol für das Smartboard-Menü eingeblendet. Hierüber erreicht man beispielweise die Software, die eine Tafeloberfläche zum Schreiben zur Verfügung stellt, sowie weitere Features.

### Und zu guter Letzt: Was kostet der Spaß?

Ein wunder Punkt. Ungefähr 4500 € muss man für ein Smartboard schon einplanen, dazu kommen noch die Kosten für einen angeschlossenen PC und eventuelles Zubehör. Außerdem muss die Glühbirne des Beamers nach einer gewissen Zeit gewechselt werden, je nach Modell werden dafür bis zu 400 € fällig.