

## M01-2: Grundlegende Haptik und Werkzeuge

Die Touchbedienung kann mit einem Eingabegerät für Computer verglichen werden. Ein Touch mit dem Finger entspricht einem Klick mit der linken Maustaste.

### 1. Unterschied Hand-Stift

- Wird ein Werkzeug der Werkzeugleiste mit dem **Stift** ausgewählt, so wird die gewünschte Funktion dem Stift zugeordnet.
- Wird das Werkzeug jedoch mit dem **Finger** angetippt, reagiert es auf Berührungen der Hand. Man kann also immer zwei Werkzeuge parallel benutzen.
- Ein Werkzeug, das mit der Hand ausgewählt wird, reagiert nicht auf Berührungen der Stifte.

### 2. Bedienelemente der Werkzeugleiste

Die Werkzeugleiste befindet sich anfangs am linken Bildrand.



- **Stifte:** Nachdem Sie die Stiftfarbe ausgewählt haben können Sie mit diesen auf die Tafel schreiben. Das entsprechende Programm „SMART Ink Note“ öffnet sich automatisch.
- **Schwamm:** Wie bei einer Tafel können Sie den Schwamm dazu verwenden Markierungen und Notizen zu entfernen.

### 3. Erweitern der Werkzeugleiste

- Durch einen Klick auf das Zahnrad lässt sich die Werkzeugleiste erweitern.
- Das gewünschte Tool einfach per Drag & Drop in die Leiste ziehen.
- Durch einen Klick auf „Fertig“ lässt sich das Fenster wieder schließen.

### Schwebende Werkzeugleiste anpassen

Sie können Objekte hinzufügen oder entfernen, indem Sie diese auf die Werkzeugleiste ziehen oder entfernen.

<b>Stift</b>	<b>Schwamm</b>	<b>Notebook</b>	<b>Bildschirmaufnahme-Werkzeuleiste</b>	<b>Bildschirm drucken</b>
<b>Kreativstift</b>	<b>Linie</b>	<b>Recorder</b>	<b>Kalibrierung</b>	
<b>Textmarker</b>	<b>Form</b>	<b>Bildschirmvorhang</b>	<b>Bereichsaufnahme</b>	
<b>Formstift</b>	<b>Rechte Maustaste</b>	<b>Spotlight</b>	<b>Bildschirmaufnahme</b>	
<b>Zauberstift</b>	<b>Tastatur</b>	<b>Rechner</b>	<b>Freihandaufnahme</b>	

Spalten: + -

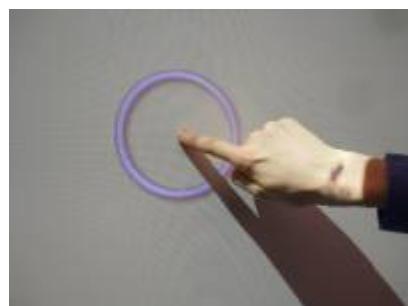
Fertig

Vorgaben wiederherstellen

#### 4. Aktivieren des Rechtsklicks

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Rechtsklick mit der Hand zu aktivieren:

- Durch langes Halten auf eine Stelle



- Durch zeitversetztes Klicken zweier Finger



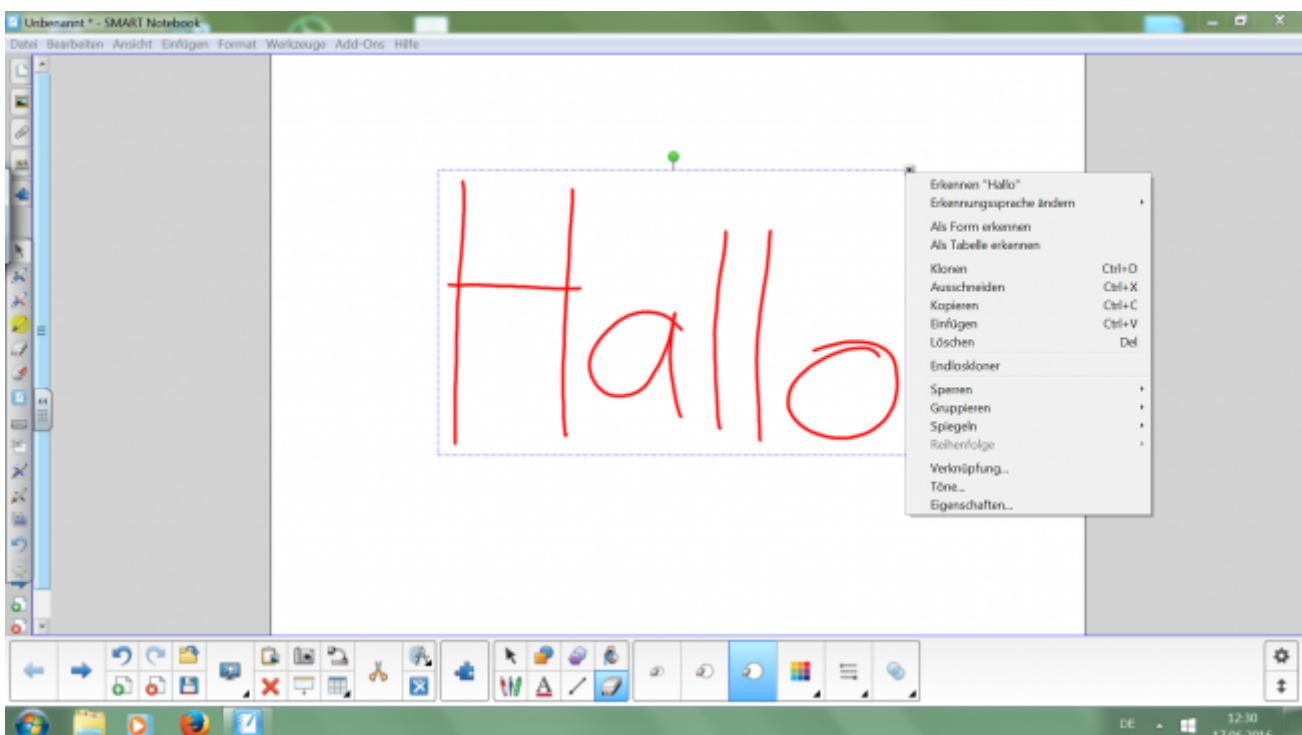
## 5. Intuitive Haptik

Einige Gesten, die man bereits durch die Nutzung von Smartphones und Tablets kennt lassen sich auf das Smartboard übertragen. Das trifft allerdings leider nicht für alle zu.

- Multitouch: Das Whiteboard kann mehrere Berührungen gleichzeitig wahrnehmen.
- Zoomen mit zwei Fingern: Das Zoomen mit zwei Fingern ist nur in einigen Programmen möglich.
- Markieren von Objekten: Will man Objekte (z.B. Anwendungen des Desktops) markieren, kann man diese einfach überstreifen. Wichtig: Dabei sollte die Maus ausgewählt sein.
- Doppelklicken: Der Doppelklick funktioniert genau wie mit einer Maus.

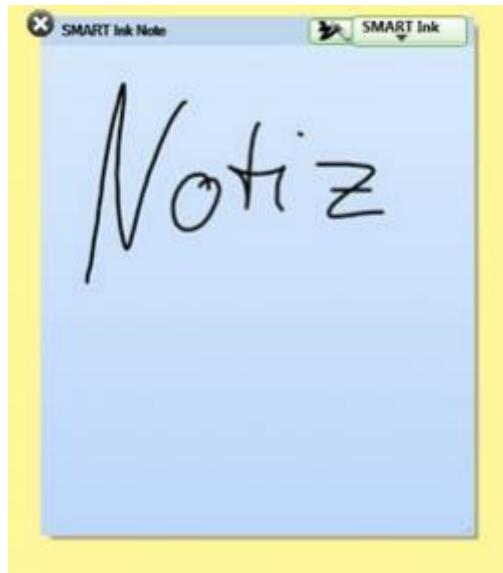
## 6. Bearbeiten von Stifteingaben

- Durch Markieren kann man die Eingabe bearbeiten.
- In der rechten oberen Ecke befindet sich ein Drop Down Button.
- Gewünschter Befehl kann ausgewählt werden.



## 7. Erstellen einer Notiz

- Um eine Notiz erstellen zu können nehmen Sie einen Stift aus der Ablage und schreiben Sie auf eine beliebige Stelle des Desktops.
- Automatisch wird eine neue Notiz erstellt.



From:

<https://foc.neu.geomedienlabor.de/> - Frankfurt Open Courseware

Permanent link:

<https://foc.neu.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:workshops:ws-smartboard:material:m01-2>

Last update: 2025/09/28 20:16

