



## Dokumentation und ggf. Kommentierung

Schülerergebnisse \* Tafelbild \* Schulbuchgrafiken \* Realsituationen \*  
Fotos aus dem Internet \* etc.



2018-02-14 Arbeitsphase

Montag, 12. Februar 2018 14:39

### Technische Inhalte:

- Erstellen eines neuen Abschnitts und einer neuen Seite
- Einfügen von Fotos über die Kamera oder aus dem Internet
- Markieren und kommentieren mit der Stiftfunktion oder über die Tastatur

Aufgabe 8 (3P)  
 Gesucht sind die x-Werte, für die  $f'(x) = 2$  gilt.

$$f'(x) = 2x - 2 = 2 \quad | +2$$

$$2x = 4 \quad | :2$$

$$x = 2$$

*Aquivalenzzeichen!*

Bestimmen des y-Achsenabschnitts für  $f(x) = 2x + b$  :  
 Die Tangente geht durch den Punkt  $(2 | f(2))$ , mit  $f(2) = 2^2 - 2 \cdot 2 - 2 = -2$   
 also durch  $(2 | -2)$ . Einsetzen der Punktkoordinaten:  $2 \cdot 2 + b = -2 \quad | -4$   
 $\Rightarrow b = -6$

$\Rightarrow f(x) = 2x - 6$





# Aufgabe zu Szenario 1

Szenario 1

1. Erstellen Sie einen neuen Abschnitt mit einer neuen Seite.
2. Fügen Sie dort
  - a) zwei Fotos direkt über die Kamera des iPads ein: Machen Sie ein Foto einer Textvorlage (z.B. aus einem Schulbuch) und ein weiteres von einer Realsituation im Raum oder Raumumfeld. Denken Sie aber daran, die Bildrechte der anderen Fortbildungsteilnehmer/innen zu wahren.
  - b) Fügen Sie ein Foto aus dem Internet ein.
3. Markieren Sie Text und schreiben Sie in Handschrift Kommentare in und neben die Bilder.
4. Verwenden Sie die Lassofunktion, um Kommentare zu markieren und zu verschieben.
5. Fügen Sie zwei Anmerkungen mit Hilfe der Tastatur in jeweils eigene Textrahmen hinzu. Verschieben Sie die Textrahmen.
6. Formatieren Sie den Text nach Ihrem Gusto.





# Abschnitt und Notizseite anlegen

Szenario 1

Haben Sie ein eigenes Notizbuch, können Sie den Abschnitt erstellen, wo Sie möchten. Arbeiten Sie auf einem iPad der Schulungsleitung, gehen Sie in den Abschnitt iPad+Nummer. In diesem haben Sie Schreibrechte.

1



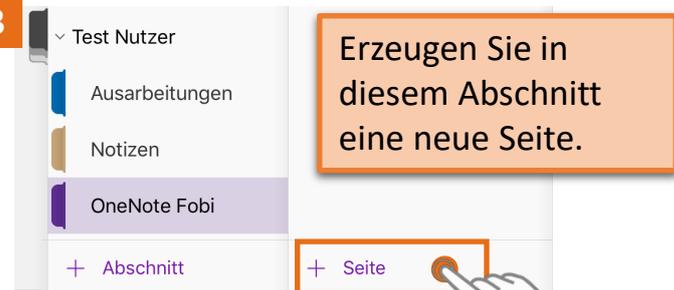
Erzeugen Sie einen neuen Abschnitt.

2

Nennen Sie den Abschnitt „OneNote Fobi“ und bestätigen Sie mit „Fertig“.



3



Erzeugen Sie in diesem Abschnitt eine neue Seite.





# Seite benennen und Seitenprinzip

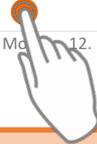
Szenario 1

1 Start Einfügen Zeichnen Ansicht Kursn

Tabelle Bilder Kamera Audio Datei PDF-Ausdruck

< OneNote Fobi Bearbeiten  
Seite ohne Titel  
Kein zusätzlicher Text  
Mo 12. Februar 2018 14:39

2x



Tippen Sie doppelt in den Bereich des leeren Titels und Sie können einen Namen für die Seite eingeben. Der Titel wird automatisch in der Übersichtsspalte aller Seiten ergänzt:

< OneNote Fobi Bearbeiten

2018-02-14 Arbeitsph...

Kein zusätzlicher Text

2018-02-14 Arbeitsphase

Montag, 12. Februar 2018 14:39

Der Erstellungszeitpunkt einer Seite lässt sich nur mit der Windows- oder Mac-Version entfernen.

## Grundprinzip der Seitengestaltung

In OneNote gibt es keinen festen Schreibbereich und noch nicht einmal zwingend ein Seitenformat, wie Sie das aus einer Textverarbeitung mit einer klassischen Din-A4-Seite kennen. In OneNote können Sie hingegen auf einer Seite *ohne Begrenzungen* arbeiten und dort an *jeder beliebigen Stelle* ein Element einfügen, z.B. ein Bild oder einen Textrahmen. Diese Elemente können dann verschoben und neu angeordnet werden.

Ein neues Element platzieren Sie mit einem Doppeltippen (entsprechend dem Doppelklick mit einer Maus).



# Foto über die Kamera einfügen

Szenario 1



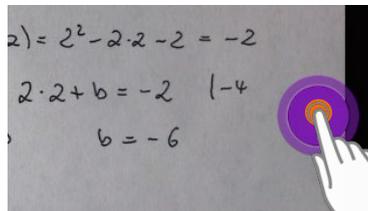
2018-02- Arbeitsphase

Montag, 12. Februar 2018 14:39



1. Tippen Sie auf den Menüpunkt „Einfügen“.
2. Tippen Sie doppelt auf die Stelle, an der Sie das Foto (Arbeitsmaterial, Unterrichtsergebnis) einfügen möchten. Es erscheint ein Cursor (Einfügestrich). Auch die Tastatur öffnet sich, da Sie auch Text eingeben könnten.
3. Tippen Sie auf „Kamera“.

4



Machen Sie ein Foto und wählen Sie entweder „Foto benutzen“ oder für ein erneutes Fotografieren „Wiederholen“ aus.

Wiederholen

Foto benutzen



# Bilder manipulieren

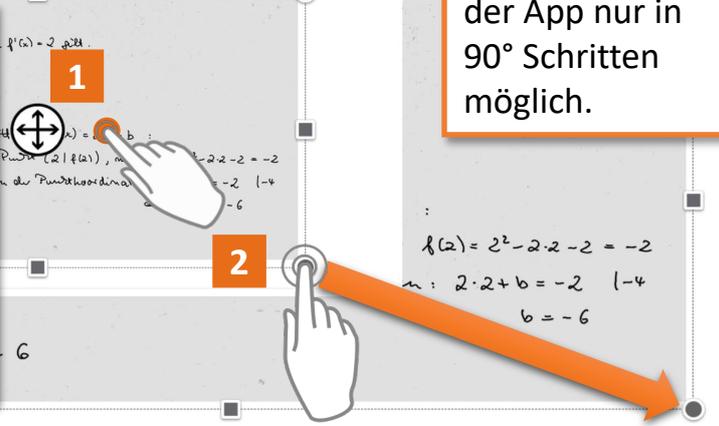


Szenario 1

## Größe verändern



1. Tippen Sie auf das Bild und es erscheint ein Rahmen mit Punkten, die Sie durch Halten und Ziehen mit dem Finger verschieben können.
  2. Über die Eckpunkte kann proportional vergrößert/ verkleinert werden.
- Für alle Manipulationen muss das Bild vorher durch Antippen ausgewählt worden sein.

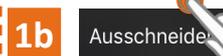
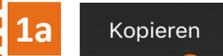


Merke: Drehen des Bildes in der App nur in 90° Schritten möglich.

## Löschen



## a: Kopieren / b: Umsetzen



2

Einfügestelle auswählen



3

a) Finger länger halten, dann  
b) „Einsetzen“ tippen





# Fotos/Bilder einfügen 1

Szenario 1

Es gibt zwei Wege, eine Bilddatei nach OneNote zu transferieren:

1. Man kann das Bild im Browser in eine Zwischenablage kopieren und dann in OneNote einfügen.

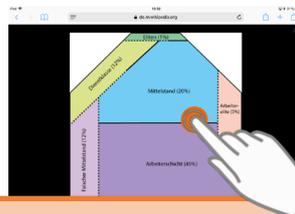
## Über die Zwischenablage kopieren

1



Bild in der Browser- App suchen

2



Finger länger auf das Bild gedrückt halten

3

„Kopieren“ auswählen.



4



2x



Nach OneNote wechseln und Einfügestelle auswählen

5

a) Finger länger auf die Einfügemarke halten, dann  
b) „Einsetzen“ tippen

Einsetzen

a)

b)





# Fotos/Bilder einfügen 2



Szenario 1

2. Man kann das Bild zuerst in der betriebssystem-eigenen App „Fotos“ speichern und dann einfügen.

Der Vorteil dieser Variante ist, dass man das Foto später in einer anderen App ohne Umwege erneut verwenden kann.

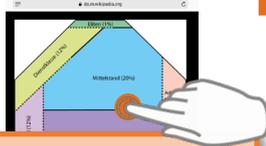


## Über die Foto-App kopieren

1 Bild in der Browser-App suchen



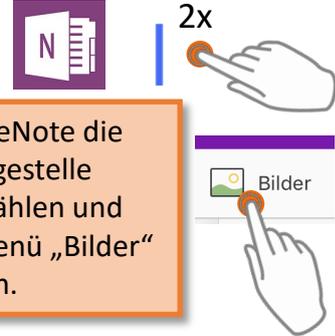
2 Finger länger auf das Bild gedrückt halten



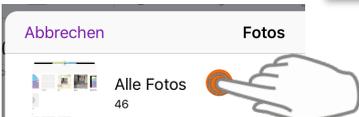
3 „Bild sichern“ auswählen.



4 In OneNote die Einfügestelle auswählen und im Menü „Bilder“ tippen.



5 Es öffnet sich ein Dialogfenster für den Zugriff auf die App „Fotos“. Hier auf „Alle Fotos“ tippen.



6 Das gewünschte Bild durch Antippen markieren und mit „Fertig“ bestätigen.





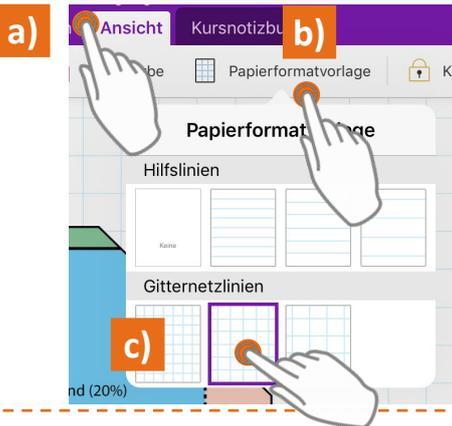
# Handschriftliche Kommentare 1

Szenario 1

Es ist empfehlenswert, eine Papierformatvorlage auszuwählen, um die Kommentare an den Linien zu orientieren.

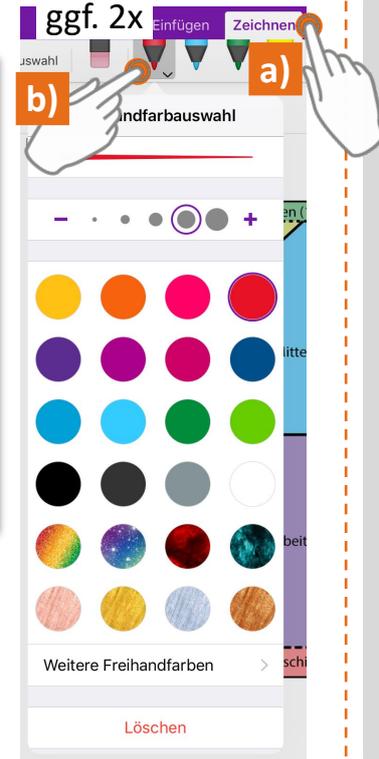
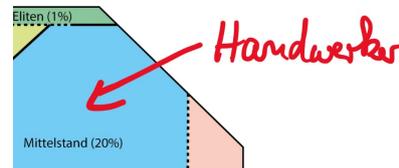
1

Tippen Sie im Menü „Ansicht“ auf „Papierformatvorlage“ und wählen Sie die gewünschte Lineatur aus.



2

Wählen Sie im Menü „Zeichnen“ einen der Stifte und schreiben mit dem Finger oder einem speziellen Stift. Tippen Sie erneut auf den bereits ausgewählten Stift, können Sie Farbe und Liniendicke auswählen.



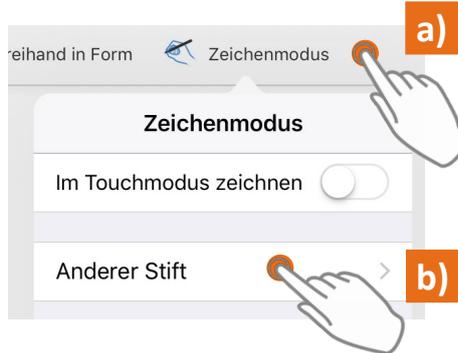


# Handschrift verbessern

Szenario 1

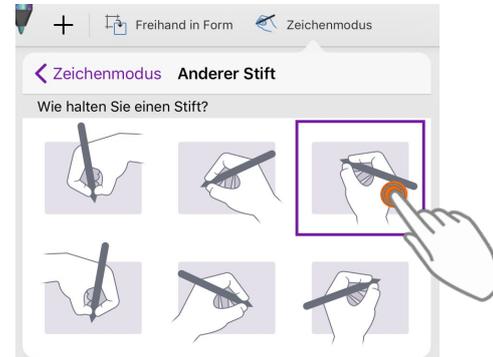
Leider kann auf dem normalen iPad nur bedingt zwischen Finger und Handballen unterschieden werden. Es gibt eine Einstellung zur Handhaltung, die die Eingabe verbessert. Aber ein Algorithmus kann einen aktiven Stift (z.B. 53 Pencil) nicht ersetzen. Alternativen: iPad Pro oder spezielles Stift-Tablet auf Windowsbasis.

1



2

Wählen Sie die für Sie typische Handhaltung aus.



Um mehr auf deinem normalen iPad zu schreiben, schneiden Sie sich eine Unterlage für ihre Handfläche aus einem nicht leitenden Material aus. Letztlich tut es bereits ein Tempo oder ein Brillenputztuch.





# Textfeld einfügen und manipulieren

Szenario 1

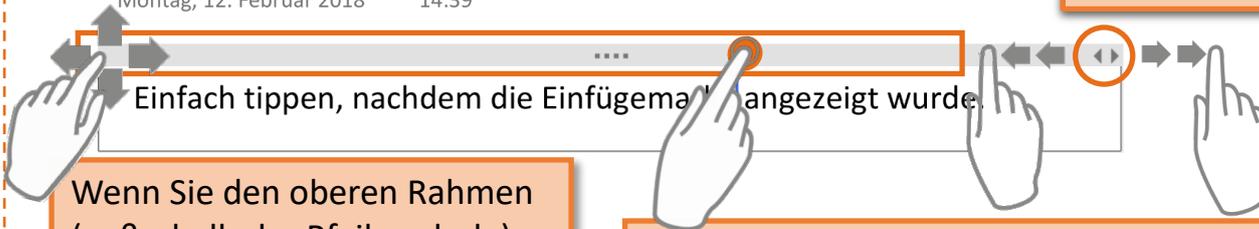


Wählen Sie die Stelle, an der das Textfeld beginnen soll durch doppeltes Tippen. Die Tastatur erscheint und diesmal dürfen Sie einfach darauf tippen. Das Textfeld zeigt sich dann mit dem ersten Zeichen.

Wenn Sie die Pfeilsymbole in der oberen rechten Ecke festhalten, können Sie das Textfeld nach links schmaler und nach rechts breiter ziehen.

2018-02-14 Arbeitsphase

Montag, 12. Februar 2018 14:39



Einfach tippen, nachdem die Einfügemarke angezeigt wurde.

Wenn Sie den oberen Rahmen (außerhalb der Pfeilsymbole) festhalten, können Sie das Textfeld in alle Richtungen verschieben.

Wenn Sie den oberen Rahmen (außerhalb der Pfeilsymbole) festhalten, können Sie das Textfeld in alle Richtungen verschieben.





# Text- und Absatzgestaltung 1

Szenario 1

OneNote kennt die typischen Methoden der Text- und Absatzgestaltung:

Schriftart / -größe / -farbe

Schriftschnitte: fett / kursiv / unterstrichen

Texthintergrundfarbe

Listen: Punkt / Nummer / speziellen Symbolen

Absatzeinrückung

Absatzausrichtung: links- / rechtsbündig / zentriert

Es werden auch einige Formatvorlagen für Absätze mitgeliefert.

Das Grundprinzip der **Textgestaltung** lautet: Markieren und zuweisen. Für die Gestaltung eines Absatzes reicht es, dass sich die Einfügemarkierung (der Cursor) dort befindet.

## Markieren eines Bereichs

Dahrendorf, Baron D<sup>2</sup>ahrendorf, Graf v. EBA war ein deut  
Politiker und Publizist. Er war Vorsitzender der deutschen Gesells  
des Deutschen Bundesta<sup>1</sup>, parlamentarischer Staatssekretär im

Tippen Sie länger auf ein Wort, das in die Markierung soll. Es erscheint ein Auswahlmenü und Sie tippen auf „Auswählen“.





# Text- und Absatzgestaltung 2



Szenario 1

## Markieren eines Bereichs – Forts.



Es erscheint eine Markierung mit zwei blauen Begrenzungssymbolen.



Diese können Sie festhalten und verschieben.



Die Markierung kann erweitert oder verkleinert werden.

## Textgestaltung zuweisen

Dem Inhalt der Markierung können Sie nun die hier abgebildeten Texteigenschaften über das Menü „Start“ zuweisen.





# Text- und Absatzgestaltung 3



Szenario 1

## Absatzgestaltung

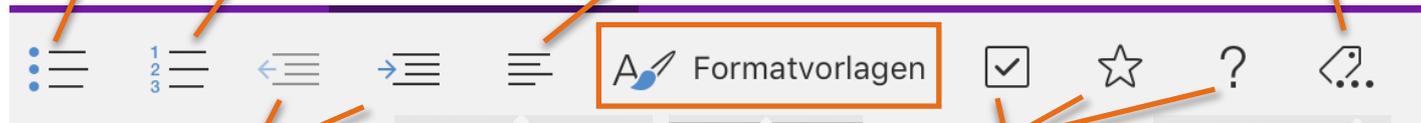
Wenn Sie eine der folgenden Absatzmarkierungen zuweisen, so wird nur der Absatz, in dem sich die Einfügemarke befindet, verändert. Haben Sie markiert, so werden alle in der Markierung befindlichen Absätze formatiert. Bei der nummerierten Aufzählung wird automatisch hochgezählt.

Punktliste

Nummerierte Liste

Absatzausrichtung

Tag-Menü



Einzug nach links / rechts

### Ausrichtung

- ≡ Links ✓
- ≡ Zentrieren
- ≡ Rechts

### Formatvorlagen

- Seitentitel
- Zitat
- Zitieren
- Code
- Normal ✓

Tags (Symbolisten):  
Aufgabe,  
Favorit, Frage

### Tag

- ✓ Aufgaben
- ★ Wichtig
- ? Frage
- ▲ Für später vormerken
- ▲ Definition
- ✓ Hervorheben



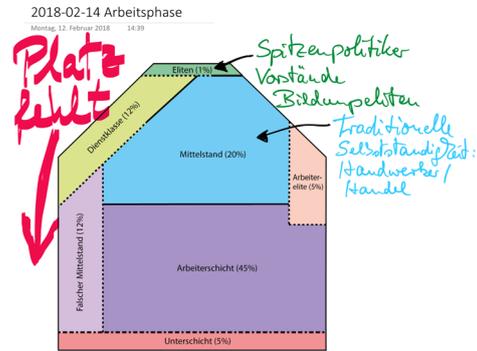


# Lasso-Markierung verschieben



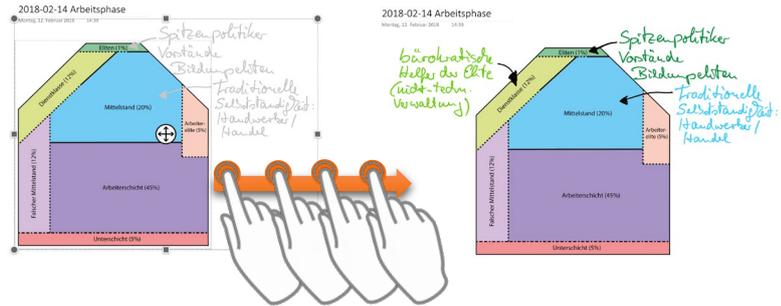
Szenario 1

Oft haben Sie das Problem, dass Sie spontane Tafelbilder neu anordnen möchten.



2

Umkreisen Sie dann ohne Abzusetzen mit dem Finger die Elemente, die Sie verschieben möchten. Wenn Sie den Finger anheben, werden die Elemente in einer rechteckigen Markierung angezeigt, die verschoben werden kann.



1



Lassoauswahl



Lassoauswahl

Tippen Sie im Menü „Zeichnen“ auf „Lassoauswahl“ (danach grau).

Festhalten, verschieben, loslassen. Weiterarbeiten!

