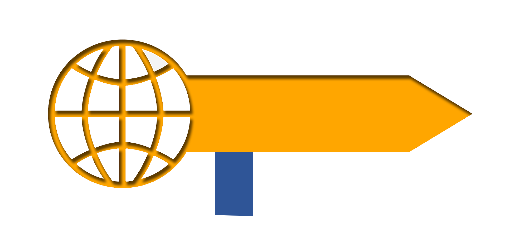
Ein Bild, das ClipArt enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das ClipArt enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Kontakt: Sascha Lippke, Twitter: @sal1ke CC BY-NC-SA 4.0:



**Klicke auf das Symbol einer eingefärbten App, um weitere Informationen zu erhalten!**

 Die App **Numbers** ist ein Programm zur Tabellenkalkulation. Mit ihr kannst du auf deinem iPad Zahlen in Datenbanken zusammen-fassen und aus ihnen Tabellen oder Grafiken erstellen.

(**weitere Infos:** [S. 8](#Numbers))

**GarageBand**

[Stop Motion Studio](#StopMotionStudio)

**Bestimmt hast du dich bereits gefragt, was dein neues iPad alles so kann und welche der vielen Apps in Zukunft im Unterricht eingesetzt werden. Dieser kleine Wegweiser soll dir einige Apps genauer vorstellen. Natürlich findest du auf deinem Gerät noch eine ganze Reihe weiterer Programme!**

1

[Pages](#Pages)

**IServ**

 **Pages** ist eine App zur Textverarbeitung, welche extra für das iPad entwickelt wurde. Ähnlich wie mit der App GoodNotes kannst du hier mit deinem Apple Pencil oder einer Tastatur Texte verfassen.

(**weitere Infos:** [S. 7](#Pages))

 Aus dem Distanz- und Wechselunterricht bist du mit IServ bereits sehr vertraut. Die **IServ-App** bietet dir Zugriff auf unseren IServ-Server und all seine Module, zum Beispiel das Mail-Modul.

[Keynote](#Keynote)

[Dateien](#Dateien)

 Mit der **Dateien-App** kannst du auf die meisten Dateien deines iPads zugreifen und diese verwalten. Du kannst hier zum Beispiel Ordner erstellen und Dateien in diesen zusammenlegen.

(**weitere Infos:** [S. 3](#Dateien))

 Die App **Keynote** gibt   
dir die Möglichkeit, Präsentationen direkt auf deinem iPad zu erstellen. Keynote bietet dir damit eine Alternative zu Programmen wie PowerPoint oder Impress.

(**weitere Infos:** [S. 6](#Keynote))

[Safari](#Safari)

[GoodNotes](#GoodNotes)

**Untis**

Digitalität

**Kamera   
+ Fotos**

[Numbers](#Numbers)

 Mit der App **GarageBand** wird dein iPad zu deinem eigenen Aufnahmestudio. Du kannst mit der App Musik aufnehmen oder sogar digital erzeugen. Auch lassen sich hiermit gut Hörspiele vertonen!

  Mit der in deinem iPad integrierten **Kamera-App** kannst du Fotos aufnehmen und sie in der App **Fotos** ansehen.

**Beachte, dass du in der Schule nur Fotos von Personen machen darfst, die es dir vorher erlaubt haben!**



Mit der App **Stop Motion** kannst du eigene Stop-Motion-Videos erstellen. Wie in einem Daumenkino reihst du hier Fotos aneinander und erstellt so einen zusammenhängen Film!

(**weitere Infos:** [S. 9](#StopMotionStudio))

 Die App **GoodNotes** erlaubt es dir, mit deinem Apple Pencil Notizen auf deinem iPad zu schreiben. Sie ist besonders wichtig für deine digitale Heftführung! Ordnung ist hier besonders wichtig.

(**weitere Infos:** [S. 5](#GoodNotes))

 **Safari** ist der für das iPad entwickelte Internetbrowser.   
Er bietet dir Zugang zum Internet und hilft dir zum Beispiel bei der Recherche im Unterricht. Du kannst dich hier auch auf IServ anmelden.

(**weitere Infos:** [S. 4](#Safari))

 Auch die **Untis-App** ist dir wahrscheinlich schon bekannt. Die App bietet dir die Möglichkeit, dich über deinen Stundenplan bzw. über Unterrichtsausfall und eventuelle Vertretungen zu informieren.

**APP geht’s! – der kleine Wegweiser zu deinem neuen iPad**

Ein Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**1**

**Suchmaschine**

Du kannst auf deinem iPad ganz  
 leicht nach einer bestimmten  
App oder Datei suchen, indem du die in das   
Gerät integrierte **Suchmaschine** nutzt.

1. *Lege deinen Zeigefinger auf die Mitte des Bildschirms*
2. *Streiche mit dem Finger langsam nach unten.*

Nun siehst du eine Suchleiste, mit der   
du die gewünschte App oder Datei suchen kannst.   
Ganz einfach!

Wische von der rechten oberen Ecke nach unten, um das **Kontrollzentrum** zu öffnen.   
 Hier hast du Zugriff auf die folgenden Funktionen deines iPads:

❶ **Flugzeugmodus**: Deaktiviert alle Netzwerke, wenn aktiviert.

❷ **Airdrop**: Hiermit kannst du Dateien mit einem anderen iPad teilen.

❸ **WiFi**: Schaltet das Drahtlosnetzwerk deines iPads ein- oder aus.

❹ **Bluetooth**: Verbinde mit Bluetooth Geräte mit deinem iPad.

❺ **Bildschirmsperre**: Wenn aktiviert, ist die automatische Kippfunktion des iPad-Bildschirms deaktiviert.

❻ **„Nicht stören!“-Modus**: Blockiert Nachrichten und Mails für einen störungsfreien Unterricht.

❼ **Bildschirmsynchronisierung**:   
Teile das Bild deines iPads mit einem Apple TV bzw. Beamer.

❽ **Stummmodus**: Schaltet den Ton   
deines iPads auf stumm.

❾ **Stoppuhr**: Gibt dir Zugriff auf   
Uhr-Funktionen, z. B. die Stoppuhr.

Im Kontrollzentrum gibt es noch weitere Funktionen. Du findest bestimmt heraus, was sie steuern!

**Kontrollzentrum**

**4**

**Grundlagen im Umgang mit deinem iPad**

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Rückkamera, Mikrofon

**Standby-/Powerknopf**

Kopfhörerausgang

Du kannst mit deinem iPad ganz einfach ein **Bildschirmfoto** (einen Screenshot) erzeugen.

1. *Drücke die* ***Home-Taste*** *sowie den* ***Standby- bzw. Powerknopf*** *zur gleichen Zeit.*
2. *Eine* ***Vorschau*** *deines Bildschirmfotos wird jetzt in der unteren linken Ecke deines iPads angezeigt. Wenn du die Vorschau anklickst, öffnet sich das Bildschirmfoto im „Bearbeiten“-Bildschirm.*

*Falls du das Bildschirmfoto nicht bearbeiten willst, ziehe es einfach nach links aus dem Bildschirm.   
Bildschirmfotos werden im* ***Fotoalbum*** *gespeichert.*

**Bildschirmfoto**

**5**

❼

❾

❽

❻

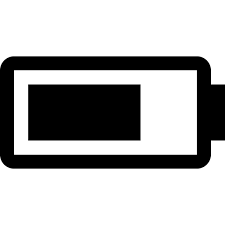
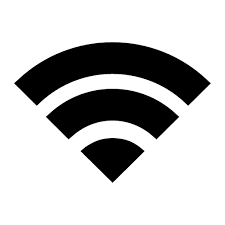
❺

❸

❹

❶

❷

Ein Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

zuletzt benutzte Apps

Schnellstartleiste

**Home-Taste**

installierte Apps

Zeit

10:30 Montag 20. November

92 %

W-Lan-Signal, Batterie-Status

Frontkamera

**Bestimmt hast du dich bereits gefragt, was dein neues iPad alles so kann und welche der vielen Apps in Zukunft im Unterricht eingesetzt werden. Dieser kleine Wegweiser soll dir einige Apps genauer vorstellen. Natürlich findest du auf deinem Gerät noch eine ganze Reihe weiterer Programme!**



**GarageBand**

Ein Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Kontakt: Sascha Lippke, Twitter: @sal1ke



**Task-Manager**

Um zwischen verschiedenen Apps zu wechseln, drückte die **Home-Taste** zweimal schnell hintereinander. Nun siehst du den **Task-Manager**, welcher dir alle geöffneten Apps anzeigt.

* *Tippe auf eine App, um diese zu öffnen*
* *Um eine App zu schließen, wische die Vorschau der zu schließenden App nach oben.*

**3**

**2**

**Multitasking**

Auf deinem iPad kannst du zwei Apps zur selben Zeit verwenden. Das ist zum Beispiel ganz hilfreich, wenn du zeitgleich etwas schreiben und auf einem Arbeitsblatt nachlesen möchtest. Diese Funktion nennt sich **Multitasking**.

1. *Öffne die erste App, die du verwenden möchtest.*
2. *Wische nun vom unteren Bildschirmrand* ***langsam*** *nach oben, um die Schnellstartleiste einzublenden (❶).*
3. *Ziehe die zweite App aus der Leiste an den rechten oder linken Bildschirmrand und lasse sie dort los (❷).* ***Die zweite App muss sich vorher geöffnet in der Schnellstartleiste befinden!***

❶

❷

**> zurück zur Übersicht <**

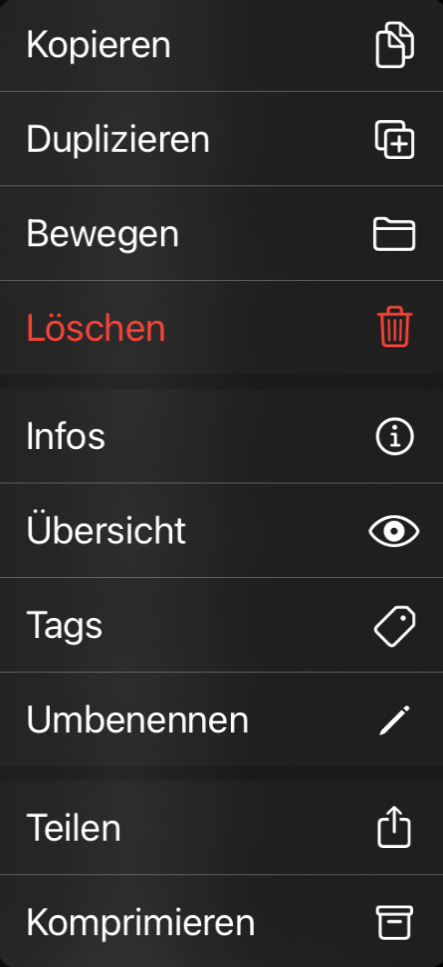
linker Lautsprecher

rechter Lautsprecher

Ladebuchse

Idee und Inspiration: Frau Speckner, Twitter: @FrauSpeckner

2



Eine der wichtigsten Apps auf  
 deinem iPad ist die **Dateien-App**.  
Sie ist die **Zentrale des iPads**, mit Hilfe derer  
du Dateien zwischen Apps und mit anderen Geräten  
austauschen und Struktur in deine   
digitalen Ablagen bringen kannst.

Wir haben auf unseren iPads IServ  
sowie iCloud als **Cloudspeicher**  
zusätzlich zum **internen Speicher**  
des iPads zur Verfügung.

***IServ wird bei dir als Cloudspeicher nicht unter   
Dateien angezeigt?*** *Dann musst du dich noch in der IServ-App mit deinen* ***IServ-Benutzerdaten*** *anmelden!*

**1**

**Zentrale des iPads**

❷

❸

❹

❺

❻

**4**

Drücke mit dem Finger lange   
 auf einen Dateieintrag und das   
 **Aktionsmenü für Dateien** erscheint.

1. **Kopieren** eines Ordners oder einer Datei**.**   
   Das Einfügen funktioniert, indem du lange mit   
   dem Finger auf eine leere Stelle im Ordner   
   (z. B. unterhalb der letzten Datei) drückst.
2. **Bewegen.** Dieses Symbol öffnet ein Dialogfeld,   
   in dem du einen Zielordner auswählen kannst.   
   Die ausgewählte Datei oder der ausgewählte  
   Ordner wird nun dorthin verschoben.
3. **Löschen.** Gelöscht ist nicht gleich dauerhaft   
   gelöscht. Falls du etwas versehentlich gelöscht haben solltest, was du nicht löschen wolltest,   
   schaue in die Dateiablage „Papierkorb“.
4. **Umbenennen.** Ordentlich benannte Dateien   
   findest du schneller wieder. Das erspart dir   
   sehr viel Zeit beim Suchen. Wirklich!
5. **Teilen** ist wohl der wichtigste Eintrag: Hier  
   wählst du eine App aus, um die Datei zu öffnen.   
   Auch kannst du Dateien mit anderen teilen.
6. **Komprimieren** erzeugt gängige ZIP-Dateien  
   aus Dateien oder ganzen Ordnern.

❶

**Aktionsmenü**

**Die App Dateien auf einer Seite**

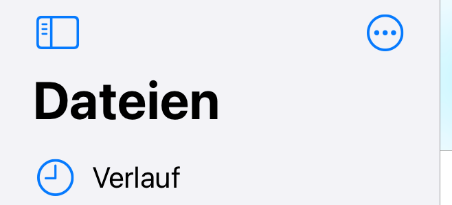
Ein Bild, das ClipArt enthält.

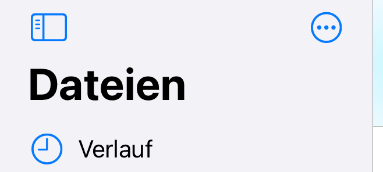
Automatisch generierte Beschreibung1,75 cmEin Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Das Einscannen von Dateien mit deinem iPad will gelernt sein. Folgende* ***Checkliste*** *hilft dir dabei, beim Scannen gute Ergebnisse zu erzielen!*

Ein Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Kontakt: Sascha Lippke, Twitter: @sal1ke



**5**

❶

❷

Lösche bitte **keinesfalls** Ordner wie „Files“,   
 „Windows“ oder „Groups“ aus der „IServ“-Ablage. Probleme und Dateiverlust vorprogrammiert!

***Tipp für große Aufräumaktionen:*** *Die Dateien-App befindet sich standardmäßig in der* ***Schnellstartleiste*** *deines iPads. Streiche vom   
unteren Bildschirmrand nach oben, um   
sie über einer bereits geöffneten App an-  
zuzeigen. Ziehst du das Dateien-Symbol   
jetzt an den rechten Bildschirmrand,  
öffnet sich die Dateien-App ein zweites Mal. Nun kannst du Dateien von einer Seite zur anderen ziehen und somit schnell bewegen! Dieser sogenannte* ***Split-Screen-Modus*** *ist prinzipiell mit vielen Apps auf deinem iPad möglich.*

***Auch interessant:*** *Hältst du das Dateien-Symbol in der Schnellstartleiste länger gedrückt, werden dir die letzten Dateien angezeigt, welche du geöffnet hast.*

**Hinweise und Tipps**

In der rechten oberen Ecke findest du eine  
Schaltfläche zum **Erstellen neuer Ordner**. Daneben findest du eine Schaltfläche, die **verschiedene Darstellungsoptionen** erlaubt. Willst du viele Dateien auf einmal bewegen, kopieren, löschen? Klicke **Auswählen**!

**Optionen**

**3**

Über das **Navigationsmenü** an der linken Seitekannst du dich in der Dateien-App bewegen. Sollte das Navigationsmenü nicht bereits geöffnet sein, streiche von der linken Seite nach rechts oder drücke auf die Schaltfläche oben links, um die **Seitenleiste** **mit den Dateiablagen** an-  
gezeigt zu bekommen.

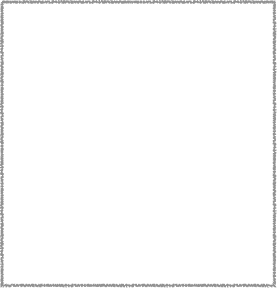
Unsere wichtigste Ablage ist **IServ**. Alle   
Dateien, die dort abgelegt sind, erscheinen   
auch auf der **IServ-Webseite** unserer Schule, auf unseren **Schul-PCs** und in der **IServ-App** unter „Dateien“.

***Übung:*** *Öffne den Ordner „Files“ in der Ablage „IServ“ und scanne ein Blatt Papier ein. Suche danach die neue PDF-Datei in der IServ-App! Den Dokumentenscanner zum Erzeugen von PDF-Dateien findest du hinter folgendem Symbol oben in der Seitenleiste .*

*Schade: Farbige „Tags“ sind toll zum Ordnen von Dateien, funktionieren aber leider nicht in der Ablage „IServ“.*

**Navigationsleiste**

**2**



**> zurück zur Übersicht <**

3



Wenn du in diese Zeile tippst,

kannst du die **Webseiten** eingeben, welche du besuchen möchtest. Ganz wie am Smartphone oder am PC. Web-Adressen haben immer eine sogenannte **Domain** am Ende, wie z. B. .de, .com oder .org.

Manche Webseiten bieten dir eine **Readerdarstellung** an, die du mit dem Klick auf aktivieren kannst. Damit wird die Seite wie ein E-Book dargestellt und ist so in der Regel besser lesbar.

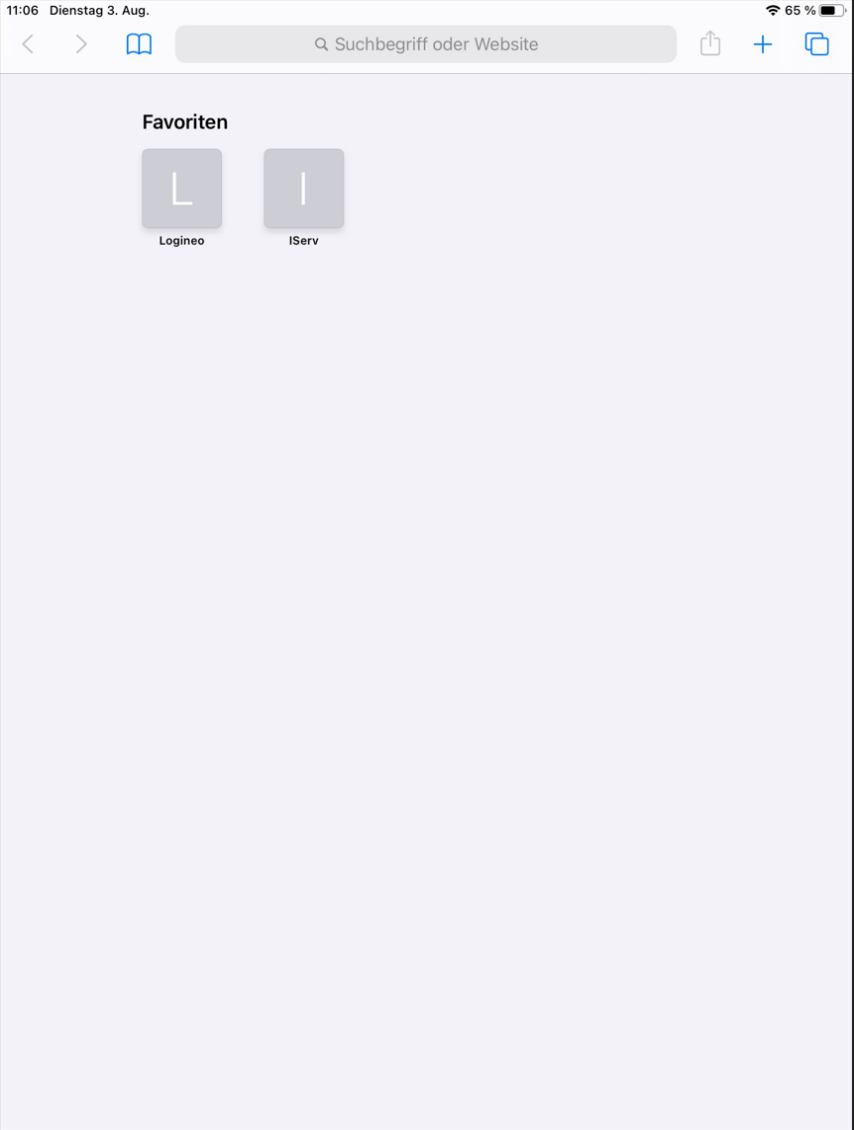
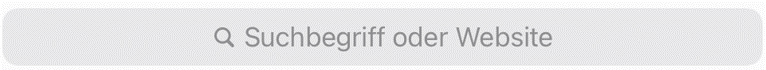
**Einen neuen Tab erstellen**

**1**

**Die Adresszeile**

**4**

**Die App Safari auf einer Seite**

Ein Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Das Teilen-Menü**

Klickst du auf das in der Safari-App, kannst du dir neue Seiten, sogenannte **Tabs**, erstellen. Sofern mehrere Tabs geöffnet sind, werden dir diese unterhalb der Adresszeile angezeigt.

Durch Tabs kannst du mehrere Internetseiten zur selben Zeit offenhalten, bzw. diese schnell griffbereit haben.

***Tipp:*** *Schließe Tabs, die du nicht mehr benötigst. Wenn du zu viele Tabs offenhältst, verlierst du schnell den Überblick über deine geöffneten Internetseiten!*

Um eine **Übersicht über alle geöffneten Tabs** zu erhalten, klicke auf das das .

Ein Bild, das ClipArt enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Kontakt: Sascha Lippke, Twitter: @sal1ke



Mit Safari stehen dir die Weiten des Internets auch in der Schule zur Verfügung. Auf dieser Seite hast du erste Schritte gelernt, wie du mit der App umgehst.

Damit unser Unterricht aber auch **sinnvoll und zielgerichtet** ablaufen kann, liegt es in deiner Verantwortung, in der Schule nur die Internetseiten in Safari aufzurufen, **die dir** **von deiner Lehrerin oder deinem Lehrer genannt werden und welche den Unterricht voranbringen**. Halte dich bitte daran.

Deine Aktivitäten können im Zweifel nachgeschaut werden, z. B. über die Apple Classroom-App.

**6**

**Umgang mit Safari in der Schule**

**5**

Mit dem **Teilen-Menü** , welches in den   
 meisten Apps deines iPads vorkommt, kannst du Webseiten per Mail oder Airdrop verschicken, in anderen Apps öffnen, Lesezeichen erstellen, Favoriten sichern, Webseiten direkt auf dem Homebildschirm als „Web-App“ speichern, drucken oder als Screenshot markieren. Über das Teilen-Menü stehen dir also eine Vielzahl an Möglichkeiten zur Verfügung!

**Schnelles Nachschlagen**

**3**

Mit einem Klick auf das Buch-Symbol  
 kannst du dir **Lesezeichen**, also eine Liste mit besonders häufig genutzten Internetseiten speichern.

Darüber hinaus gibt es hier noch den Zugriff auf die sogenannte **Leseliste** , in der Webseiten und Links zur späteren Durchsicht gesammelt werden können.

Der Unterschied zwischen Lesezeichen und Leseliste? Ein Lesezeichen setzt du, wenn du die Adresse einer Internetseite längerfristig speichern möchtest. Die Leseliste ist eher für ein einmaliges Wiederaufrufen der Internetseite zu einem späteren Zeitpunkt gedacht.

Zuletzt bietet dir der **Verlauf** eine Auflistung der zuletzt besuchten Webseiten an.

Mit den Pfeilen **nach links** und **nach rechts**  
 bist du in der Lage, zur letzten besuchten Internetseite schnell zurückzuspringen oder eben dieses wieder rückgängig zu machen. Wie bei dem Blättern in einem Buch.

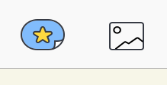
Alternativ kannst du dies auch mit einer   
Fingerbewegung (**Gestensteuerung**) er-  
reichen. Wische dazu einfach in Safari vom   
linken Rand des Bildschirms zum rechten   
oder andersherum, je nachdem ob du   
zurück- oder vorspringen möchtest.

**Die Navigation**

**2**

**> zurück zur Übersicht <**

4



**Vorlagen für Fächer**

GoodNotes erlaubt es dir,  
 Texte digital auf deinem iPad zu  
verfassen. Im Prinzip stellt GoodNotes **eine**  
**digitale Version deines Arbeitsheftes oder deiner Arbeitsmappe** dar. Um dir die Arbeit   
mit GoodNotes zu erleichtern, haben   
wir dir für jedes Fach am WBG eine   
**passende** **Vorlage** erstellt. Über deren   
Kopfzeile kannst du sofort zuordnen,   
zu welchem Fach dein jeweiliges   
Dokument gehört.

Importiere die passende Vorlage zum jeweiligen Fach aus dem Dateibereich deines iPads oder aus deiner Fotogalerie. Achte beim Import unbedingt auf das Seiten- und Hoch- bzw. Querformat.

***Tipp:*** *Du kannst mehrere Vorlagen auf einmal in GoodNotes importieren! Das erspart dir viel Zeit.*

**1**

**Sticker** („Objekte“) sind toll,   
 wenn man ganz be-  
 stimmte Zeichenobjekte   
immer wieder benötigt: *z. B. Geodreieck, Koordinatensystem, Textrahmen für   
Überschriften oder verschiedene Pfeile.*

**GoodNotes-Sticker**

**4**

**Die App GoodNotes auf einer Seite**

Ein Bild, das ClipArt enthält.

Automatisch generierte Beschreibung1,75 cmEin Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Ein ausführlicheres Übersichtsvideo mit viel mehr Informationen findest du hier!*

***Perfekte Formen:***

*Wenn die Funktion „Zeichnen und halten“   
in deinem Stiftwerkzeug aktiviert ist, kannst du perfekte Kreise und Rechtecke zeichnen. Zeichne dazu eine Form und halte deinen Stift noch kurz auf dem Bildschirm und GoodNotes erledigt den Rest!*

***Importieren von Bildern:***

*Bilder aus Safari oder anderen Apps kann man besser als Bild statt als Link nach GoodNotes übertragen.*

**Weitere Funktionen**

Für größere Dokumente: **Sortiere Seiten um**, **tausche Seiten zwischen Dokumenten aus** und **erstelle** **Kapitel** **und Lesezeichen**!

Ganz neu: **Kartei-/Lernkarten**! Legst   
du neue Seiten mit einer **Lernkarten-Vorlage** im GoodNotes-Standardformat an (nur dieses Seitenformat!) kannst   
du dir ganz leicht selbst **interaktive Lernkarteien** erstellen.

Vorstellen von Dateien in der Lerngruppe:   
Auch für **Präsentationen** über AppleTV/Airplay ist GoodNotes genial. Im Teilen-Menü (siehe oben) findest du verschiedene Optionen für die Darstellung und in der Werkzeugleiste einen mächtigen „Laserpointer“!

*GoodNotes bietet noch viele weitere Möglichkeiten, welche du über die Zeit bestimmt selbst herausfindest!*

**6**



PDFs können über das **Teilen-Menü** aus  
 anderen Apps **nach GoodNotes übernommen werden**. In GoodNotes kann man mit   
dem gleichen Menü auch **PDFs   
erstellen** und **Notizen ausdrucken**.   
Du findest das Menü in der Leiste   
über deiner Werkzeugleiste!

Mit GoodNotes können sogar **mehrere Personen** gleichzeitig und gemeinsam an einem Dokument arbeiten!

**5**

**Teilen mit GoodNotes**



##

Kontakt: Sascha Lippke, Twitter: @sal1ke



**Deine digitale Federmappe**

Hinter allen in der App dargestellten **Zeichen-  
 werkzeugen** verbergen sich Ausklappmenüs. Darunter befinden sich beispielsweise:

* *verschiedene* ***Stifte***
* *selektive* ***Radierer*** *(z. B. nur Textmarker!)*
* *ausgefüllte* ***Formen***

Das **Lasso** wählt alles aus, was es berührt. Tippe die mit dem Lasso gewählte Auswahl an, um die Größe zu ändern, Inhalte zu kopieren, zu löschen… Drücke lange mit einem Finger auf eine leere Fläche, um kopierte Inhalte an einer anderen Stelle wieder einzufügen!

**2**

**3**

**Verfassen von Texten**

Das Werkzeug links teilt denBildschirm  
 **in zwei Teile**. Mit dem Balken über dem unteren Rahmen kannst du diesen verschieben. Mit den unteren Balken kann er vergrößert werden. Der Rahmen wandert beim Schreiben automatisch mit. **Ausprobieren!**

#

**> zurück zur Übersicht <**

5



**5**

**Keynote für Profis**

Im Folgenden findest du Hinweise,   
 die dir dabei helfen, noch mehr aus   
der App Keynote herauszuholen.

1. ***Folieninhalte bearbeiten:*** *Klicke auf den Pinsel . Hier (❻) kannst du den Farbhintergrund deiner Folien ändern, die Schriftart und -größe einstellen, Felder mit einem Rahmen versehen und vieles mehr.*
2. ***Medien einfügen:*** *Über das -Symbol (❼) kannst du Bilder, Audio- oder Videodateien einfügen.*
3. ***Übergänge:*** *Wenn du auf das -Symbol* (❺) *tippst, kannst du nicht nur speichern, sondern auch Übergänge zwischen den einzelnen Folien einstellen. Entscheide, ob und welche Übergänge du von einer Folie zur nächsten zeigen möchtest (z. B. Irisblende, Zauberei, Überblenden…).*
4. ***Animieren:*** *Wenn du einzelne Textfelder animieren möchtest, tippst du einmal in das zu animierende Textfeld. Klicke auf „Animieren“.*
5. *Aufbau: Hier gibst du ein, wie die einzelnen Text-felder zum ersten Mal erscheinen sollen.*
6. *Aktion: Hier kannst du definieren, ob nach dem Erscheinen noch etwas mit dem Textfeld geschehen soll (z. B. „Blinken“).*
7. *Abbau: Hier gibst du an, ob einzelne Textfelder ausgeblendet werden sollen, bevor die   
   nächste Folie erscheint.*
8. ***Moderatornotizen:*** *Klicke auf das -Symbol (❽), um Moderatornotizen einzugeben. Hier kannst du notieren, was du alles zu der Folie sagen möchtest. Aber Vorsicht! Diese Notizen sind nicht dafür gedacht, dass du sie im Vortrag 1:1 abliest.*
9. ***Zusammenarbeiten:*** *Wenn du eine Präsentation mit anderen zusammen erarbeiten möchtest, klickst du auf das -Symbol* (❺)*. Du kannst dann über „Keynote live“ und / oder „Teilen“ (per Airdrop) zu-sammen mit anderen an derselben Datei arbeiten.*

**1**

**Erste Schritte**

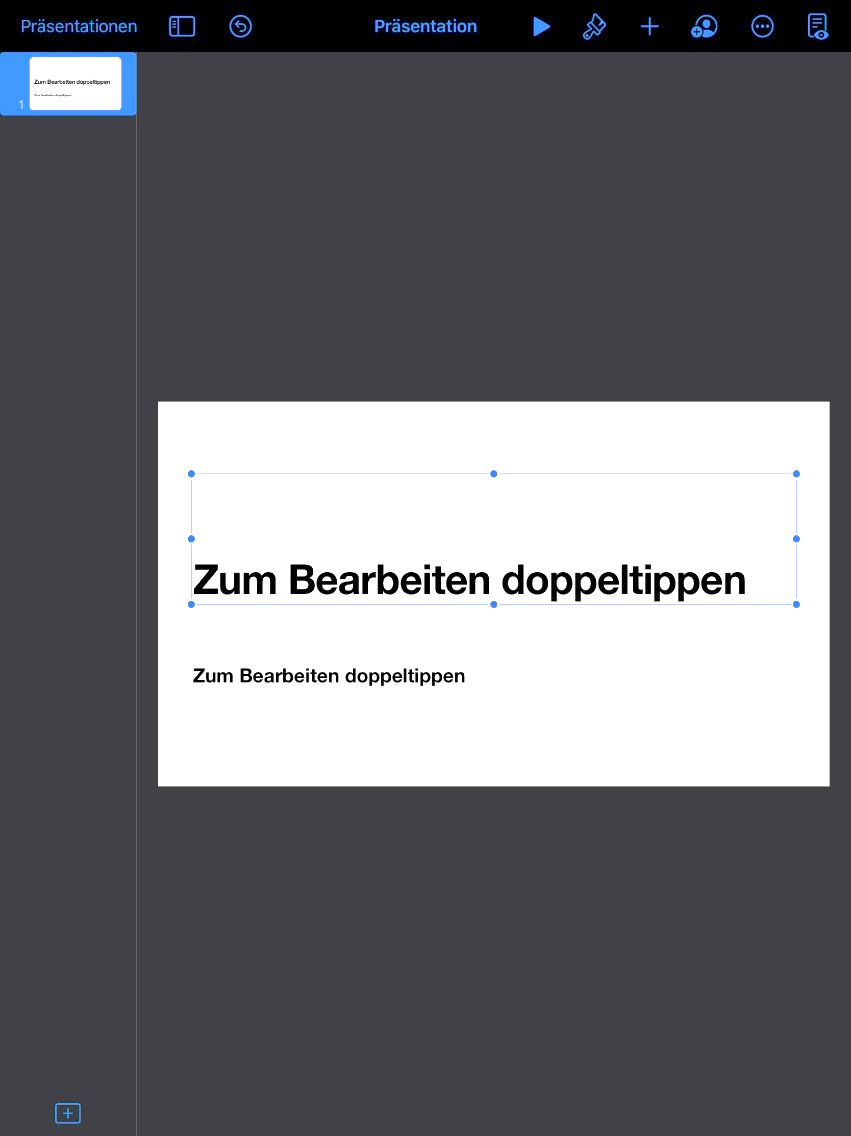
Öffne die App **Keynote** und  
 wähle entweder eine bestehendeDatei aus oder erstelle über eine **neue  
Präsentation**. Falls du eine neue Präsentation  
erstellst, wähle ein Thema (eine **Formatvorlage**) durch Tippen auf die entsprechende Vorlage aus.   
So gelangst du in die mittig abgebildete Ansicht.

Denke daran, zu Beginn deine **Präsentation um-zubenennen** (❶), indem du auf den Namen oberhalb der Anzeige tippst. So findest du sie später wieder.

Auf der linken Seite (❷) siehst du alle deine bereits erstellten Folien in einer **Miniatur-Ansicht** / **Vorschau**.

**Die App Keynote auf einer Seite**

Ein Bild, das ClipArt enthält.

Automatisch generierte Beschreibung1,75 cm Ein Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*❽*

***Animationen*** *und* ***Übergänge*** *mögen dir auf den ersten Blick interessant und aufregend erscheinen, doch* ***Vorsicht!***

***Weniger ist oft „mehr“.*** *Zu viele Effekte lenken von dem wirklich wichtigen ab und ermüden deine Zuschauer schnell.*

*Setze Animationen und Übergänge daher nur* ***mit Fingerspitzengefühl*** *ein.*

*❾*

*❻*

*❼*

❺

❸

❹

***Deine fertige Präsentation vorstellen:***

*Willst du dein fertiges Ergebnis präsentieren, klicke auf das -Zeichen (❾), um deine Präsentation zu starten. Wenn dein Gerät über AppleTV mit einem Beamer verbunden ist, kann die ganze Klasse deine Folien sehen und deinem Vortrag folgen.*

*Auch interessant: Wenn du unter (❽) „Moderatornotizen ein-blenden“ aktiviert hast, kannst du während deines Vortrags   
auf deinem Bildschirm deine Notizen sehen und diese nutzen.*

❶

❷



Kontakt: Sascha Lippke, Twitter: @sal1ke



Willst du das Wissen auf diesem   
 Infoblatt noch einmal ganz in Ruhe   
vertiefen? Dann ist das verlinkte **Video-  
Tutorial** im QR-Code rechts etwas für dich!

**6**

**Video-Tutorial**

**4**

**Optionen / Speichern**

Tippe abschließend auf das -Symbol oben   
 rechts (❺), um deine Datei woanders zu speichern. Über diese Schaltfläche kannst du auch deine Präsentation testen oder diese mit anderen teilen.

Um eine neue Folie einzufügen, klickst du auf  
 das -Zeichen unten links (❹).   
Hier findest du unterschiedliche Formatvorlagen   
mit und ohne Bildplatzhalter, aus denen du   
per Fingertipp auswählen kannst.

**Einfügen neuer Folien**

**3**

Die **aktuelle Folie** (❸) der großen Ansicht ist   
 diejenige, welche du bearbeiten kannst.Zum Bearbeiten tippst du mit einen Doppeltipp in das entsprechende Feld und schon kannst du über die Tastatur Titel oder Inhalte deiner Präsentation eingeben. Wenn du eine Eingabe rückgängig machen möchtest und / oder dir Fehler unterlaufen sind, kannst du über die Schaltfläche **„Widerrufen“** auf deiner Bildschirm-Tastatur Eingaben rückgängig machen.

***Achtung!*** *Wenn du einmal in das Textfeld tippst und auf „Löschen“ klickst, kannst du die jeweilige Vorlage / das jeweilige Textfeld auch komplett löschen.*

**Bearbeiten einer Folie**

**2**

**> zurück zur Übersicht <**

6



Mit dem -Zeichen (❺)  
 kannst du in einer geöffneten Datei  
verschiedene Elemente aus den Bereichen **Tabellen**, **Diagramme**, **Formen** und **Medien** hinzufügen.

* ***Tabellen:*** *Willst du eine Tabelle mit bereits bestehenden Formatvorlagen einfügen, könnte dieses Menü etwas für dich sein.*
* ***Diagramme:*** *Willst du deinem Textdokument ein Diagramm hinzufügen, findest du alle nötigen Optionen hier. Tippe auf das eingefügte Diagramm und es erscheint ein Kontextmenü.   
  Über „Bearbeiten“ kannst du z. B. die Werte des Diagramms festlegen, über „Datenreihen bearbeiten“ die Darstellung formatieren / Beschriftungen einfügen.*
* ***Formen:*** *Mit diesem Menü kannst du deinem Text-dokument ganz spezielle Formen hinzufügen,   
  z. B. geometrische Figuren, Objekte oder Symbole.*
* ***Medien:*** *Hiermit kannst du verschiedene Medien, z. B. Fotos, Videos oder Zeichnungen hinzufügen, Audio oder Videos aufnehmen, eine Bildergalerie oder verschiedene Gleichungen hinzufügen. Über „Zeichnen“ kannst du eine eigene Skizze oder einen Text per Apple Pencil hinzufügen!*

**Inhalte hinzufügen**

**4**

**Erste Schritte**

Öffne die App **Pages** und er-  
 stelle eine neue Datei, indem du eine   
**einfache Formatvorlage** wählst (z. B. „Leer“).  
Falls du dich nicht in dem Vorlagenmenü befindest, sondern z. B. im Pages-Verlauf, drücke .

**Benenne deine Präsentation um**, indem du auf den Namen oberhalb der angezeigten Datei tippst (❶).

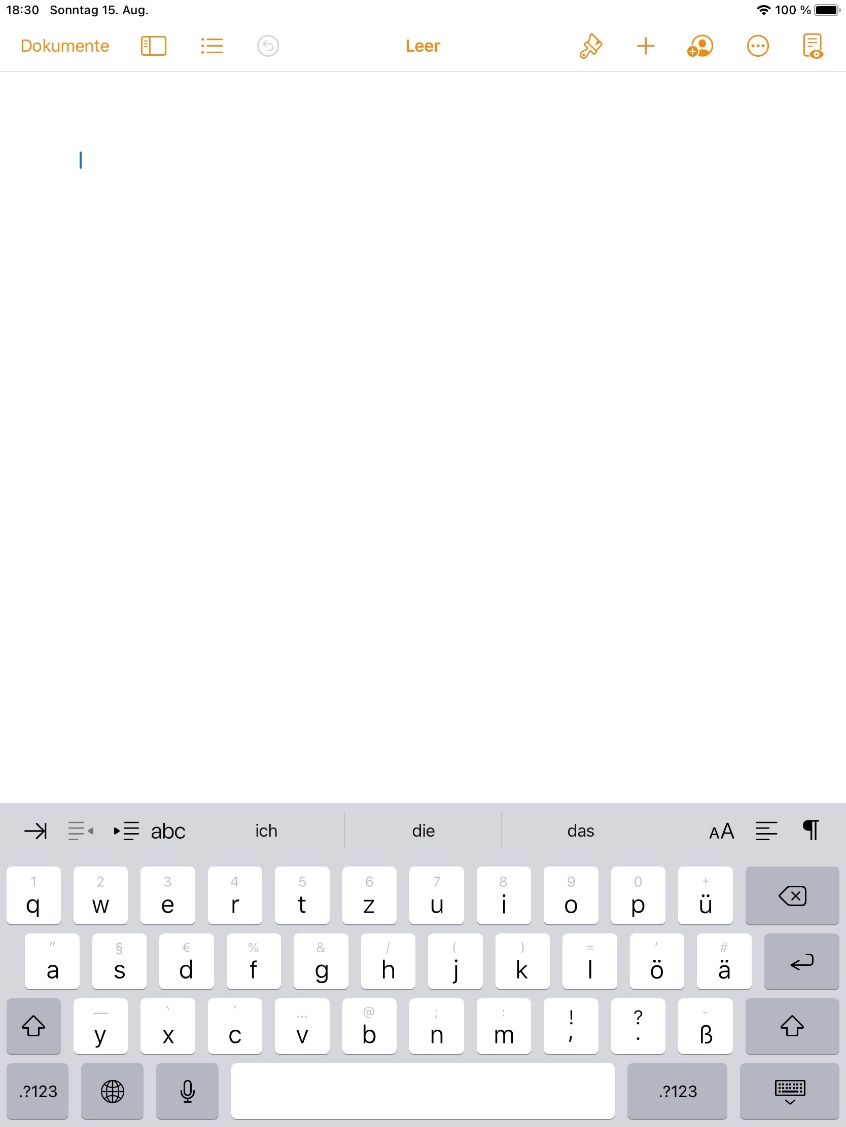
Um mit dem Schreiben zu beginnen, tippe mit deinem Finger in den Textbereich und schon geht‘s los. Du kannst auch deinen **Apple Pencil** benutzen. Dazu später mehr!

**1**

**Die App Pages auf einer Seite**

Ein Bild, das Text, drinnen enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das ClipArt enthält.

Automatisch generierte Beschreibungw❺1,75 cmEin Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

***Mit dem „Widerrufen“-Symbol (****❸) kannst du nicht nur Eingaben rückgängig machen. Du kannst auch von dir widerrufene Eingaben* ***wiederherstellen****!*

*Halte die Schaltfläche einfach ein paar Sekunden lang mit dem Finger gedrückt und die Option erscheint.*

***Schnelles Schreiben und Zeichnen mit dem Apple Pencil:***

*Hast du deinen* ***Apple Pencil*** *griffbereit und willst mit diesem schnell und handschriftlich Texte verfassen oder zeichnen?*

*Ganz einfach: Tippe mit dem* ***geladenen Stift*** *einmal auf den Bereich, in dem du schreiben oder zeichnen möchtest. Tippe ein zweites Mal und es erscheint ein* ***Eingabefeld****. Bist du mit seiner Ausrichtung zufrieden, kannst du mit dem Schreiben / Zeichnen loslegen! Es stehen dir* ***unterschiedliche Stifte und Marker*** *in verschiedenen Farben zur Verfügung. Mit* ***Doppeltipp*** *kannst du manche Werkzeuge auch feiner einstellen, z. B. die Transparenz und Größe des Stiftes.*

*Bist du mit deiner Eingabe zufrieden, bestätige diese mit der Schaltfläche* ***„Fertig“*** *in der linken oberen Ecke. Mit einem Tipp in das Eingabefeld kannst   
du deine Eingabe auch nachträglich noch* ***korrigieren****.*

❶ Schrifterkennung

❷ Stift

❸ Bleistift

❹ Buntstift

❺ Farbwerkzeug

❻ Radierer

❼ Lasso-Werkzeug

❽ Textmarker

❽

❼

❻

❺

❸

❹

❶

❷

❹

❸

❻

❺

❷

❶

Ein Bild, das Tisch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Klicke auf das -Symbol (❻), um das   
 Optionen-Menü aufzurufen.

Hier hast du verschiedene Möglichkeiten:

* ***Teilen:*** *Teile deine Datei mit anderen oder speichere sie unter einem anderen Ablageort.*
* ***Exportieren:*** *Überführe dein Dokument in ein anderes Dateiformat, z. B. PDF.*
* ***Drucken:*** *Drucke dein Textdokument aus.*
* ***Suchen:*** *Durchsuche deinen Text nach bestimmten Schlagwörtern oder Informationen.*
* ***Intelligente Anmerkung:*** *Mit dieser Option kannst du deinem Text Anmerkungen oder Markierungen hinzufügen. Mit einer Option unter (❹) kannst du sie nach Belieben ein- und ausblenden.*
* *Viele weitere Optionen für Fortgeschrittene!*

**Optionen und Teilen**

**5**

**3**

**Darstellungsoptionen**

**Darstellungsoptionen** (❹) regeln, wie dein   
 Dokument dargestellt wird. Mit der Option „Seitenminiaturen“ werden dir z. B. am Rand alle bereits bestehenden Seiten im Überblick angezeigt. Du kannst hier auch die Wörter deines Textes **zählen** lassen!

Mit dem -Symbol (❷) kannst du deinen   
 Textbereich auf verschiedene Arten **formatieren**.

* ***Absatzstil:*** *Mit diesen Optionen kannst du verschiedene Formatvorlagen für z. B. Über-schriften oder Fußnoten einstellen. Als Standard   
  ist die Formatvorlage „Text“ eingestellt.*
* ***Schrift:*** *Hier kannst du die Schriftart einstellen. Auch kannst du hier wählen, in welcher Schrift-größe oder Farbe der Text angezeigt werden soll.*
* ***Textausrichtung:*** *Hiermit richtest du deinen Text aus. Soll der Text links-bündig, zentriert oder rechtsbündig erscheinen.   
  Du kannst den Text auch als Blocksatz formatieren.*
* *Es stehen dir noch viele* ***weitere Formatierungs-optionen*** *zur Verfügung, z. B. kannst du Listen / Aufzählungen erstellen oder den Abstand zwischen den Zeilen verändern. Probiere es doch einmal aus!*

Hast du dich einmal mit deiner Formatierung vertan oder dich beim Schreiben vertippt? Keine Panik.   
Mit dem -Symbol (❸) kannst du deine **letzten Eingaben** jederzeit wie gewohnt **widerrufen**.

**Bearbeiten des Textes**

**2**

Kontakt: Sascha Lippke, Twitter: @sal1ke



**> zurück zur Übersicht <**

Inspiration: Jamie Clark, Twitter: @XpatEducator

7



**3**

**Inhalte hinzufügen**

Mit dem grünen -Zeichen (❺)  
 kannst du in einer geöffneten Datei  
verschiedene Elemente aus den Bereichen **Tabellen**, **Diagramme**, **Formen** und **Medien** hinzufügen.

* ***Tabellen:*** *Willst du deine Tabelle mit bereits bestehenden Formatvorlagen formatieren, könnte dieses Menü etwas für dich sein.*
* ***Diagramme:*** *Um den Inhalt deiner Tabellen zu visualisieren, kannst du auf Grundlage der Daten deiner Tabelle Diagramme erstellen lassen.*
* ***Formen:*** *Mit diesem Menü kannst du deiner Tabelle ganz spezielle Formen hinzufügen,   
  z. B. geometrische Figuren, Objekte oder Symbole.   
  Wer weiß, wofür das nützlich sein könnte.*
* ***Medien:*** *Hiermit kannst du verschiedene Medien, z. B. Fotos, Videos oder Zeichnungen hinzufügen, Audio oder Videos aufnehmen, eine Bildergalerie oder verschiedene Gleichungen hinzufügen.*

**1**

Öffne die App **Numbers** und er-  
 stelle eine neue Datei, indem du eine   
**einfache Formatvorlage** wählst (z. B. „Leer“).  
Falls du dich nicht in dem Vorlagenmenü befindest, sondern z. B. im Numbers-Verlauf, drücke .

**Benenne deine Präsentation um**, indem du auf den Namen oberhalb der angezeigten Datei tippst (❶).

Eine Datei in Numbers ist wie eine Tabelle aufgebaut,   
sie besteht zum einen aus **Zeilen** (↔ horizontal) und zum anderen aus **Spalten** (↕ senkrecht).

Um in eine Zelle der Tabelle zu schreiben, tippe zweimal mit deinem Finger in diese. Mit einem Finger wählst du eine bestimmte Zelle aus. Möchtest du mehrere Zellen gleichzeitig auswählen, kannst du die Auswahl mit den beiden Punkten am äußeren Rahmen anpassen.

**Erste Schritte**

**Die App Numbers auf einer Seite**

❺Ein Bild, das Tisch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung1,75 cmEin Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

❸

❶

❻

❺

❷

❹

Ein Bild, das ClipArt enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

***Eine kleine Übung in Numbers:***

1. *Erstelle eine kleine Tabelle   
   mit zwei Spalten:*

*In der ersten Spalte trägst du die Vornamen deines Teams ein.*

*In der zweiten Spalte trägst du   
euer Alter ein.*

*Lasse die unterste Zeile der Tabelle in der Tabelle frei.*

1. *Errechne auf einem Zettel den Mittelwert eures Alters.*

*Tipp: Den Mittelwert errechnest du, indem du die Werte miteinander addierst und anschließend durch die Zahl der Werte dividierst.*

*Notiere das Ergebnis auf dem Zettel.*

1. *Kontrolliere nun deine Lösung in der App Numbers.*

*Tippe in die freigelassene Zelle unter der letzten Zahl. Schreibe nun das   
Gleichheitszeichen (=) in die Zelle, dann „Mittelwert“. Wähle jetzt die benötigten Werte aus und bestätige deine Eingabe mit dem Häkchen.*

*Stimmt das Ergebnis mit dem von deinem Zettel überein?*

**5**

Du möchtest das Wissen   
 von diesem Infoblatt   
noch einmal in Ruhe wiederholen   
und zusätzliche Bedienelemente   
der App Numbers kennenlernen?

Dann schau dir doch einmal das hier verlinkte **Video-Tutorial** zur App Numbers an (siehe QR-Code).

**Video-Tutorial**

Klicke auf das -Symbol (❻), um das   
 Optionen-Menü aufzurufen.

Hier hast du verschiedene Möglichkeiten:

* ***Teilen:*** *Teile deine Datei mit anderen oder speichere sie unter einem anderen Ablageort.*
* ***Exportieren:*** *Überführe dein Dokument in ein anderes Dateiformat, z. B. PDF.*
* ***Drucken:*** *Drucke deine Tabellen aus.*
* *Viele weitere Optionen für Fortgeschrittene!*

**Optionen und Teilen**

**4**

**2**

**Bearbeiten der Tabelle**

Mit dem -Symbol (❷) kannst du den   
 Inhalt deiner Tabelle auf ganz verschiedene Arten **formatieren**. Probiere es doch einmal aus!

* ***Tabelle:*** *Hier kannst du das Aussehen der gesamten Tabelle allgemein verändern. Z. B. kannst du hier die Anzahl der Spalten und Zeilen bestimmen sowie ihre Größe.*
* ***Zelle:*** *Hiermit formatierst du nur das Aussehen   
  der jeweils ausgewählten Zelle(n). Z. B. die Schriftgröße oder die Textfarbe.*
* ***Format:*** *In diesem Optionsmenü kannst du das Zeichenformat der ausgewählten Zelle(n) bestimmen. Dies verändert die Art, wie der Inhalt der Zelle(n) ausgegeben wird, z. B. als Währung.*
* ***Anordnen:*** *In diesem Menü kannst du Zelle(n) verschieben und im Einzelnen ihre Größe anpassen.*

Hast du dich einmal mit deiner Formatierung vertan oder dich beim Schreiben vertippt? Keine Panik.   
Mit dem -Symbol (❸) kannst du deine **letzten Eingaben** jederzeit wie gewohnt **widerrufen**.

Möchtest du neben der bestehenden Tabelle eine **weitere Tabelle** innerhalb derselben Datei eröffnen, kannst du auf das graue -Symbol klicken (❹).

Kontakt: Sascha Lippke, Twitter: @sal1ke



**> zurück zur Übersicht <**

Inspiration: Jamie Clark, Twitter: @XpatEducator

8

Ein Bild, das Platz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Objekte hinzufügen**

Tippe auf diese Schaltfläche (❹),   
 um deinem Projekt verschiedene **Objekte hinzuzufügen** , z. B. einen Titel oder Abspann, ein Bild oder einen Toneffekt.

Nachdem du einige Bilder geschossen hast, probiere es doch einmal selbst aus!

**5**

Öffne die App **Stop Motion** **Studio** auf deinem iPad. Du ge-  
langst zuerst in das Hauptmenü, in dem dir alle deine Stop Motion Filme angezeigt werden. Erstelle einen **„neuen Film“**.

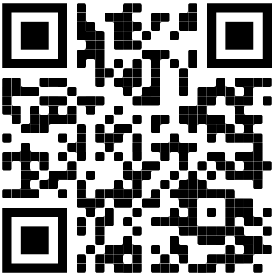
**Erste Schritte**

**1**

**Die App Stop Motion Studio   
 auf einer Seite**

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das ClipArt enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Text, Monitor, Elektronik, Computer enthält.

Automatisch generierte Beschreibung1,75 cmw

*Springe schnell zum Anfang oder Ende deines Projektes.*

*Du hast aus Versehen ein Bild gelöscht oder einen anderen Fehler gemacht? Mit dieser Schaltfläche kannst du die letzte deiner Eingaben* ***rückgängig machen****!*

❻

Ist dein Film fertig und bereit für eine  
 **Generalprobe**? Mit dem -Symbol (❼) kannst du deinen **Stop-Motion-Film** **abspielen** und **begutachten**. Ist alles zu deiner Zufriedenheit?

Die meisten Filme sind nicht sofort beim ersten Mal perfekt. Eventuell musst du deinem Projekt noch den letzten Feinschlief verpassen, indem du z. B. die Geschwindigkeit anpasst (vgl. Schritt 7).

*Du hast deinen ersten Stop-Motion-Film erstellst und willst noch mehr über die App* ***Stop Motion Studio*** *erfahren. Folge diesem QR-Code!*

***Tipp für Stop-Motion-Profis:***

*Je ruhiger du deine Hand hältst, desto* ***gleichmäßiger*** *wirkt am Ende dein Stop-Motion-Film beim Abspielen.*

*In den meisten Fällen ist es daher ratsam,* ***ein******Stativ*** *oder etwas Vergleichbares zur Hilfe zu nehmen!*

**Film abspielen**

**8**

❼

***Hilfen*** *einblenden*

❶

❺

***Gitternetz*** *einblenden*

*Wie viele* ***Geisterbilder*** *sollen angezeigt werden?*

***Intervallaufnahme:*** *Mit dieser Option kannst du dein iPad in einem bestimmten Zeitabstand automatisch Bilder auf-nehmen lassen.*

❹

❸

❷

❶

❷

❸

❹



In den Projekteinstellungen (❻),   
 welche du mit dem -Symbol aufrufen kannst, verstecken sich **wichtige Einstellmöglichkeiten** zu deinem Projekt.

Die wohl wichtigste Einstellung zum Erstellen eines Stop-Motion-Filmes ist die **Tempo-Einstellung** , welche die **Geschwindigkeit** festlegt, mit welcher die einzelnen Bilder deines Filmes am Ende abgespielt werden.

Die Zahlen geben dir Auskunft darüber, wie viele **Bilder pro Sekunde** im Film abgespielt werden. Du kannst zwischen 1 Bild / Sekunde und 30 Bildern / Sekunde auswählen.

**Was ist die optimale Geschwindigkeit?**  
Das hängt ganz von deinem Projekt ab. Ein normaler Stop-Motion-Film läuft bei ungefähr **12 Bildern / Sekunde** ab. Je mehr Bilder du in der Sekunde abspielst, desto „flüssiger“ erscheinen dir die Bewegungen.

**Aber Vorsicht!** Willst du Vorgänge in einem Erklärvideo über eine eingesprochene Tonspur erläutern, kann es sinnvoll sein, die Bild-frequenz auf **1 Bild / Sekunde** zu stellen. So hast du genug Zeit für deine Erklärungen!

**7**

**Einstellungen**

Hast du die Bilder deines Stop-  
 Motion-Filmes im Kasten? Prima Mit dieser Schaltfläche (❺) kannst du deinen Film mit einer von dir **selbst einge-sprochenen** **Tonspur** unterlegen. Dies ist ein tolles Werkzeug, wenn du z. B. eine Erklärung einsprechen möchtest oder deinen Film atmosphärisch untermalen willst!

**Tonspur aufnehmen**

**6**

Du gelangst nun in dein neues  
 Stop-Motion-Projekt. In der **Bild-für-Bild-Vorschau** (❶) siehst du alle zum Film zugehörigen **Einzelbilder**. Zu Beginn deines Projekts ist diese Leiste noch leer.

Auf der rechten Seite der Vorschau befindet sich hierbei das erste Bild, auf der linken Seite das aktuellste Bild deines Projektes!

Mit einem **Fingerwisch** kannst du durch die Einzelbilder fahren und zu einem von dir gewünschten Bild / zu einer ganz bestimmt-en Stelle in deinem Projekt springen.

**Tippe ein Bild an, um es zu bearbeiten.**   
Dir stehen nun verschiedene Optionen zur Verfügung (z. B. Löschen, Verschieben usw.).

**2**

**Bildvorschau**

Tippe auf „Aufnahme“ (❷),   
 um deinem Projekt verschiedene Einzelbilder hinzuzufügen. Du wirst sehen, dass sich deine Bildvorschau nun füllt, je mehr Aufnahmen du machst.

**3**

**Bilder hinzufügen**

Das **Überblenden-Werkzeug** (❸)  
 erlaubt es dir die **Transparenz** vor-heriger Bilder so einzustellen, dass du diese gemeinsam mit deinem aktuellen Kamera-bild angezeigt bekommst.

Diese **Geisterbilder** sind nützlich, um zu sehen, welche Veränderungen du zum vorherigen Bild vorgenommen hast.

Schiebe den Regler von ganz oben (Geister-bilder aus) nach ganz unten, um die Transparenz Schritt für Schritt zu erhöhen!

**Überblenden**

**4**

Kontakt: Sascha Lippke, Twitter: @sal1ke



**> zurück zur Übersicht <**

9