



TABLETS ALS DIGITALE WERKZEUGE FÜR LEHRKRÄFTE





Wichtige Infos zu Beginn



Zeiten:

- 1. Block: 14.00 - 15.00 Uhr
- 2. Block: 15.15 - 16.00 Uhr



Kommunikation:

- Mikrofon bitte grundsätzlich stumm, Video gerne an :)
- Beiträge sehr gerne per Chat, Handhebensymbol oder einfach reinrufen während Präsentationen



Stummschaltung aufheben



Video starten



Freigeben





Wichtige Infos zu Beginn

Kontakt:



- Bei Verbindungsproblemen bitte neu in Webexsitzung einwählen
- Sonst E-Mail an: cora.beintner@pi.musin.de oder an: ke.becker@pi.musin.de

Skript:



- über: <https://www.medienbildung-muenchen.de/beitrag/selbstlernmaterial-fuer-neueinsteiger/>



Warum Tablets für Lehrkräfte?

Möglichkeiten und Herausforderungen

**Klein, mobil,
praktisch!**

**Schluss mit dem
Papierkram!**

**Ein Gerät als Ersatz
für so viele Geräte!**



**Wie den eigenen
Workflow finden?**

**Welche App ist
die richtige App für
mich?**

Wie am Ball bleiben?



Das haben wir für EUCH vorbereitet:

- 1. Praktische Apps für den Workflow**
- 2. Tipps und Tricks zum Datenschutz**
- 3. Mit dem Tablet bei der Stadt München**
 - Zugriff auf die pädagogische Emailadresse
 - Zugriff auf das pädagogische Netz
 - Medien vom Medienservice des PI-ZKB
- 4. Offener Austausch**





Zwei kleine Fragen an euch!

Bitte geht auf: [https://
www.menti.com](https://www.menti.com)

Code: 6780 714





Meine Apps für den für mich passenden Workflow

MOLEKÜLFORMELN

Ordne die Formeln den Abbildungen zu:

Wiederholung: 3H_2
Koeffizient ← 3 → Index

○ Wasserstoff-Atom
● Kohlenstoff-Atom
● Stickstoff-Atom
● Sauerstoff-Atom



1. Allgemeine Infos zu „GoodNotes 5“



- für iOS, kommt aber für Windows, Android und Web
- sehr große Anzahl an geeigneten Werkzeugen
- für digitale Tafelbilder / Hefteinträge -> große Auswahl an Vorlagen: Terminkalender, Notenblätter...
- zum Ausfüllen / Zeichnen in Word-, PowerPoint- und PDF-Dateien oder auf (selbst aufgenommenen) Bildern
- Tipp: sofern Dokument -> PDF!
- Preis: einmalig 7,99€

1. Allgemeine Infos zu „GoodNotes 5“

MOLEKÜLFORMELN

Ordne die Formeln den Abbildungen zu:

Wiederholung: 3H_2 (Koeffizient 3, Index 2)

Formeln: H_2O_2 , 2CO_2 , N_2O_4 , 2NO_2 , $2\text{N}_2\text{O}$, $3\text{H}_2\text{O}$, $2\text{H}_2\text{O}_2$

Ergänze die fehlenden Formeln!

Methan: 2CH_4

Stickstoffmonoxid: 3NO

Ethan: C_2H_6

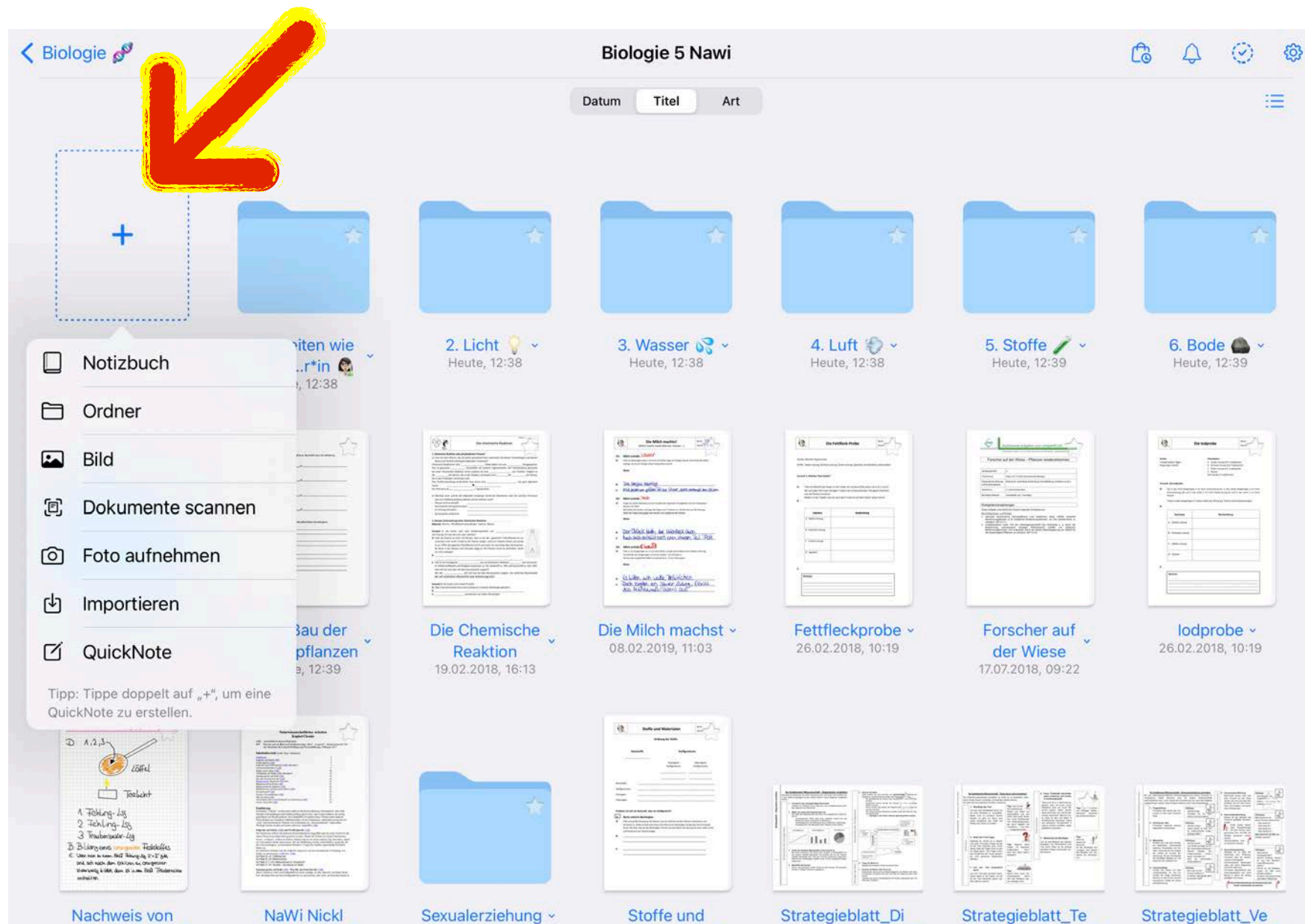
Ethen: C_2H_4

Legende:
○ Wasserstoff-Atom
● Kohlenstoff-Atom
● Stickstoff-Atom
● Sauerstoff-Atom

Schauen wir uns die App genauer an!



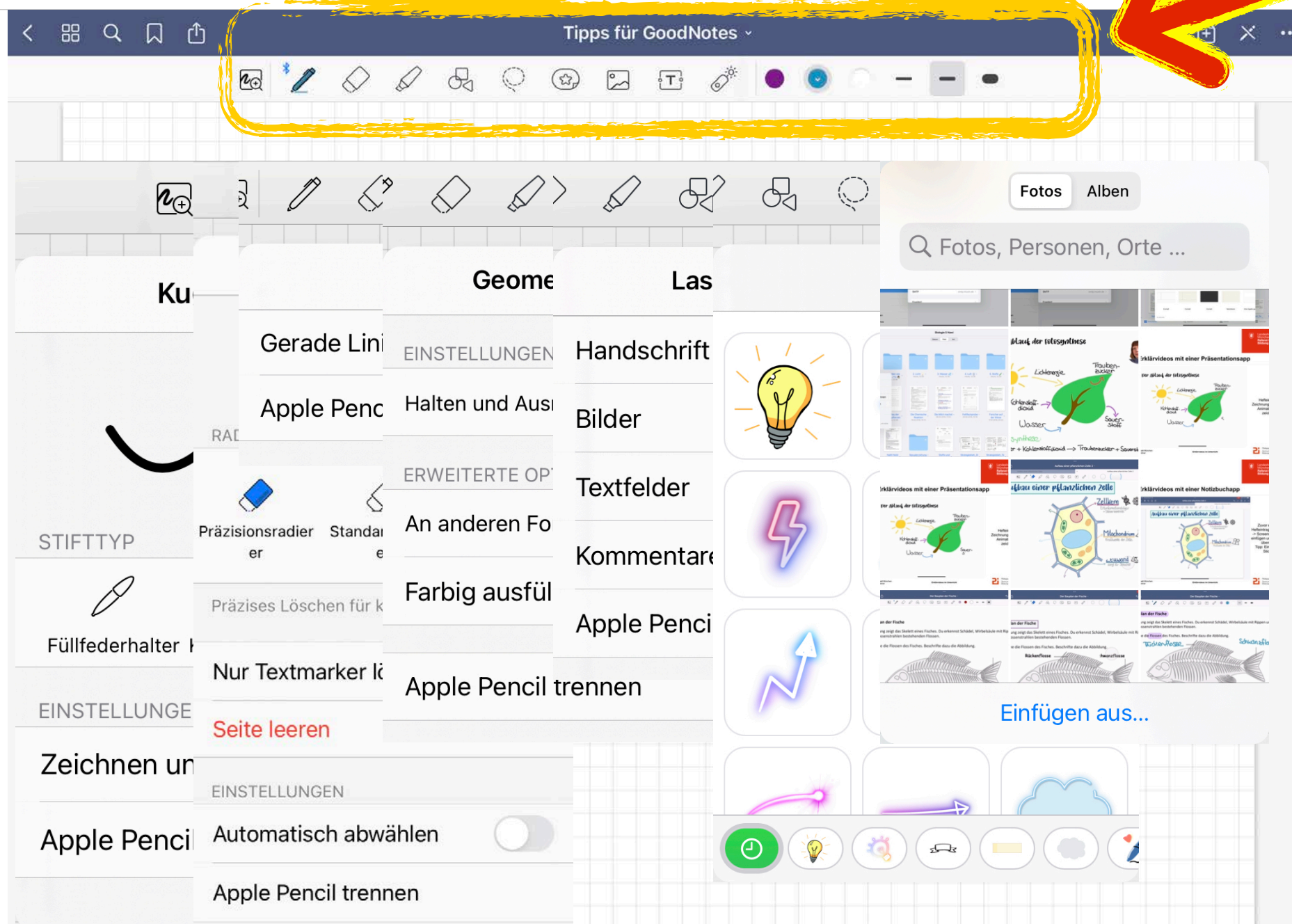
2. Aufbau der App und Ordnerstruktur



Anlegen einer
Ordnerstruktur
möglich.

Über „+“
Hinzufügen von
Notizbuch,
Ordner...

3. Die Werkzeugleiste in GoodNotes



4. Import von Dateien in GoodNotes

AB Überblick Stoff 5. Bio

Was kommt in der 5. Klasse in Biologie

- 1. Biologie - die Lehre von den Lebewesen**
 - 1.1 Biologie - die Lehre von den Lebewesen
 - 1.2 Anforderungen an Lebewesen
 - 1.3 Lebewesen sind aus Zellen aufgebaut
- 2. Der Mensch als Lebewesen**
 - 2.1 Informationsaufnahme, Informationsverarbeitung
 - 2.2 Aktive Bewegung
 - 2.3 Stoffwechsel: Stoff- und Energieumwandlung
 - Ernährung und Verdauung
 - Atmung und Blutkreislauf
 - 2.4 Fortpflanzung, Wachstum und Individualentwicklung (im Nawi Arbeiten)
- 3. Samenpflanzen als Lebewesen (im Nawi Arbeiten)**
- 4. Ökosystem Grünland (im Nawi Arbeiten)**

In Documents öffnen In GoodNotes öffnen Fertig

AB Überblick Stoff 5. Bio
PDF-Dokument · 47 KB

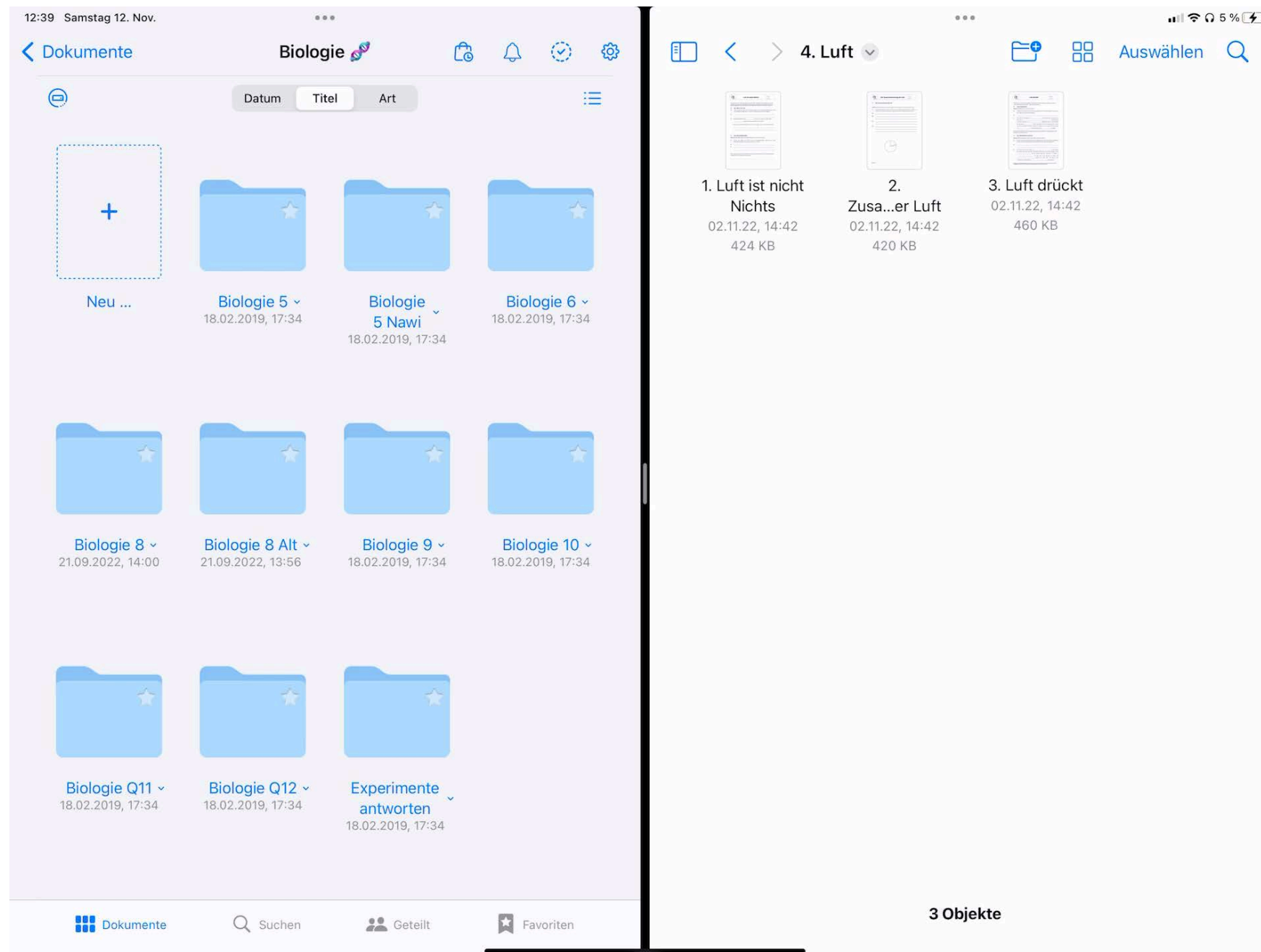
AirDrop JetDrive Go Documents OneNote V

In GoodNotes öffnen
Kopieren
Drucken
In Dateien sichern
Mit Printer Pro drucken
In Dropbox speichern

Import von PDFs
auf dem iPad in
GoodNotes über
das „Teilen“-
Symbol.

„In GoodNotes
öffnen“ tippen.

4. Import von Dateien in GoodNotes



Einfügen von
Dateien per Drag
& Drop, z.B. aus
Documents, oder
von einem Stick.



5. Anpassen von GoodNotes

**Festlegen eines
Farbschemas**

**Einfügen von
besonderen
Schriftarten**

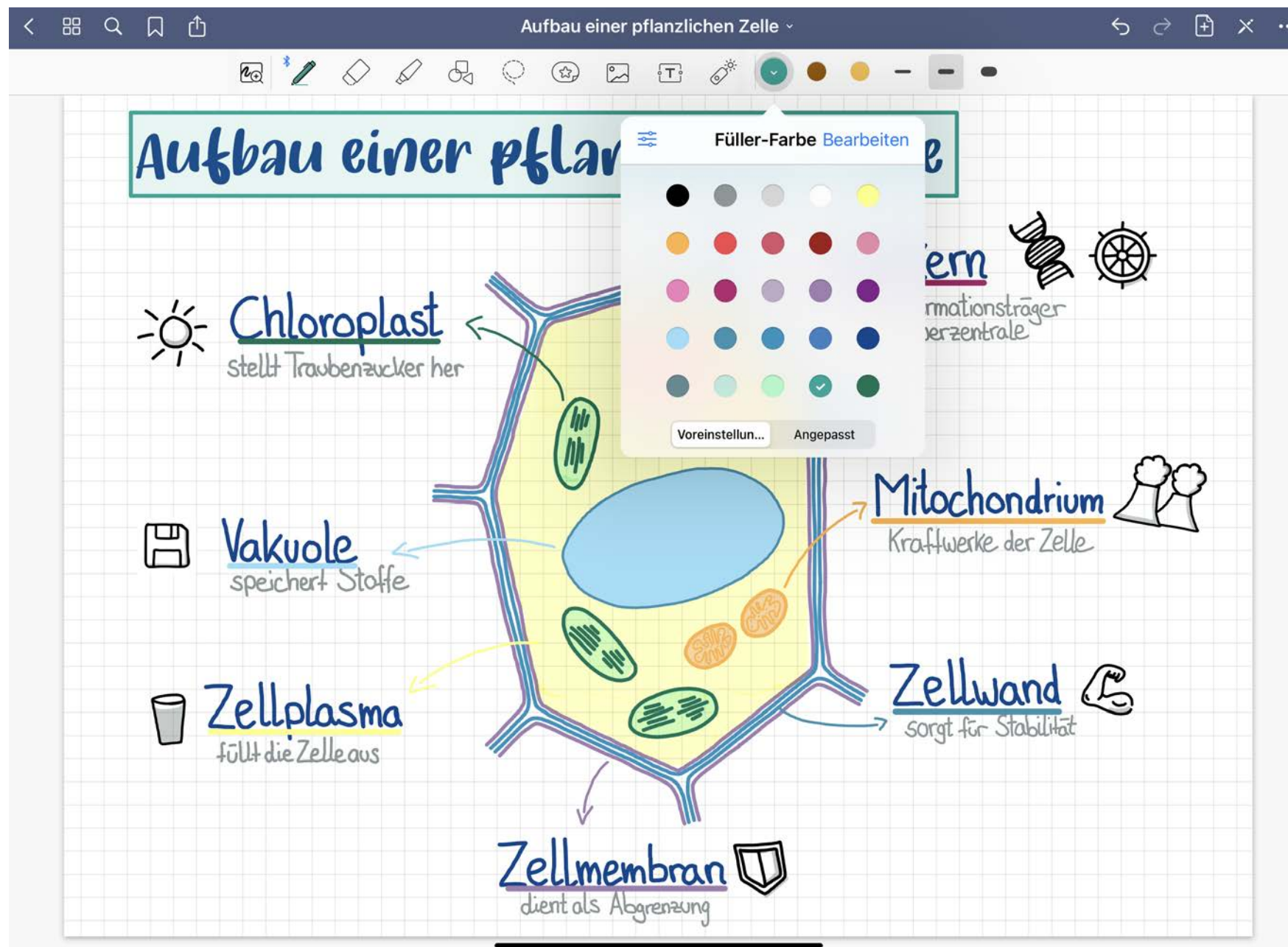


Einfügen von Stickern

**Umwandeln von
Handschrift mit
„Kritzeln“**

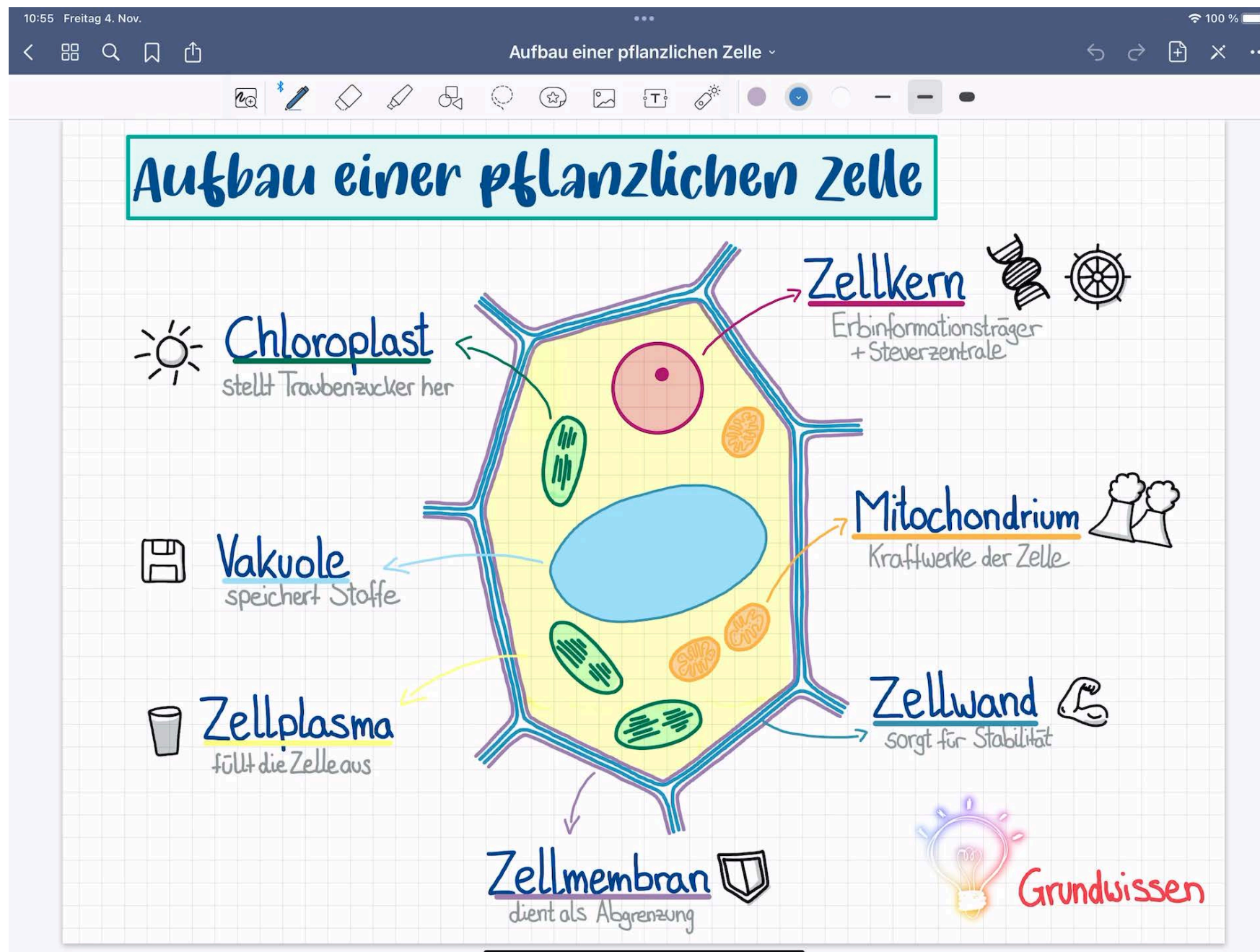
**Einfügen einer
Gliederung in
längeren PDFs oder
Hefteinträgen**

5. Anpassen von GoodNotes: Farbschema



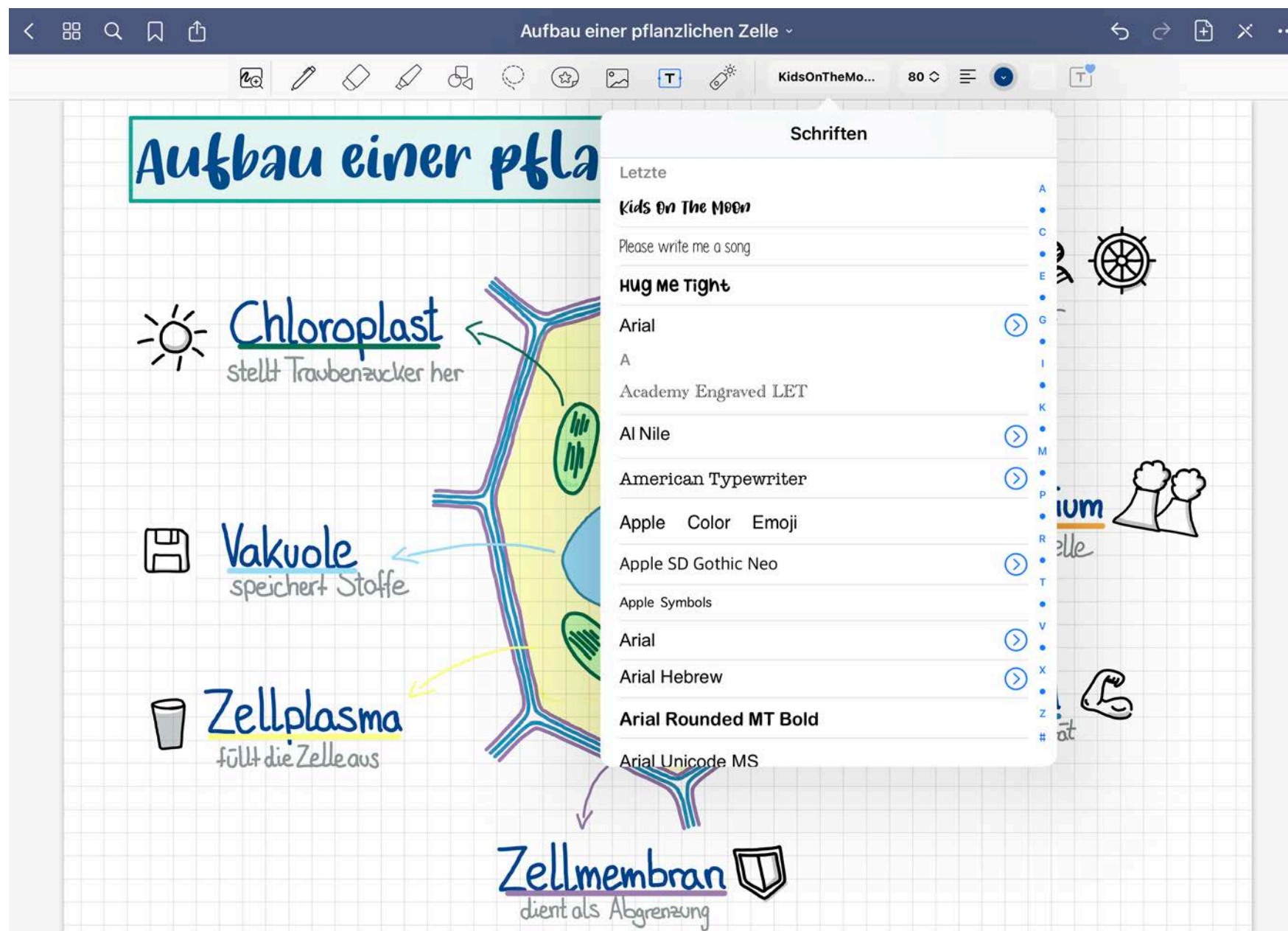
Festlegen eines
Farbschemas

5. Anpassen von GoodNotes: Farbschema



Festlegen eines Farbschemas:
Auf die Stiftfarbe tippen, anschließend auf „Bearbeiten“. Nun kann man auf den Kreis mit dem + tippen und die neue Farbe, z.B. mit Hexcode, festlegen. Die Reihenfolge kann geändert und Farben gelöscht werden.

5. Anpassen von GoodNotes: Import von Schriften



Festlegen eines
Textstils als
Standard: Schriftart,
Schriftgröße, Farbe,
Hintergrund,
Rahmen...

Auch möglich:
Import von neuen,
besonderen
Schriftarten.



5. Anpassen von GoodNotes: Import von Schriften

The screenshot shows the dafont.com website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Benutzername | Registrieren' and a search bar. Below that, there are 'TOP FONTS FOR EVERY PROJECT' with categories like SERIF, SANS SERIF, SCRIPT, DECORATIVE, VINTAGE, and AND MORE!. A grid of font categories is visible, including Extravagant, Feuer, Eis, Ausländisch, Techno, Gothic, Basic, Schreibschrift, Dingbats, Bar Code, and Feiertage. Below the grid, there's a section 'Wie man eine Schriftart installiert' with instructions for Windows and Mac OS X. Further down, there are 'Kürzlich hinzugefügte Schriftarten' with examples like 'Mythias', 'Belgium Victory', and 'People Book', each with a 'Download' button and 'Spende an den Autor' link.

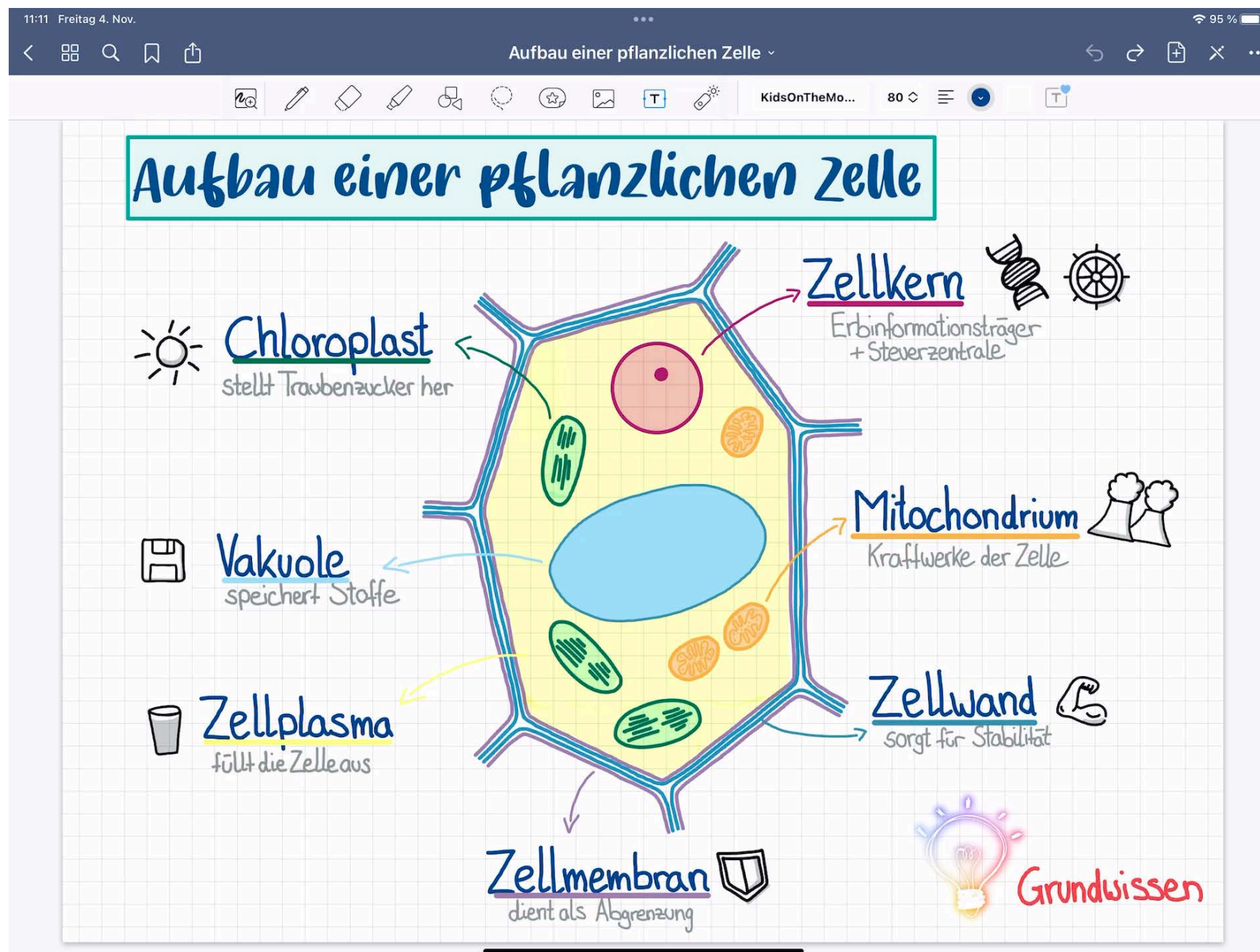
Neue Schriftarten
zuerst runterladen,
z.B. bei dafont.com

In der App iFont
muss die neue
Schriftart importiert
werden.

In den Einstellungen
muss das Profil
noch installiert
werden.



5. Anpassen von GoodNotes: Import von Schriften



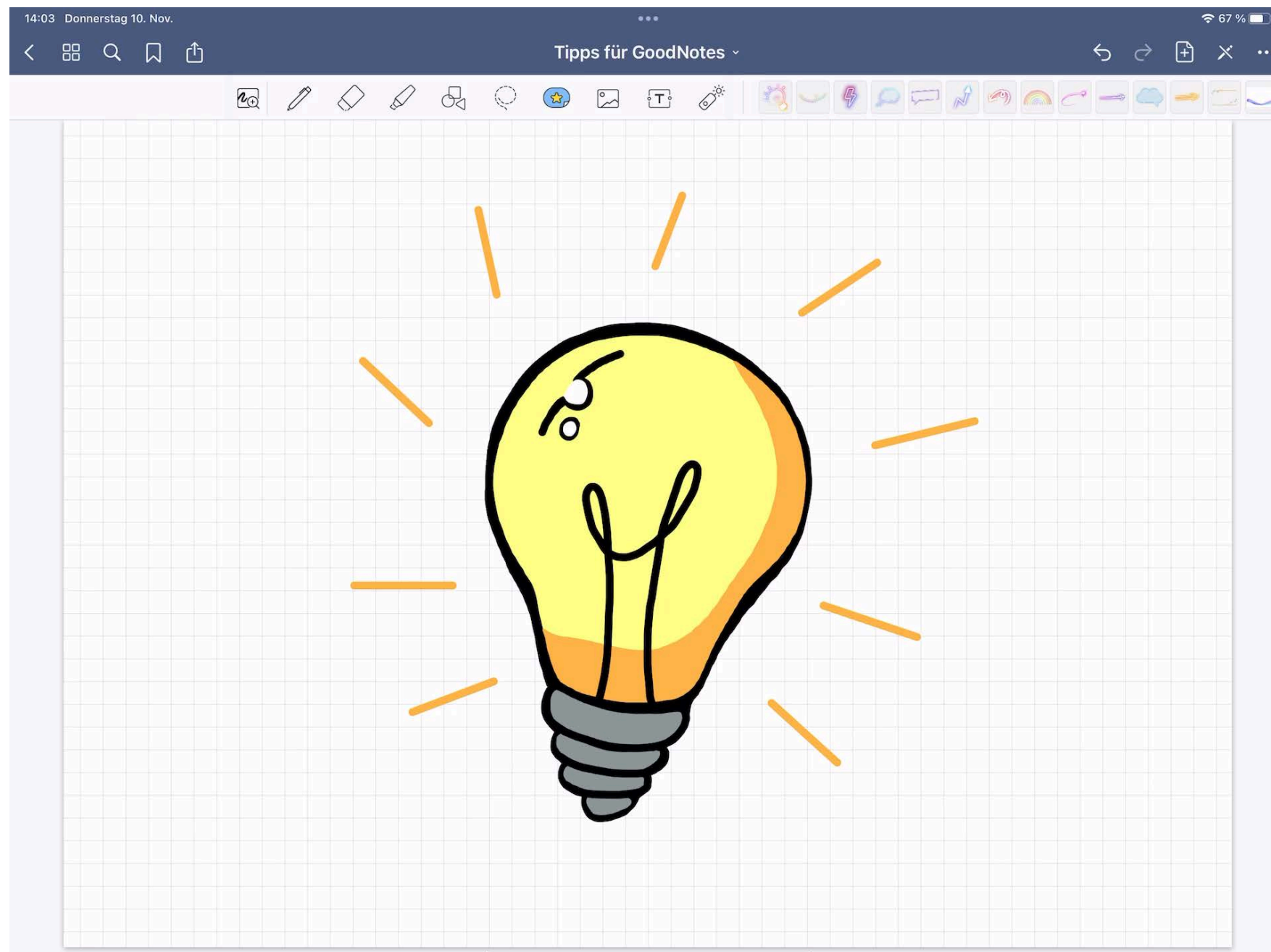
Die Schriftart eines Textfeldes kann entsprechend umgewandelt werden.

5. Anpassen von GoodNotes: Einfügen von Stickern



Einfügen von
Stickern (als
Download oder
selbst gezeichnet)

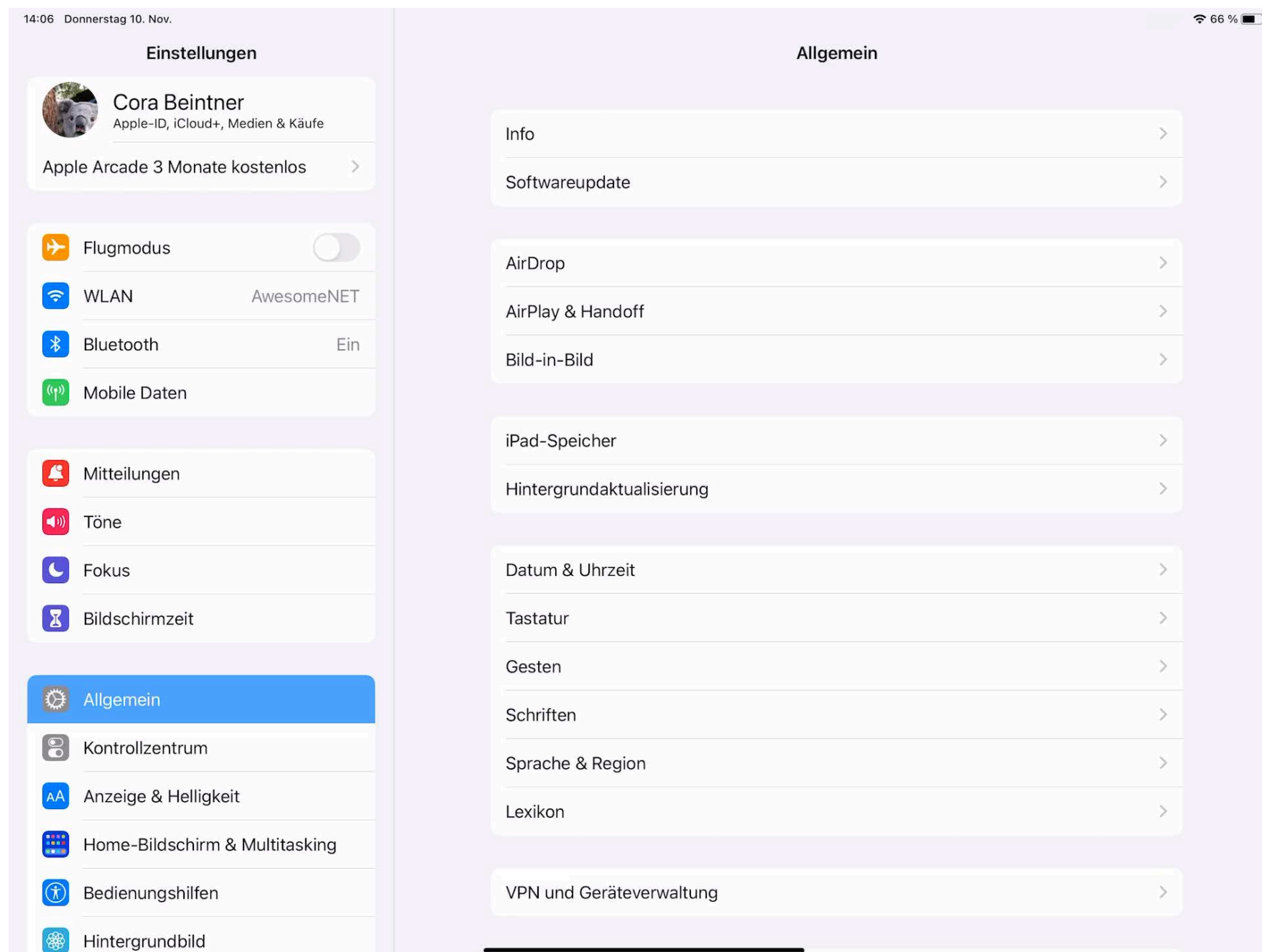
5. Anpassen von GoodNotes: Einfügen von Stickern



Einfügen von eigenen Stickern: gezeichneter Sticker wird über das Lasso ausgewählt, dann tippt man auf Objekt hinzufügen. Nun kann man den Sticker einer bereits bestehenden oder einer neuen Sammlung hinzufügen.



5. Anpassen von GoodNotes: Kritzeln



Mit der aktivierten Einstellung „Kritzeln“ kann Handschrift in ein Textfeld umgewandelt werden.

Weitere Infos:
<https://support.apple.com/de-de/guide/ipad/ipad355ab2a7/ipados>



6. Im Schulalltag: Präsentationsmodus

Aufbau einer pflanzlichen Zelle

Chloroplast
stellt Traubenzucker her

Vakuole
speichert Stoffe

Zellplasma
füllt die Zelle aus

Zellwand
sorgt für Stabilität

Zellmembran
dient als Abgrenzung

Mitochondrium
Kraftwerke der Zelle

Zellkern
Erbinformationsträger + Steuerzentrale

Grundwissen

1. Biologie die Lehre von den Lebewesen
1.1 Biologie die Lehre von den Lebewesen
Keynote
1.2 Anforderungen an Lebewesen
Keynote
Hausaufgabe: Mebis Kennzeichen von Lebewesen
1.3 Lebewesen sind aus Zellen aufgebaut
Keynote
AB Tierische und pflanzliche Zelle

Aufbau einer pflanzlichen Zelle:

- Zellkern: Erbinformationsträger und Steuerzentrale
- Mitochondrium: Kraftwerke der Zelle
- Zellwand: sorgt für Stabilität
- Zellwand: dient als Abgrenzung
- Zellplasma: füllt die Zelle aus
- Vakuole: speichert Stoffe
- Chloroplast: stellt Traubenzucker her

2. Der Mensch als Lebewesen
Keynote
AB Organsysteme des Menschen
Hausaufgabe: Mebis zuordnen

2.1 Informationsaufnahme, Informationsverarbeit: Unsere Sinnesorgane
Keynote
AB Vom Reiz zur Reaktion
Hausaufgabe: Mebis: Film anschauen und Tier zu jedem €

Über Split View kann man sich neben das Notizheft oder Arbeitsblatt das Skript oder die Lösung legen.

-> verschiedene Ansichten möglich!

6. Im Schulalltag: Präsentationsmodus

Teilen und Exportieren

ZUSAMMENARBEIT

Link zur Zusammenarbeit teil...
Kann ansehen, kommentieren und bearbeiten

EXPORTIEREN

Diese Seite exportieren

Alle exportieren

Drucken

PRÄSENTATIONSMODUS

Gesamten Bildschirm spie...
Publikum sieht, was der Präsentierende sieht

Seitenausschnitt spiegeln
Publikum sieht die Benutzeroberfläche nicht

Volle Seite spiegeln
Publikum sieht Benutzeroberfläche und Zoom nicht

Aufbau einer pflanzlichen Zelle

Zellkern
Erbinformationsträger + Steuerzentrale

Mitochondrium
Kraftwerke der Zelle

Vakuole
speichert Stoffe

Zellplasma
füllt die Zelle aus

Zellwand
sorgt für Stabilität

Zellmembran
dient als Abgrenzung

Grundwissen

1. Biologie die Lehre von den Lebewesen

1.1 Biologie die Lehre von den Lebewesen
Keynote

1.2 Anforderungen an Lebewesen
Keynote
Hausaufgabe: Mebis Kennzeichen von Lebewesen

1.3 Lebewesen sind aus Zellen aufgebaut
Keynote
AB Tierische und pflanzliche Zelle

Aufbau einer pflanzlichen Zelle:

- Zellkern: Erbinformationsträger und Steuerzentrale
- Mitochondrium: Kraftwerke der Zelle
- Zellwand: sorgt für Stabilität
- Zellwand: dient als Abgrenzung
- Zellplasma: füllt die Zelle aus
- Vakuole: speichert Stoffe
- Chloroplast: stellt Traubenzucker her

Cytoskelett, Zellwand, Zellmembran, Zellplasma, Chloroplast, Mitochondrium, Golgi-Apparat (Dictyosomen), Cytoplasma, Endoplasmatisches Retikulum, Zellkern, Tonoplast, Penicillium, Ribosom

Hausaufgabe: Mebis Film und zuordnen

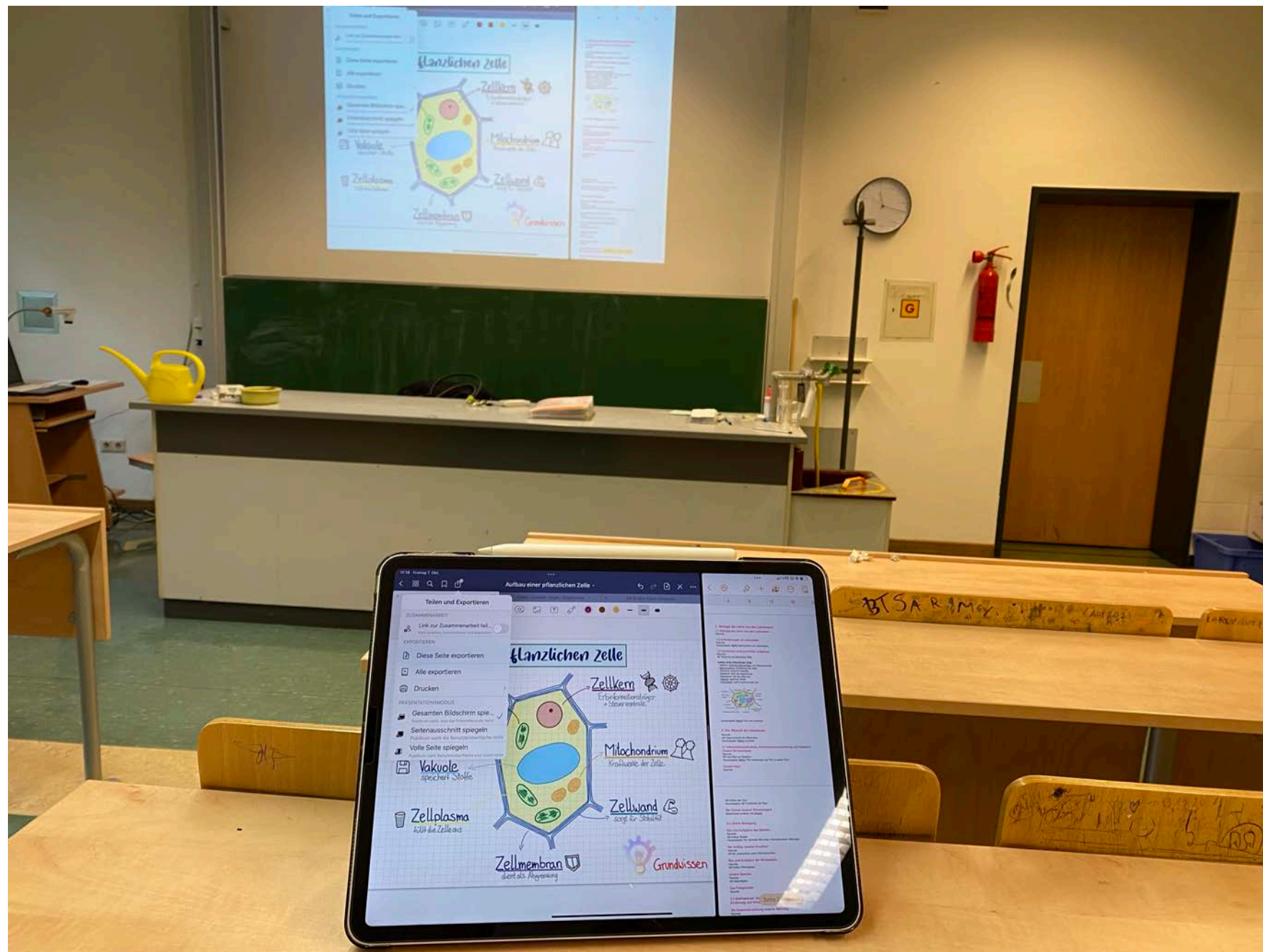
2. Der Mensch als Lebewesen
Keynote
AB Organsysteme des Menschen
Hausaufgabe: Mebis zuordnen

2.1 Informationsaufnahme, Informationsverarbeitu
Unsere Sinnesorgane
Keynote
AB Vom Reiz zur Reaktion
Hausaufgabe: Mebis: Film anschauen und Tier zu jedem Sinn

Unsere Haut
Keynote

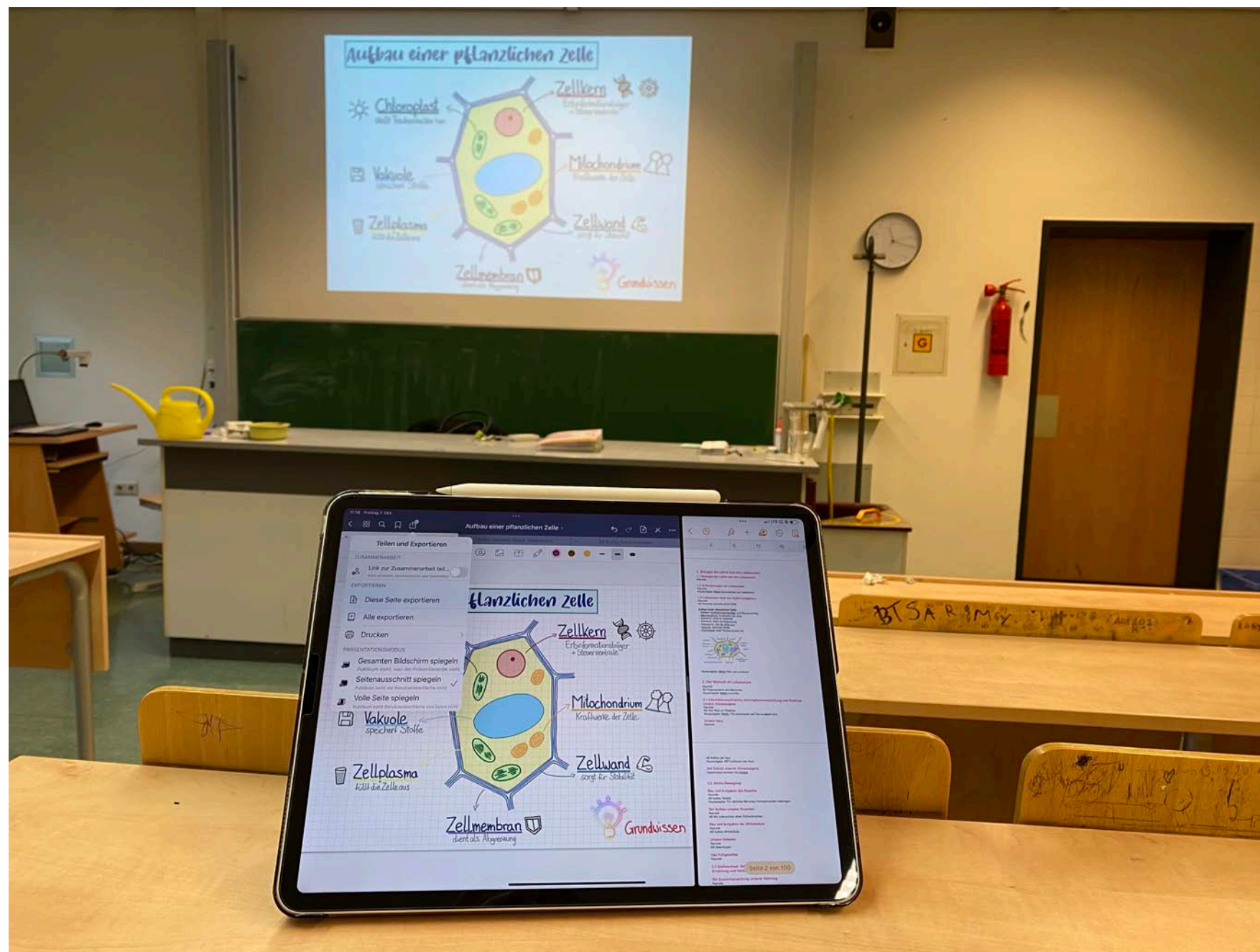
Passenden
Präsentations-
Modus wählen

6. Im Schulalltag: Präsentationsmodus



1. Gesamten
Bildschirm spiegeln
-> alles sichtbar

6. Im Schulalltag: Präsentationsmodus



2. Seiten-
Ausschnitt spiegeln
-> Zoom noch
sichtbar



6. Im Schulalltag: Präsentationsmodus



2. Seiten-
Ausschnitt spiegeln
-> Zoom noch
sichtbar

6. Im Schulalltag: Präsentationsmodus



3. Volle Seite
spiegeln -> „nur“
ganze Seite
sichtbar

6. Im Schulalltag: „entspannte Tafelbilder“

10:48 Freitag 4. Nov. 100 %

Der Bauplan der Fische

Der Bauplan der Fische

Die Abbildung zeigt das Skelett eines Fisches. Du erkennst Schädel, Wirbelsäule mit Rippen und die aus den Flossenstrahlen bestehenden Flossen.

1 Benenne die Flossen des Fisches. Beschrifte dazu die Abbildung.

Zuvor übermalte
Lösungen während der
Stunde nur
„herradiieren“.

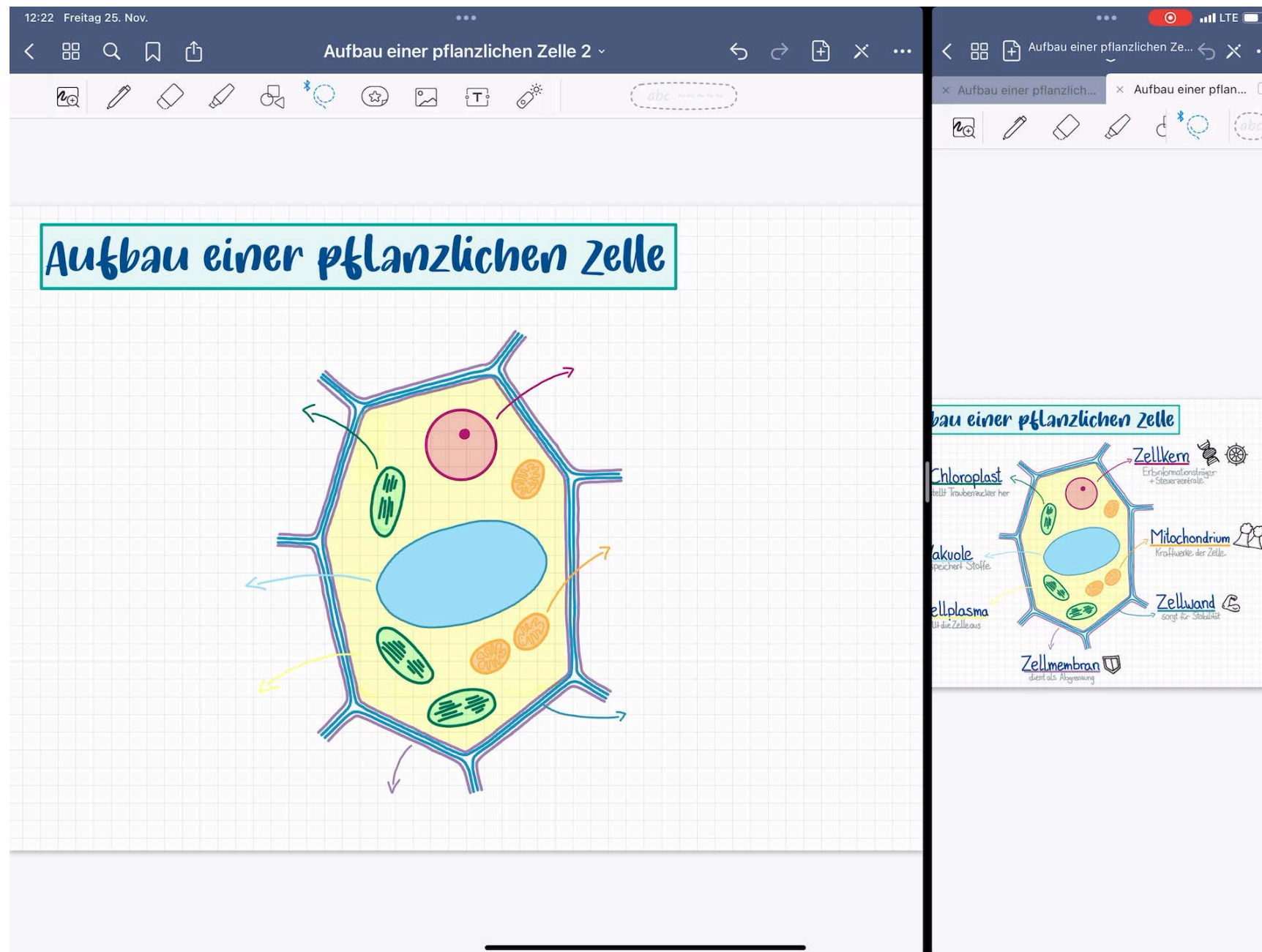
Vorbereitung:
Lösungen mit weißer
Farbe übermalen.
Damit es nicht auffällt:
weißer Hintergrund.

6. Im Schulalltag: Präsentationsmodus



Zuvor erstellten Hefteintrag herradiieren -> Screenshot als Bild einfügen und Lösungen weiß übermalen. In der Stunde werden die Lösungen wieder herradiert.

6. Im Schulalltag: Präsentationsmodus



Weitere Möglichkeit: 2x GoodNotes im Splitscreen öffnen. Für SuS ist nur die linke Seite sichtbar (Seitenausschnitt spiegeln). Lösungen werden mit dem Lasso vom fertigen Hefteintrag kopiert und in den noch unvollständigen Hefteintrag eingefügt.



1. Allgemeine Infos zu „OneNote“

- Ist kostenlos
- Sowohl auf Windows und Apple Geräten verfügbar
- Auch als Browservariante (nach einem Login)
- Vorteil Windows: erkennt Formeln
- Notizbuchstruktur wie ein Aktenordner mit verschiedenen Registern
- Zur besseren Übersicht: Abschnittsgruppen erstellen und Seiten in bis zu drei Stufen hierarchisch ordnen



... und so sieht es aus:

1. Allgemeine Infos zu „OneNote“

OneNote

Start Einfügen Zeichnen Ansicht Kursnotizbuch

Einfügen Ausschneiden Kopieren Formatieren

Calibri 11

Überschrift 1
Überschrift 2

Aufgaben Wichtig Frage

TLG Physik

8f
Sammlung
7 Klasse Physik
7+ Klasse Physik
Orga
Magnetismus...
Optik (8h)
Elektrik (8h)
8 Klasse Physik
9 Klasse Physik
Liste
Ideen
Elektrik (18h)
Kinematik (16...
Atomphysik (...)

3P Abschnitt hinzuf... Seite hinzufügen

4) SuS-Experimente
Sonntag, 7. Oktober 2018 13:50

Material:

- Kosmos Kästen (Spulen)
- Büroklammern
- Oder ähnliches (Münzen?)

Grundwissen:

- 1) Gib die Formel der E_{pot} an.
- 2) Berechne die Geschw. in km/h für $\Delta s = 20$ und $\Delta t = 5s$
$$v = \frac{4m}{s} = 4 \cdot 3,6 \frac{km}{h} = 14,4 \frac{km}{h}$$
- 3) Gib an, was der Energieerhaltungssatz aussagt
- 4) Zeichne das Feldlinienbild eines Hufeisenmagneten
- 5) Mündlich: Beschreibt, was die Linke Faust Regel besagt.

Verbesserung des AB unter der DK:

Magnetisches Feld um einen stromdurchflossenen Leiter

Verlauf: Gerade senkrecht
Halt Strom durch einen Leiter, so bildet sich ein
also _____ und in sich geschlossenes Magnetfeld um diesen.

Linke Faust Regel:

Um die Richtung des magnetischen Feldes zu bestimmen hält die Linke Faust Regel.
Der Daumen der linken Hand zeigt dabei
Die restlichen Finger geben die
an.

Zeichne dir das Video ab der 2:30 Minute an und bearbeite das Arbeitsblatt

Magnetisches Feld um eine Spule

Wickelt man
eine Spule
Drahte auf, so erhält man
eine Spule
Lässt man nun durch die Spule einen Strom fließen, so wird die
magnetische Wirkung
Das Magnetfeld einer Spule breitet dem Magnetfeld eines
unerschrocken, dass sich
Dies kommt dadurch zustande, dass sich die einzelnen Magnetfelder überlagern und zu einem
gemeinsamen Magnetfeld verschmelzen.
Aufgabe: Zeichne das Magnetfeld einer Spule sauber auf das Blatt.
Zur Kontrolle scane die den QR Code an.
Um das Magnetfeld einer Spule weiter zu verstärken, bringt man einen
ins Innere der Spule.
Gehe einen Vorset eines Elektromagneten gegenüber eines Dauermagneten an:

Magnetfeld einer Spule erklärt (Elektromagnet)

QR-Code dazu:

Mit den KOSMOS Kästen und Büroklammern einen E-Magneten bauen

Puffer:
Frage: Wie findet man heraus, wo bei einer Spule der Nord bzw. der Südpol ist?

Feldlinienbild einer stromdurchflossenen Spule zeichnen:

Andere Ansicht: *Strom fließt*

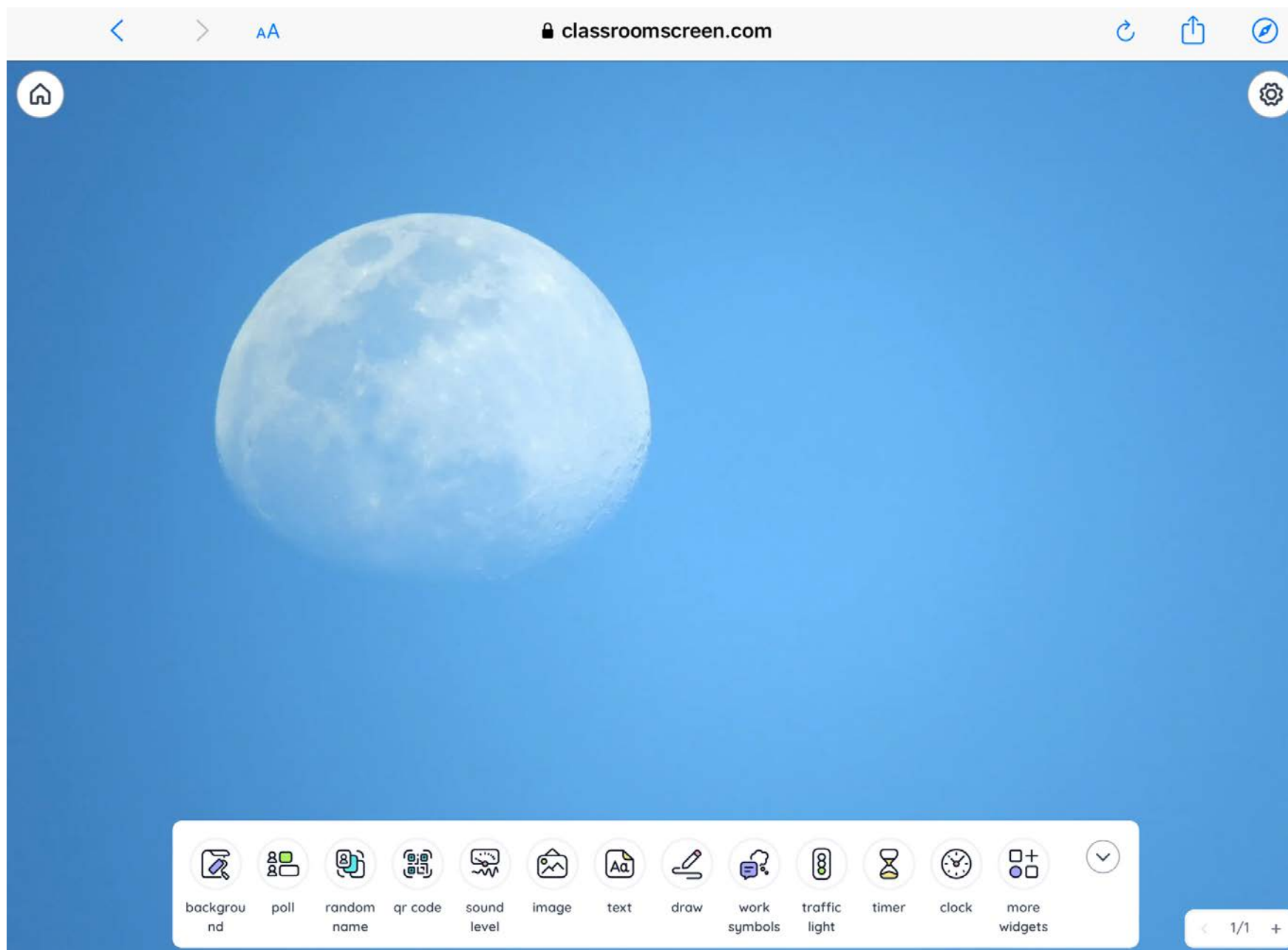


1. Canva aus Lehrersicht

- Geräteunspezifisch - webbasiert und app
- edu-Lizenz für Lehrkräfte kostenlos
- Einbindung in LMS möglich
- Vielfältige Gestaltung
- Export als Bild oder PDF
- Direkte Verlinkung
- Interaktive Arbeitsblätter



1. classroomscreen





2. Tipps und Tricks zum Datenschutz

- Vor der Installation die DSGVO-Konformität prüfen
- Tablet-Einstellungen anpassen
 - iPad: Siri, iCloud, Backup
- App-Einstellungen anpassen







Mit dem Tablet bei der Stadt München

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse über „webmail.musin.de“

Benutzername

Passwort

Modus
Automatisch

Sprache
Deutsch

Anmelden

powered by horde

Wenn es man schnell gehen muss:
Geräteunabhängig gelangt man über
die Adresse „**webmail.musin.de**“ im
Browserfenster zur Anmeldeseite.

Benutzername und Passwort sind
identisch mit den Anmeldedaten im
pädagogischen Netz.



Mit dem Tablet bei der Stadt München

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse über „webmail.musin.de“

The screenshot shows the Horde webmail interface. The top navigation bar includes 'Webmail', 'Kalender', 'Adressbuch', 'Aufgaben', and 'Dateimanager'. The main area displays an inbox with columns for 'Von', 'Betreff', 'Datum', and 'Größe'. A message from 'Referat Bildung und Sport' with the subject '[Lehrer-staedtisch] gewerkschaftliche Information: WG: 2. ver.di Beamtenstammtisch' is selected. The message content includes a warning and a reference to a court decision.

Von	Betreff	Datum	Größe
Referat Bildung und Sport	[Lehrer-staedtisch] gewerkschaftliche Information: WG: 2. ver.di Beamtenstammtisch	31.10.2022	266 KB
	Re: Videoschnitt #moMUC	29.10.2022	28 KB
	AW: Präsentation final Gymnasium	28.10.2022	12 KB
	Fwd: confirm 6d7fe2988f5e13ff076c2e39d9b72889c0c24c28	28.10.2022	7 KB
	WG: online StudienInfoTalk zu Bachelorstudiengängen Agrar Energie Biolebensmittel am 30.11.2022 ab 16 Uhr	28.10.2022	158 KB
	... Seminare: Zusammenfassung des Forums	27.10.2022	8 KB
	[LG 103/S0022] Zugang zum Fragebogen	27.10.2022	4 KB
	[LG 103/S0022 - Ref.: S8] Zugangsdaten zur eSession der Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung in Dillingen	27.10.2022	7 KB
	AW: Präsentation Gymnasium	26.10.2022	12 KB
	Re: Projekt am BBG	26.10.2022	13 KB
	AW: Videoschnitt #moMUC	26.10.2022	27 KB
	Re: Projekt am BBG	25.10.2022	34 KB
	Aw: Re: Elternabend am BBG: Wege zum und nach dem Mittleren Schulabschluss	24.10.2022	11 KB
	Übertritt - Das bayerische Gymnasium	24.10.2022	9,8 MB
	Übertritt - Das bayerische Gymnasium	24.10.2022	9,8 MB

[Lehrer-staedtisch] gewerkschaftliche Information: WG: 2. ver.di Beamtenstammtisch von Referat Bildung und Sport 31.10.2022 (08:14:30 CET)

Text (1 KB)

"HINWEIS:
Die vorliegende Mail mit beigefügten Anhängen ist eine gewerkschaftliche Information und wurde lediglich technisch weitergeleitet. Für den Inhalt sind ausschließlich die vom Absender Benannten presserechtlich verantwortlich. Bei Rückfragen zu den Inhalten wenden Sie sich bitte ausschließlich an die jeweilige Gewerkschaft.
Nach der Rechtsprechung des Bundesarbeitsgerichts (AZ.: 1 AZR 515/08) umfasst das grundgesetzlich geschützte Recht der gewerkschaftlichen Werbung in einer Dienststelle auch aktuelle Kommunikationsmittel wie den Einsatz von E-Mails an die dienstlichen E-Mail-Adressen der Beschäftigten."

Von: Ursula Hofmann <verdi-BG-LHM@web.de>
Gesendet: Donnerstag, 27. Oktober 2022 14:52
An: gewerkschaft-info.por <gewerkschaft-info.por@muenchen.de>
Betreff: 2. ver.di Beamtenstammtisch

Standardmäßig gelangt man in den Posteingang des pädagogischen Emailkontos und man kann hier die Emails entsprechend verwalten.





Mit dem Tablet bei der Stadt München

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse über „webmail.musin.de“

➔ Senden | Rechtschreibprüfung ▼ | Entwurf speichern

An:

Cc hinzufügen Bcc hinzufügen

Betreff:

: Anhang hinzufügen ▼

Liebe Cora,
hier ist der Text für deine Fortbildung.
LG Cora

Für das Senden
einer Email öffnet
sich ein neuer Tab.

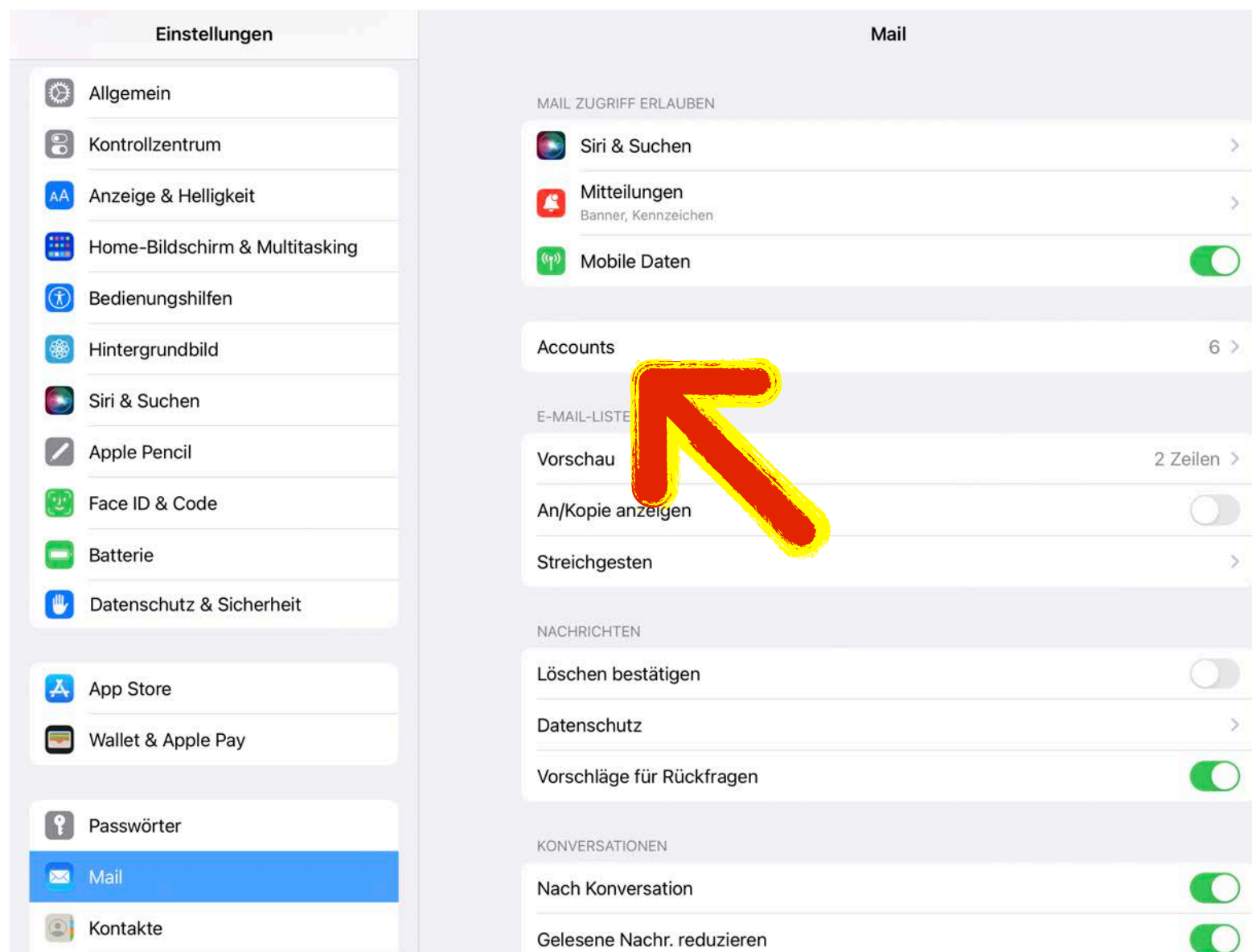
Bitte beim Verlassen
von Webmail das
Abmelden nicht
vergessen unter:





Mit dem Tablet bei der Stadt München

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse über „Mail“ auf dem iPad



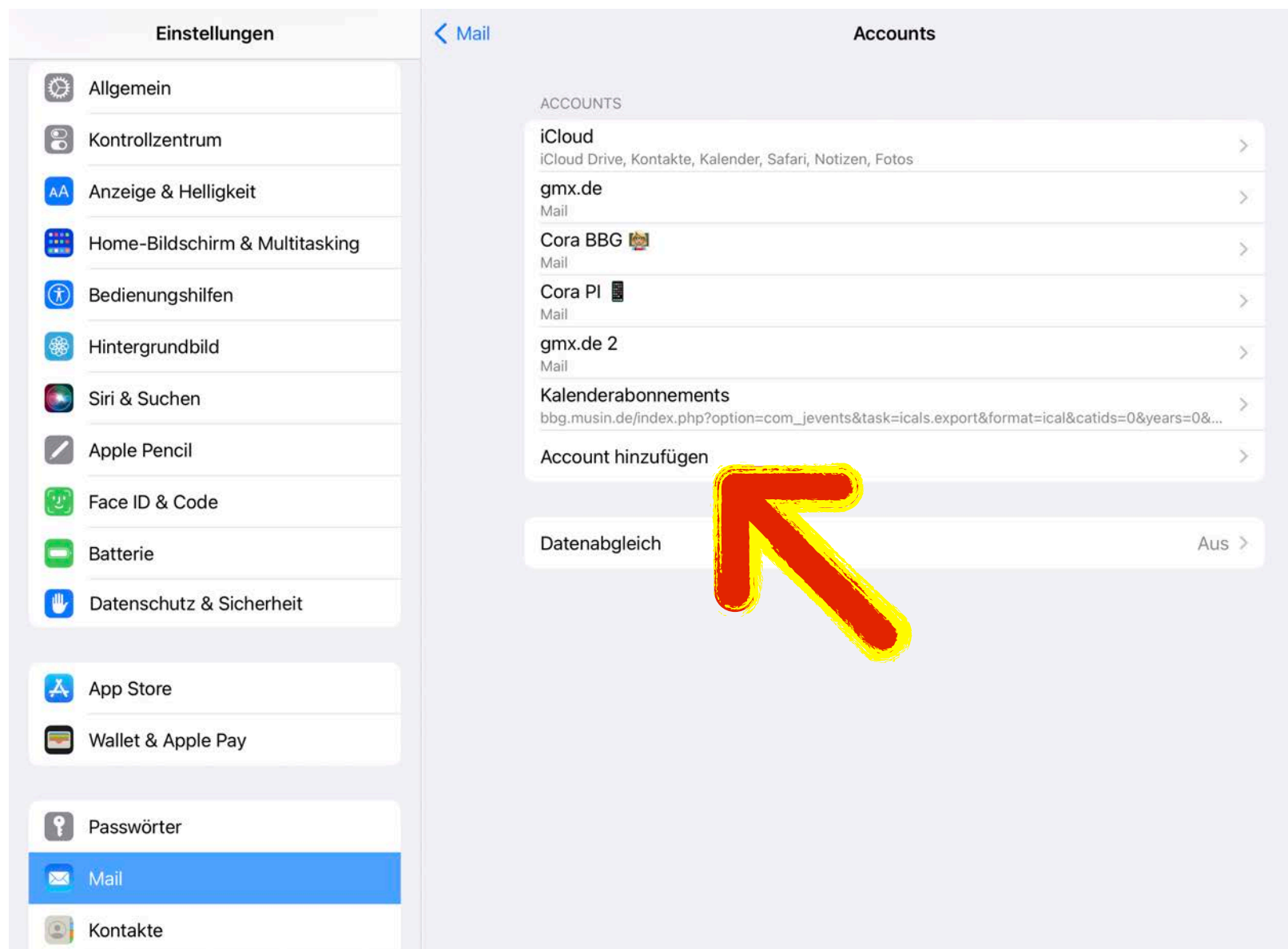
Damit das pädagogische Emailkonto in „Mails“ auftaucht, muss man es erst in den Einstellungen hinzufügen.

Unter „Mail“ auf „Accounts“ tippen.



Mit dem Tablet bei der Stadt München

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse über „Mail“ auf dem iPad

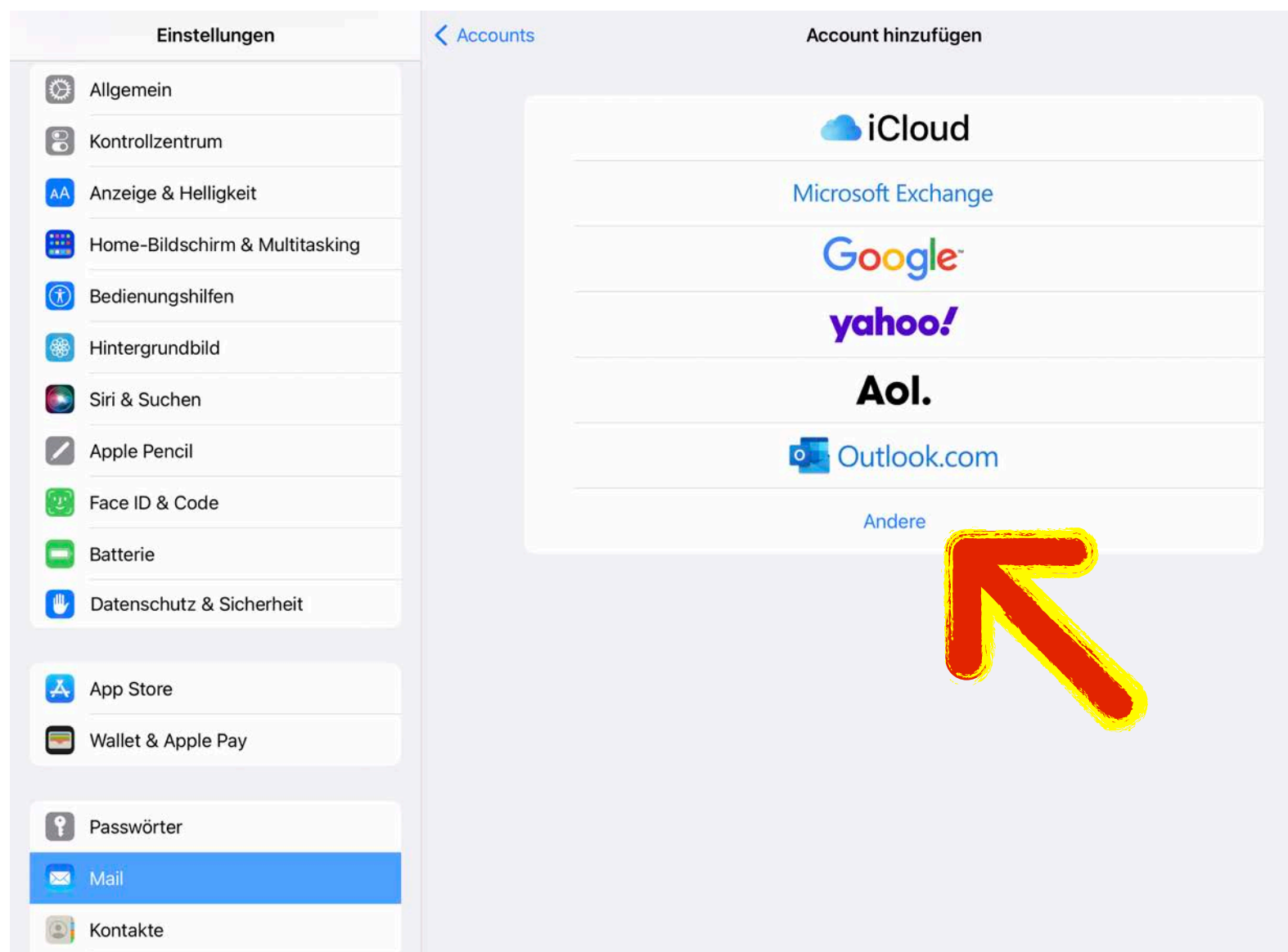


Weiter gehts mit
„Account
hinzufügen“.



Mit dem Tablet bei der Stadt München

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse über „Mail“ auf dem iPad

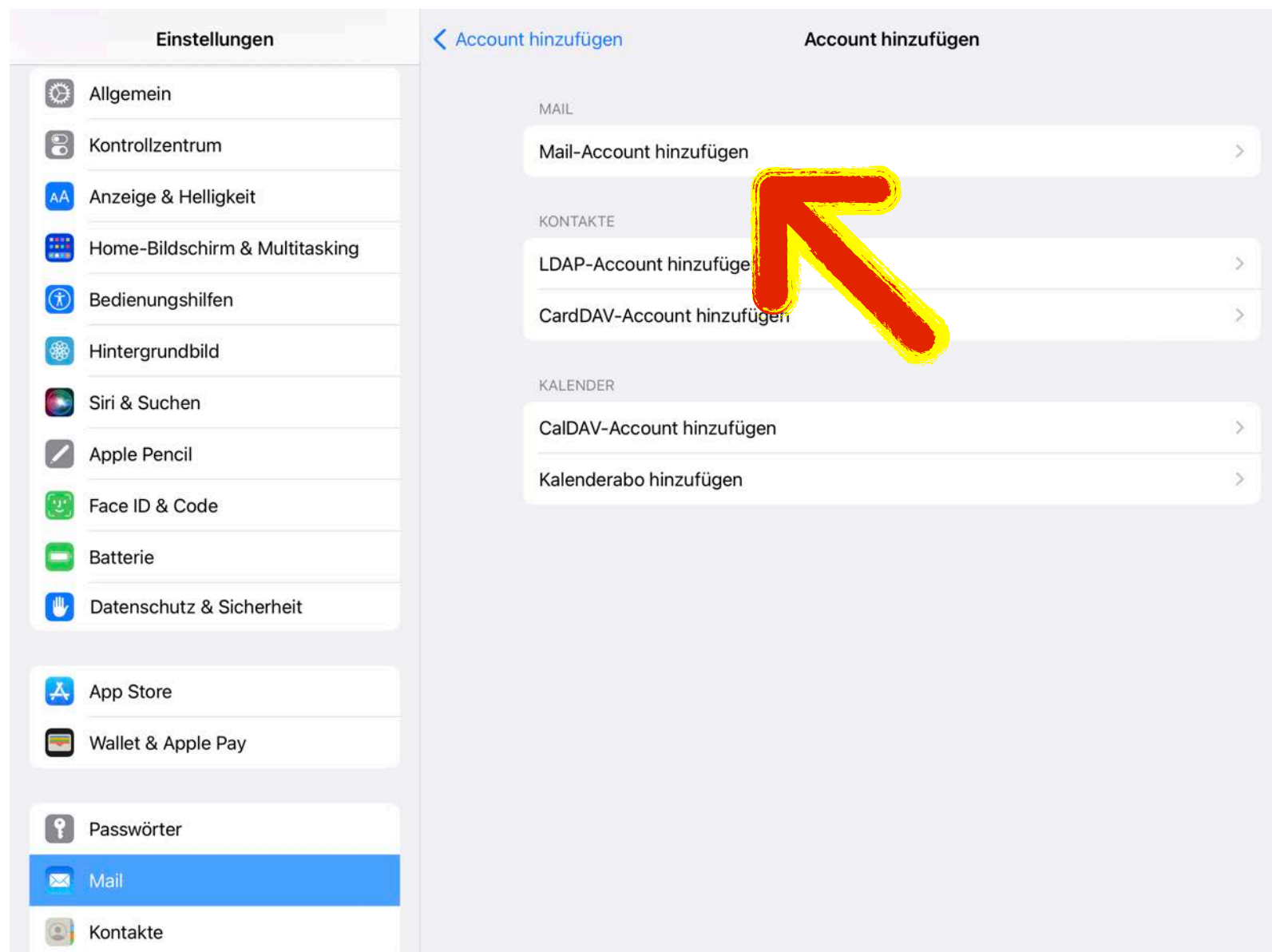


Nächster Schritt: auf
„Andere“ tippen.



Mit dem Tablet bei der Stadt München

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse über „Mail“ auf dem iPad

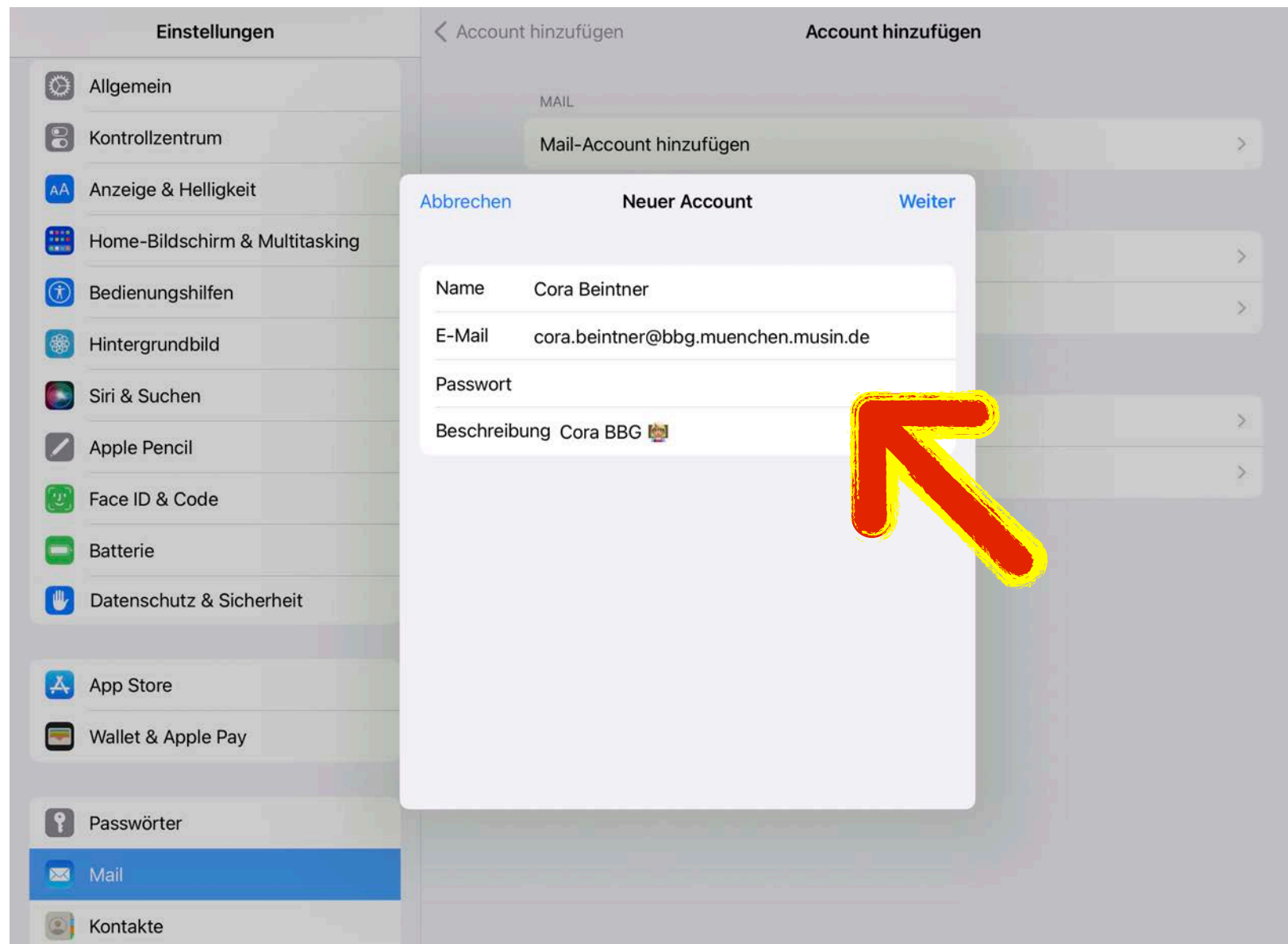


Nächster Schritt: auf
„Mail-Account
hinzufügen“ tippen.



Mit dem Tablet bei der Stadt München

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse über „Mail“ auf dem iPad



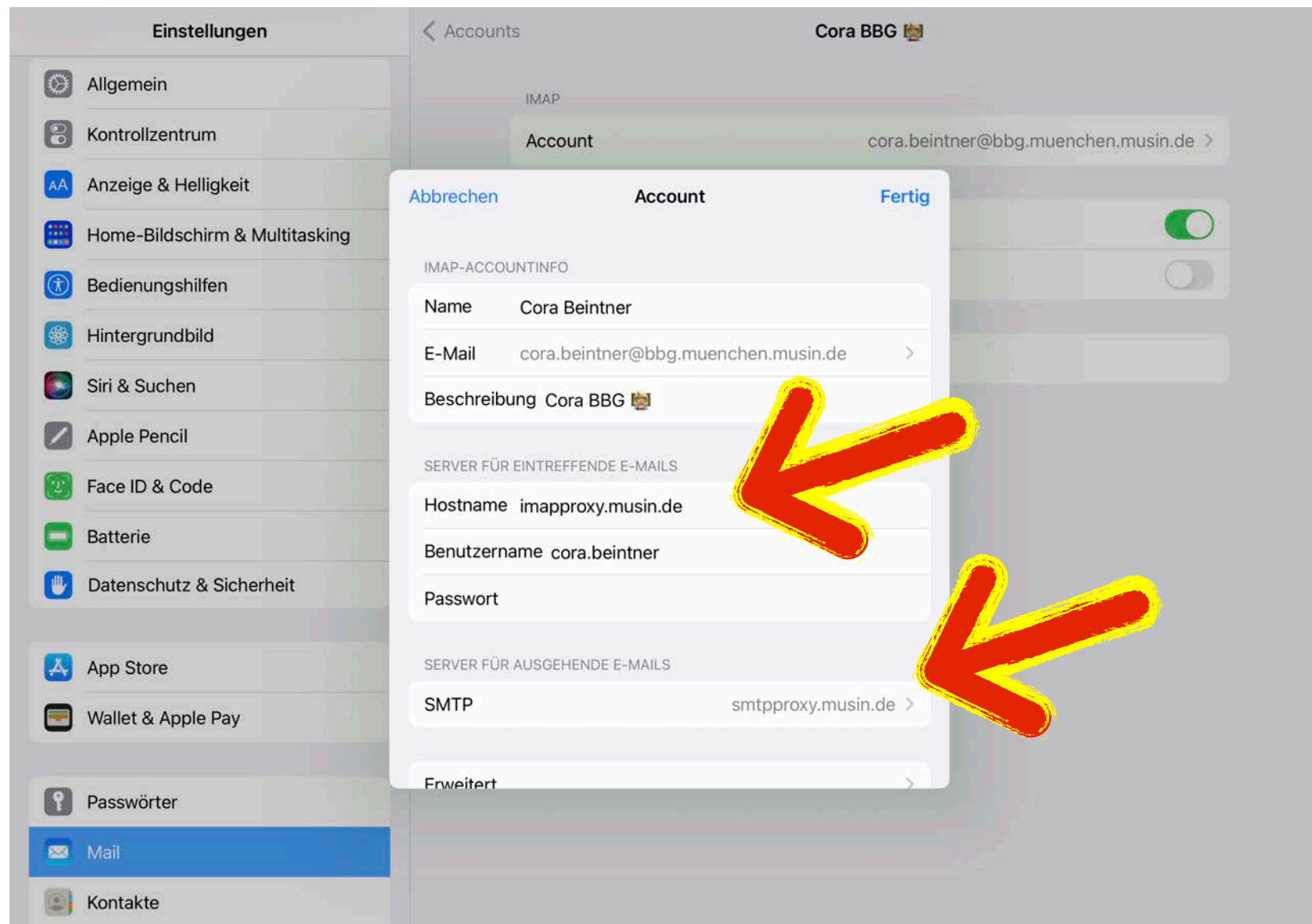
Unter „Neuer Account“
füllt man die
entsprechenden Felder
aus.

Passend zur eigenen
pädagogischen
Emailadresse gibt die
pädagogische Email und
das Passwort ein.

„Beschreibung“ ist der
Titel des päd.
Emailkontos in „Mails“.

Mit dem Tablet bei der Stadt München

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse über „Mail“ auf dem iPad



Jetzt fehlen nur noch die
Einstellungen für den
Email-Server.

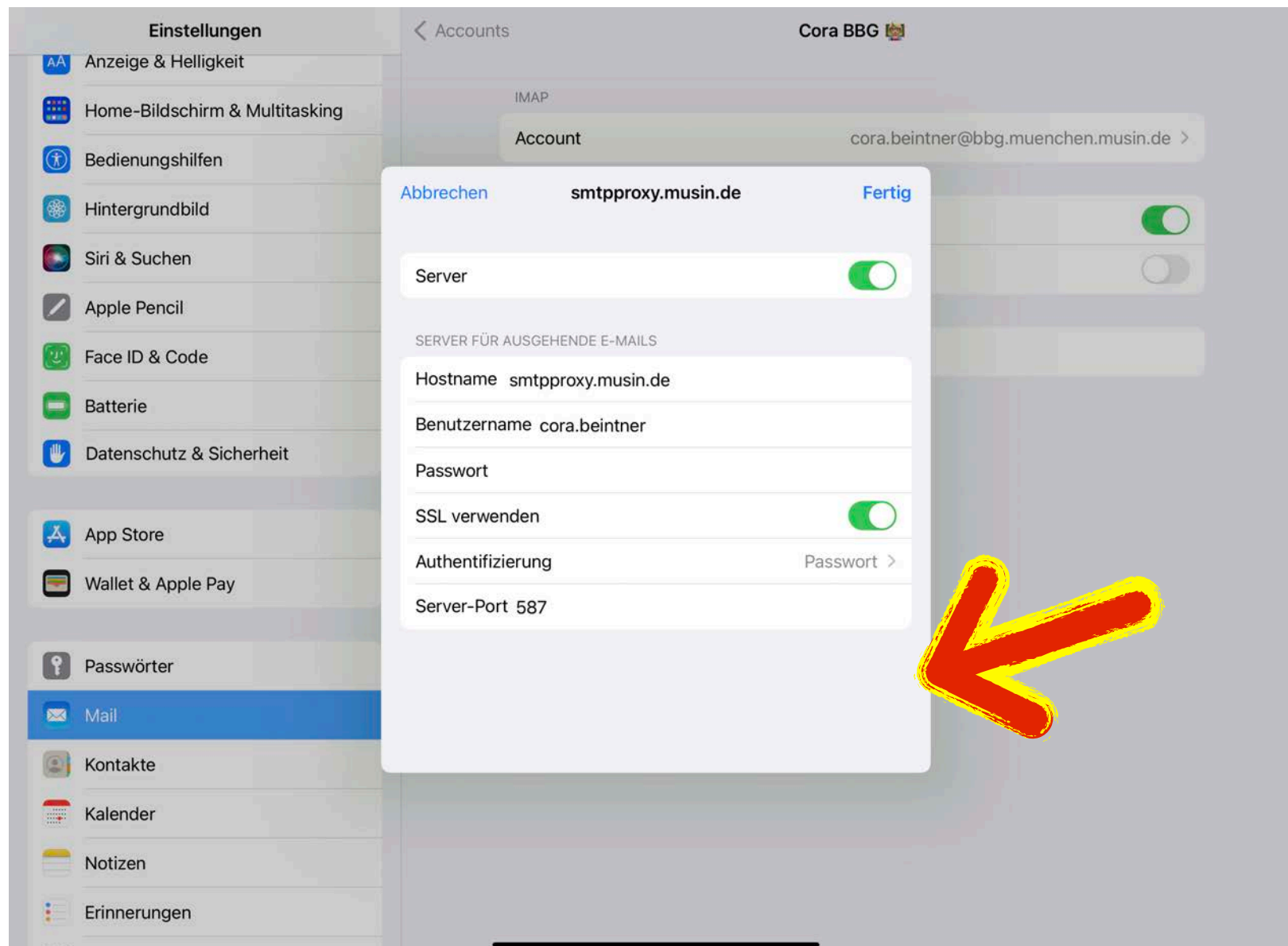
Server für eintreffende
Emails: „Hostnamen“:
imapproxy.musin.de
Benutzername und
Passwort wie im päd.
Netz.

Server für ausgehende
Emails: „SMTP“:
smtpproxy.musin.de



Mit dem Tablet bei der Stadt München

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse über „Mail“ auf dem iPad



Server für ausgehende
Emails: „SMTP“:
smtpproxy.musin.de

Hier tippt man bei „PRIM-
RÄRER SERVER“ auf
smtpproxy.musin.de und
füllt die Felder
entsprechend aus.
Server-Port: 587!



Mit dem Tablet bei der Stadt München

2. Zugriff auf das pädagogische Netz über „webmail.musin.de“

The screenshot shows the Horde webmail interface. The top navigation bar includes 'Webmail', 'Kalender', 'Dateimanager', and a search box. The left sidebar shows folders like 'Posteingang', 'Entwürfe', and 'Papierkorb'. The main area displays a list of emails with columns for 'Datum' and 'Größe'. A red arrow points to the 'Dateimanager' menu item in the top bar. The selected email is from '[Lehrer-staedtisch] gewerkschaftliche Information: WG: 2. ver.di Beamtenstammtisch' dated 31.10.2022. The email content includes a disclaimer and sender information.

Von: Ursula Hofmann <verdi-BG-LHM@web.de>
Gesendet: Donnerstag, 27. Oktober 2022 14:52
An: gewerkschaft-info.por <gewerkschaft-info.por@muenchen.de>
Betreff: 2. ver.di Beamtenstammtisch

Tippt man auf „Dateimanager“ und dann auf „Home auf Schulserver“ im Menü, öffnet sich die Dateistruktur im Homeverzeichnis.





Mit dem Tablet bei der Stadt München

2. Zugriff auf das pädagogische Netz über „webmail.musin.de“

horde 5.2.23 Webmail Kalender Adressbuch Aufgaben Dateimanager Filter

01.11.2022

Verzeichnis [Home auf Schulserver] 48 Elemente

Startordner Home auf Schulserver

Typ	Name	Geändert	Größe	Rechte	Besitzer	Gruppe
Ordner	Aktuelle Beratungen	19.01.2022	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	Chemie	23.11.2017	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	Desktop	28.10.2022	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	dokumentenverteilung	18.02.2016	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	Eigene Dateien	12.10.2022	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	Fairtrade	23.11.2017	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	Fifty-fifty	23.11.2017	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	Forscher-AG	27.02.2018	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	Kommbi	14.03.2018	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	Polenaustausch	27.02.2018	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	private_html	20.09.2022	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	Schulforum	27.02.2018	-	drwxrwx---	7364	513
Ordner	SMV	27.02.2018	-	drwxrwx---	7364	513
Datei	AB Elektrolyse 1.doc	22.02.2018	312,320	-rwxrwx---	7364	513
Datei	AB Elektrolyse 2.doc	26.02.2018	30,208	-rwxrwx---	7364	513
Datei	AB Gesunde Ernährung.doc	20.02.2018	72,192	-rwxrwx---	7364	513
Datei	AB Lebensmittel - eine Uebersicht.doc	20.02.2018	280,064	-rwxrwx---	7364	513
Datei	AB Standardpotentiale.doc	05.02.2018	269,824	-rwxrwx---	7364	513
Datei	Fachsitzung.docx	26.09.2016	22,916	-rwxrwx---	7364	513
Datei	Info_Was passiert an den Elektroden.docx	26.02.2018	20,070	-rwxrwx---	7364	513

Tippt man auf die jeweiligen Ordner, gelangt man zum entsprechenden Inhalt und kann Dateien runterladen.

Mit dem Tablet bei der Stadt München

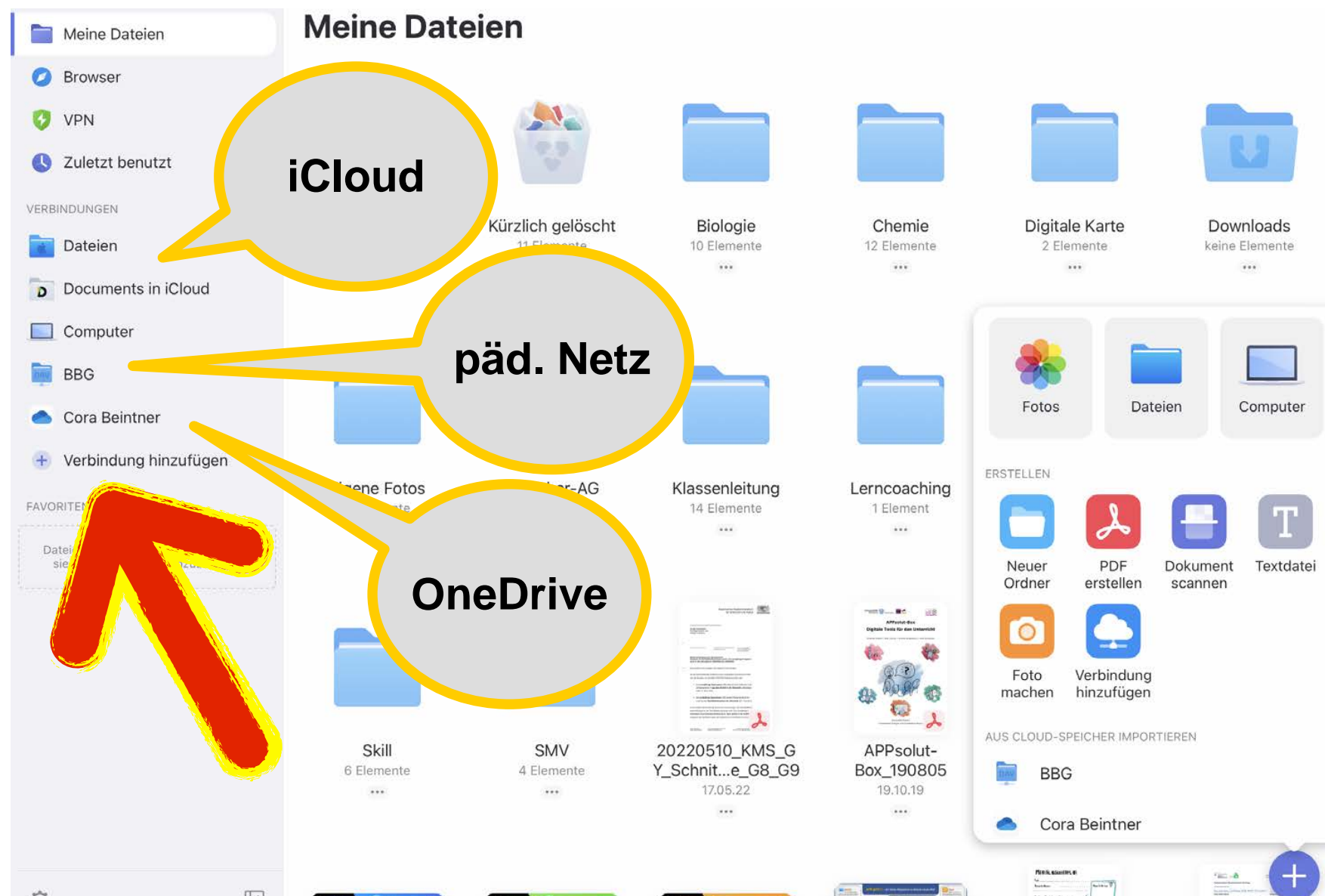
2. Zugriff auf das pädagogische Netz über „Documents“ am iPad



- die kostenlose App „Documents“ von Readdle eignet sich ganz wunderbar für den das Verwalten von Dateien
- Verbindung zu iCloud, Dropbox, OneDrive, Google Drive.... möglich
- Zugriff über WebDAV Server auf das pädagogische Netz
- Über „Split View“ einfaches und schnelles Verschieben von Dateien
- Auf „<https://readdle.com/de/documents>“ viele Anleitungen zum Arbeiten mit Documents

Mit dem Tablet bei der Stadt München

2. Zugriff auf das pädagogische Netz über „Documents“ am iPad

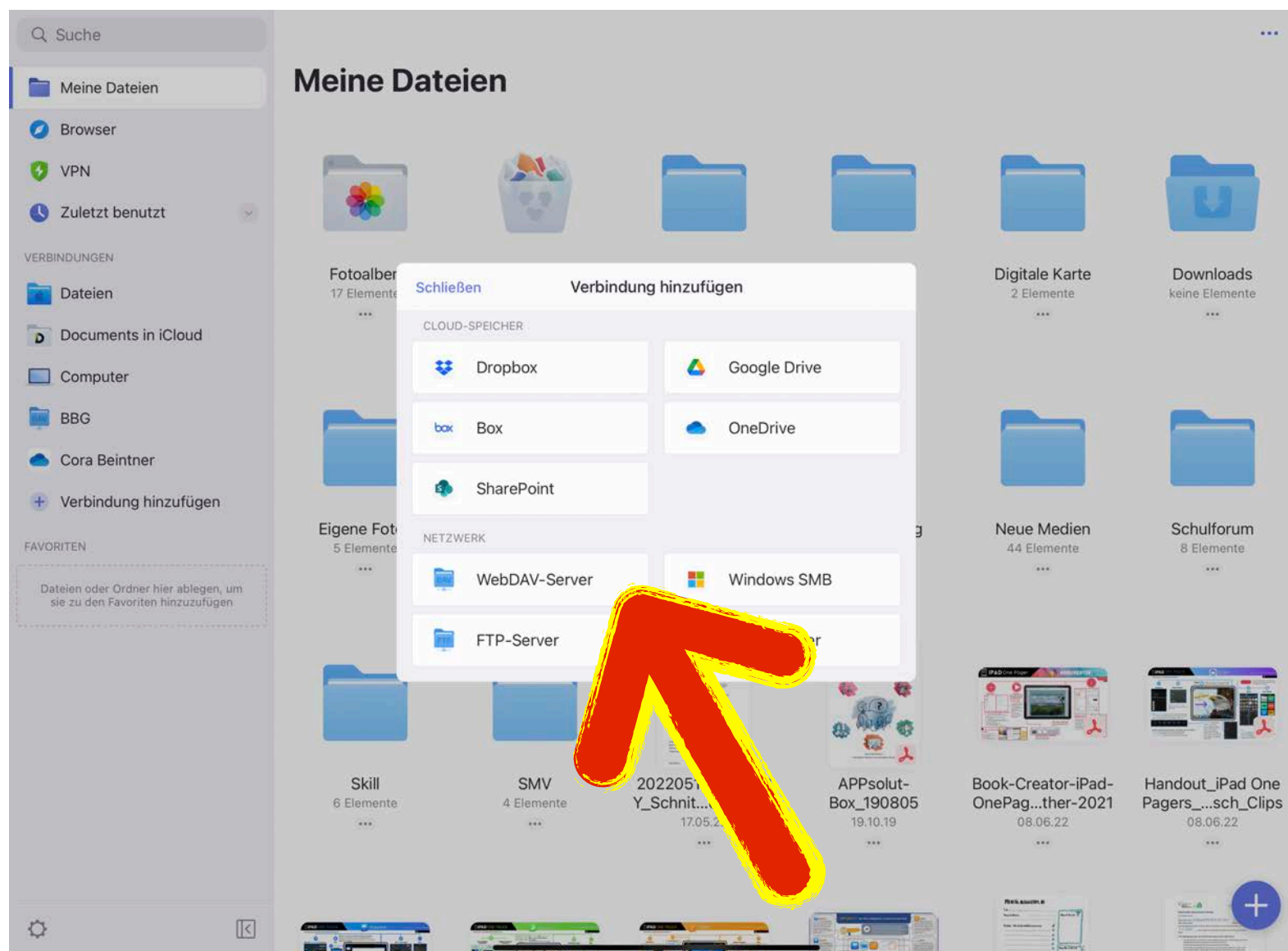


In der linken
Menüleiste auf
„Verbindung
hinzufügen“ tippen.



Mit dem Tablet bei der Stadt München

2. Zugriff auf das pädagogische Netz über „Documents“ am iPad

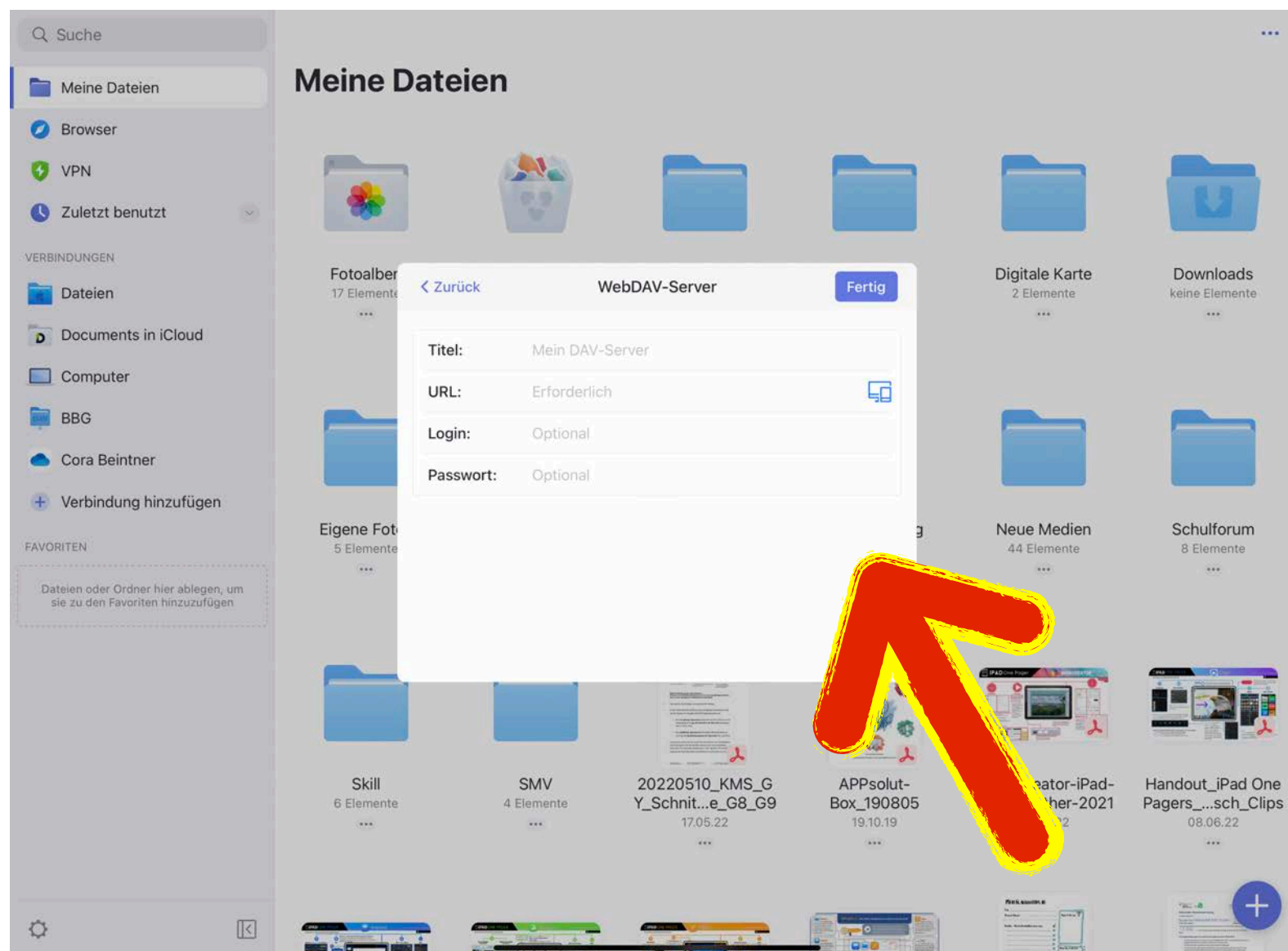


WebDAV-Server
auswählen.



Mit dem Tablet bei der Stadt München

2. Zugriff auf das pädagogische Netz über „Documents“ am iPad



Einmalige Einrichtung des
WebDAV-Servers:

Titel: frei wählbar

URL: <https://webdav-caXXXX-muenchen.musin.de/dav/BENUTZERNAME/>

Login und Passwort: wie bei
Anmeldung im päd. Netz
(XXXX: Campus-ID)

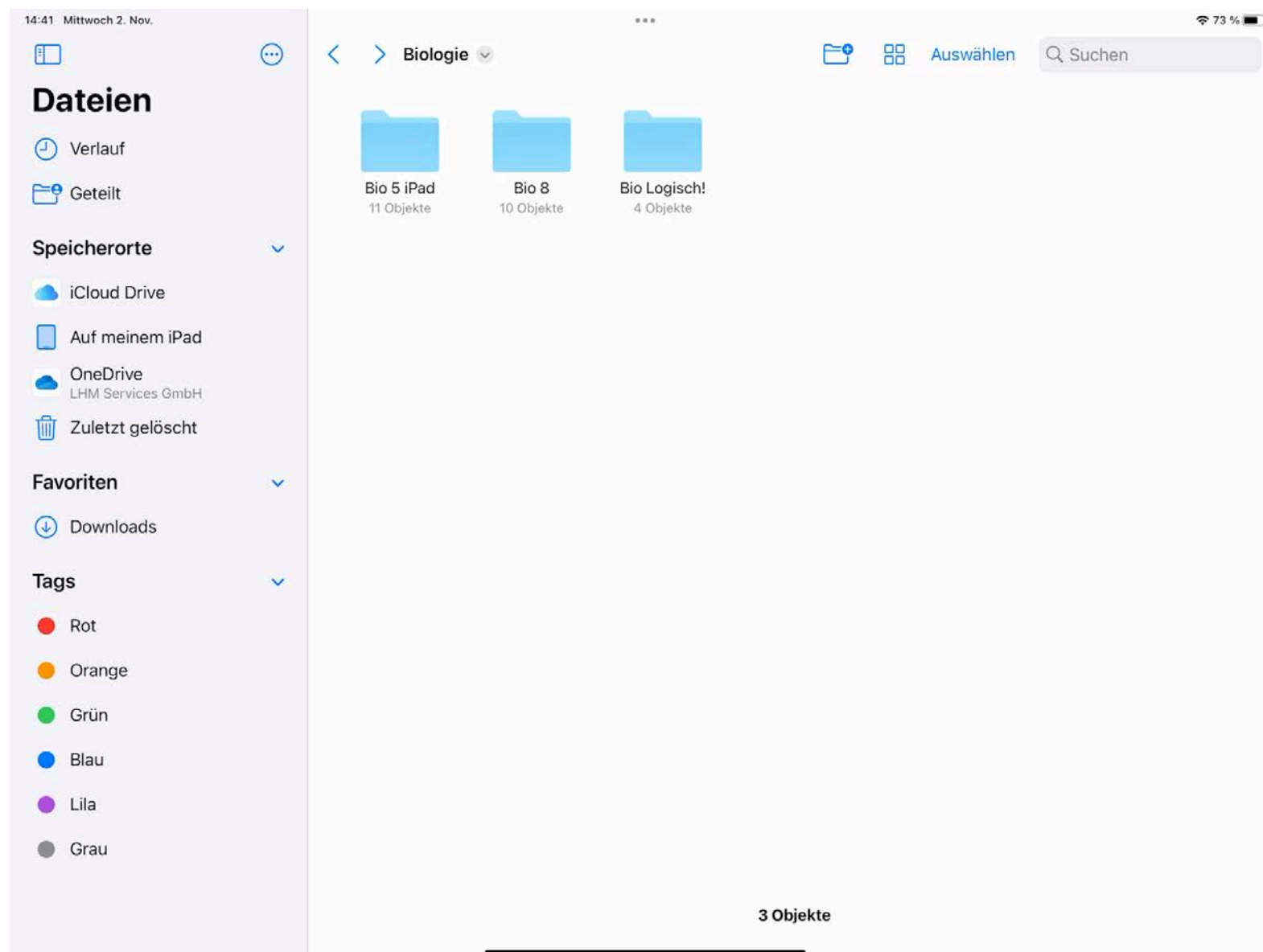
<https://www.medienbildung-muenchen.de/wp-content/uploads/schule/selbstlernmaterial/m@school/campusnummern.pdf>





Mit dem Tablet bei der Stadt München

2. Zugriff auf das pädagogische Netz über „Documents“ am iPad



Super einfaches
und schnelles
Verschieben von
Dateien über „Split
View“. Wahnsinnig
viele Möglichkeiten
für den Workflow.. :)



Mit dem Tablet bei der Stadt München

2. Weitere Möglichkeiten für den Zugriff auf das päd. Netz

[https://
www.medienbildung-
muenchen.de](https://www.medienbildung-muenchen.de)

Selbstlernmaterialien: M@school - Arbeiten mit dem pädagogischen Netz

Inhalt

1.	Zugriff auf das Homeverzeichnis der Schule über webmail.....	3
2.	Zugriff auf das Homeverzeichnis und die Tauschlaufwerke über WebDAV	4
3.	Datenaustausch über einen WebDAV - Client.....	5
3.1	Bitkinex.....	5
3.2	CarrotDav	6
3.3	SRT Webdrive.....	9
4.	Datenaustausch über WebDav am MacBook.....	10
5.	Datenaustausch über Documents am iPad	12

rke





Praxis: Einfach mal Ausprobieren

Jetzt seid ihr dran!

Geht auf die Seite: webmail.musin.de

Gebt euren Benutzernamen und euer Passwort ein!

1. Zugriff auf die pädagogische Emailadresse
2. Zugriff auf das päd. Netz: tippt auf „Dateimanager“ und dann auf „Home und auf Schulserver“ im Menü. Jetzt öffnet sich die Dateistruktur im Homeverzeichnis.

Zeit: 10 min





Mit dem Tablet bei der Stadt München

3. Medien vom Medienservice des PI-ZKBs



Pädagogisches Institut - Zentrum für Kommunales
Bildungsmanagement (PI-ZKB)

Ihr Partner für Schulungs-Angebote und Medienservice

Das Pädagogische Institut – Zentrum für Kommunales Bildungsmanagement im Referat für Bildung und Sport der Landeshauptstadt München ist Impulsgeber und Unterstützungssystem für eine nachhaltige Bildungsarbeit.

<p>Allgemeine Information zum PI-ZKB</p> <p>Das Pädagogische Institut – Zentrum für Kommunales Bildungsmanagement im Referat für Bildung und Sport der Landeshauptstadt München stellt sich vor.</p> <p>MEHR ERFAHREN</p>	<p>Programm Medienpädagogik am PI-ZKB</p> <p>Hier geht's zu den Fortbildungen im Bereich Medienpädagogik für Schulleitungs- und Lehrkräfte.</p> <p>MEHR ERFAHREN</p>	<p>Angebote des Fachbereich Medienpädagogik</p> <p>Hier finden Sie weitere, nach Bedarf kurzfristig entstandene medienpädagogische Fortbildungsangebote.</p> <p>MEHR ERFAHREN</p>
<p>Beantragung einer SchiLF</p> <p>Sie möchten für sich und Ihre Kollegen eine Fortbildung direkt an Ihrer Schule erhalten? Hier gehts zum Antragsformular.</p> <p>MEHR ERFAHREN</p>	<p>Medienservice – kostenlos online bestellen und streamen</p> <p>Bestellen Sie kostenlos beim Medienservice des PI. Es erwarten Sie didaktische Medien zu allen Unterrichtsfächern.</p> <p>MEHR ERFAHREN</p>	<p>MedienBox</p> <p>Sie möchten mit Ihrer Schul- / Kindergruppe eigene Medienprojekte realisieren? In der MedienBox des PI bieten wir Ihnen die Möglichkeiten dazu!</p> <p>MEHR ERFAHREN</p>



Scrollt man auf der Seite: <https://www.medienbildung-muenchen.de> nach unten, sieht man die verschiedenen Angebote, z.B. den Medienservice.



Mit dem Tablet bei der Stadt München

3. Medien vom Medienservice des PI-ZKBs

Medienservice

Kostenlos, lizenzsicher, per Stream, Download oder DVD

Der Medienservice des Pädagogischen Instituts – Zentrum für Kommunales Bildungsmanagement bietet für alle städtischen Münchner Kindertageseinrichtungen sowie für städtische und staatliche Schulen in München kostenlosen Zugriff auf Medien aller Art an.

Um speziell auf Ihre Bedarfe eingehen zu können, empfehlen wir Ihnen unser [Anfrageformular für Medienempfehlungen](#). Wir werden dann ein speziell auf Sie zugeschnittenes Medienangebot für Sie erstellen.

Medien für Kindertageseinrichtungen | Medien für Schulen

- **Unterrichtsfilme, speziell auf den Lehrplan abgestimmt**
mit (interaktiven) Zusatzmaterial zum Ausdrucken und Bearbeiten
[\[zur Schnellsuche\]](#)
- **Spannende Dokumentationen**
zu aktuellen Themen der politischen Bildung
[\[unsere Empfehlungen\]](#)
- **Interaktive Arbeitsmaterialien**
für Tablets, interaktive Whiteboards oder Panels
Jetzt online ausprobieren: [Biologie](#), [Chemie](#), [Deutsch](#), [Englisch](#), [Elementarbereich](#)
- **iPads mit vielen App**
Alle Geräte sind fertig vorinstalliert. Appwünsche können erfüllt werden.
[\[jetzt ausleihen\]](#)
- **Virtual-Reality-Brillen**
Erleben von Bildungsinhalten (z.B. [Berufe erleben \[PDF\]](#), Dinge erschaffen, Perspektive ändern, Komplexes verstehen)
[\[jetzt ausleihen\]](#)
- **Geräte zu MINT-Themen**

openDOKU – Danke für den Regen (Thank You for the Rain)

openDOKU – Weil isirgendwiazamhängd

openDOKU – #Female Pleasure

Medienempfehlungen zu verschiedenen Themen

Lebenslauf
Medienempfehlungen zum Thema "Bewerbung"

Medienempfehlung:
Hörspielbox "Tonies"

Für Ihren Unterricht:
Medienempfehlungen des Medienservice speziell für Sie

Klickt man auf „Medien für Schulen“, erscheint eine erste Übersicht, was ausgeliehen werden kann, z.B. Filme, iPads, VR-Brillen, Roboter.....



Mit dem Tablet bei der Stadt München

3. Medien vom Medienservice des PI-ZKBs

Gerne beraten wir Sie persönlich über unser breites Angebot, das alle Themen Ihrer pädagogischen Arbeit abdeckt.

Die für Sie komfortabelste und umfassendste Möglichkeit der Recherche, Bestellung oder Reservierung bietet Ihnen unser Online-Bestell-System unter:

muc.medienzentrumonline.eu

Auch bieten wir Ihnen die Möglichkeit, unsere Medien direkt über die Mediathek der Bildungsplattform [mebis](#) abzurufen (achten Sie nach der Sucheingabe auf den Menü-Reiter "MZ-Medien").

Um kostenfrei auf unser Gesamtportfolio zugreifen zu können, bitten wir Sie, die Zugangsdaten Ihrer Einrichtung direkt bei uns telefonisch ([089 233 85030](tel:08923385030)) oder per Email (medienservice.rbs@muenchen.de) zu erfragen. Diese Zugangsdaten können dann auch an Kolleginnen und Kollegen innerhalb Ihrer Einrichtung weitergegeben werden.

„ Wir liefern übrigens alle Bestellungen kostenfrei direkt in Ihre Einrichtung!

Wir würden uns freuen, wenn wir Ihre Arbeit mit unseren Services bereichern und erleichtern können.

Melden Sie sich bei uns:

Info-Telefon:	(089) 233 85030
E-Mail:	medienservice.rbs@muenchen.de (Kontaktformular)
Online-Verleih-Service:	muc.medienzentrumonline.eu
Info Webseite:	www.medienbildung-muenchen.de/medienservice

Weiter untern gelangt man zum Online-Bestell-System muc.medienzentrumonline.eu

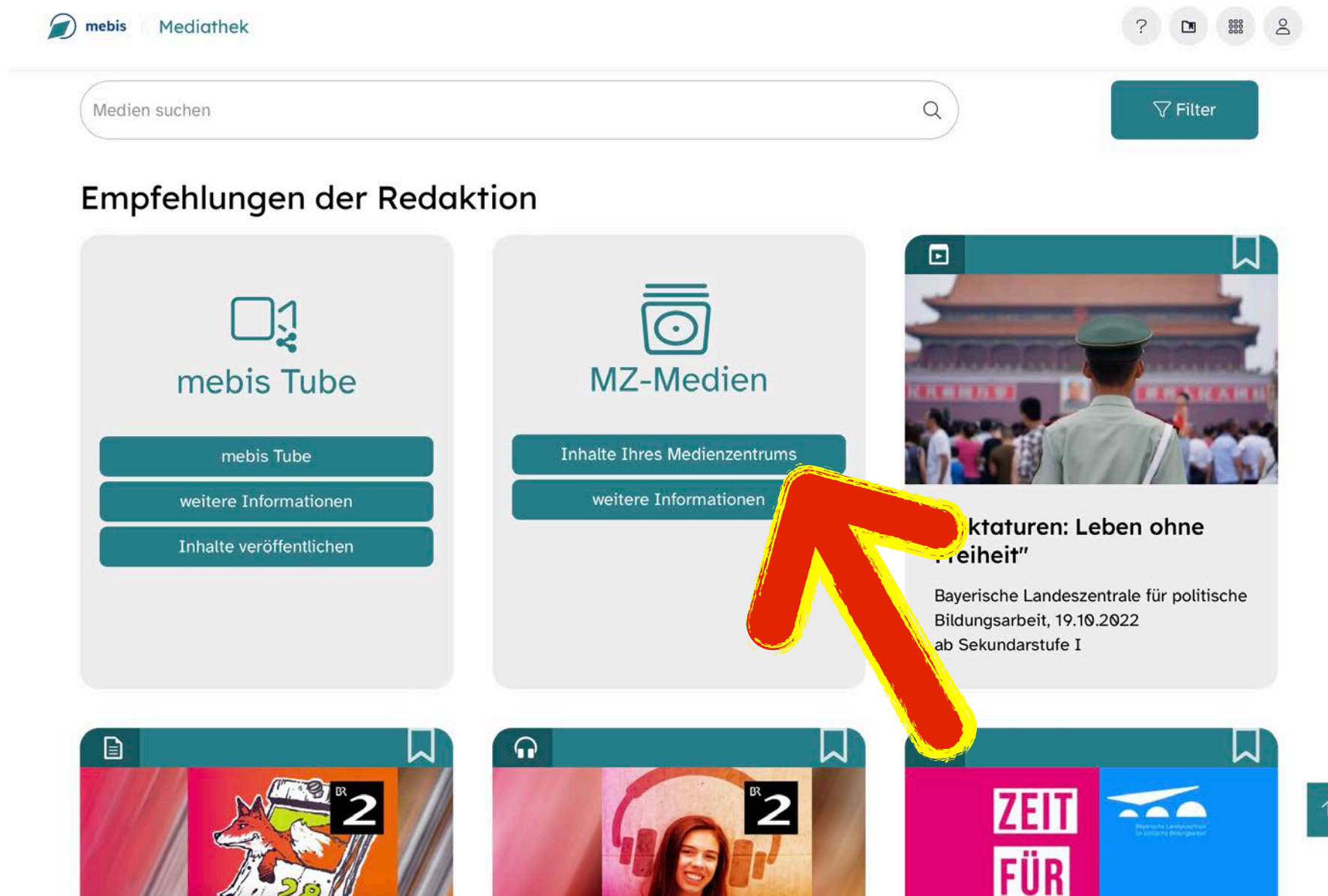
Über die verschiedenen Kontaktmöglichkeiten erhält man Hilfe und die Zugangsdaten der Schule für das Online-Bestell-System.





Mit dem Tablet bei der Stadt München

3. Medien vom Medienservice des PI-ZKBs



In der Mediathek von mebis finden sich unter „MZ-Medien“ die Inhalte des Medieservice des PI-ZKBs.



[https://
www.medienbildung-
muenchen.de](https://www.medienbildung-muenchen.de)

Weiteres Material

mebi
medienbildung münchen

Suchen

SCHULE KITA & HORT JUGENDARBEIT VERANSTALTUNGEN

Landeshauptstadt München

Willkommen auf mebi –
Medienbildung München!
Ihr Portal für Medienpädagogik

Schule
Wissen und Ideen für den Unterricht

Kita & Hort
kreative Medienarbeit in der Kindertagesstätte

Jugendarbeit
Anregungen für den Einsatz von Medien in der Sozialen Arbeit

[https://
www.medienbildung-
muenchen.de/
beitrag/
selbstlernmate-
rial-fuer-
neueinsteiger](https://www.medienbildung-muenchen.de/beitrag/selbstlernmaterial-fuer-neueinsteiger)

[https://
www.medienbildung-
muenchen.de/
beitrag/apps-
fuer-den-
unterricht](https://www.medienbildung-muenchen.de/beitrag/apps-fuer-den-unterricht)

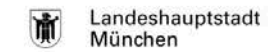




medienBox



Vor Ort Online ▾ Kurse ▾ Galerie ▾ Kontakt ▾



[https://
medienbox.medien
bildung-
muenchen.de](https://medienbox.medienbildung-muenchen.de)



Vor Ort

in den Räumen der
medienBox



Online

E-Learning-Angebote



Kurse





mebim-Adventskalender 2022



Suchen

SCHULE KITA JUGENDARBEIT VERANSTALTUNGEN AKTUELLES ÜBER UNS

Kontakt

Newsletter



mebim-Adventskalender

Liebe Kolleg*innen,

mit unserem Online-Adventskalender möchten wir Sie gerne in den nächsten Wochen begleiten und uns damit für die gute Zusammenarbeit in diesem ungewöhnlichen Jahr bedanken.

24 spannende Empfehlungen rund um das Thema digitale Medien warten ab dem 1. Dezember Tag für Tag darauf, entdeckt zu werden: tolle Tools,

[https://
www.medienbildung-
muenchen.de/beitrag/
mebim-adventskalender-
beitrag/](https://www.medienbildung-muenchen.de/beitrag/mebim-adventskalender-beitrag/)





Beantragung einer SchiLF



SchiLF?

**ge.witossek@
pi.musin.de**



Umfrage zum Schluss





Noch Fragen?

*Kontakt bei weiteren Fragen oder
gerne zum Austausch:*

- Email: ke.becker@pi.musin.de oder cora.beintner@pi.musin.de
- Twitter: @kebecmuc und @Cora__Li

