



Wecke die Kreativität in jedem Kind.

# iPad@VS

*iPad-Projekt an Kärntens Volksschulen*

**Pädagogische Hochschule Kärnten**  
Viktor Frankl Hochschule

*Department für Medienpädagogik und Informationstechnologien (MIT)*



# Inhaltsverzeichnis

1. Erste Schritte mit dem iPad.....	2
1.1. Was brauche ich vorab.....	2
1.2. Kurzanleitung.....	2
2. Arbeitsschritte im Detail .....	3
2.1. Master-iPad aufsetzen.....	3
2.2. Identität.....	3
2.3. Konfigurationsdaten.....	3
2.4. Welche Angaben verwende ich bei der Identität? .....	3
2.5. Update .....	3
2.6. App-Installation.....	4
2.7. Empfohlene Apps für die VS .....	4
3. Auswahl der Einstellungen.....	5
3.1. Notwendige Einstellungen .....	5
3.2. Wichtige Einstellungen .....	5
3.3. Einstellungen für das Master-iPad vor dem Backup.....	5
3.4. Backup für die anderen iPads erstellen.....	6
3.5. Neues iPad vom Master-iPad herstellen .....	6
3.6. Nützliche Hinweise .....	6
4. Rückgabe des iPads .....	7
4.1. Was muss ich tun, wenn ich die iPads zurückgebe?.....	7
4.2. Kurzanleitung für die Zurücksetzung des iPads .....	7
4.3. Anleitung im Detail für die Zurücksetzung des iPads .....	7
5. Kontaktdaten für die Projektbetreuung.....	9
5.1. Kontaktdaten der Projektkoordinatorin / des Projektkoordinators in der Schule .....	9
5.2. Kontaktdaten der Projektleiterin / des Projektleiters im Auftrag der PH-Klagenfurt.....	10
6. Empfehlung für Zubehör iPad .....	11
7. Anhang.....	12
7.1. Vorlage Konfigurationsdaten für das iPad .....	12
7.2. Vorlage Kontaktdaten der Projektleiterin/ des Projektleiters .....	12
7.3. Vorlage Datenerhebungsblatt mit Vereinbarung .....	12



# 1. Erste Schritte mit dem iPad

„Workshop - Protokoll“ von Mag.<sup>a</sup> Sonja Morak, Tereza Hartmann und Gerald Schratter.  
Überarbeitet und ergänzt von Herbert Rainsperger, Nora Ulbing MA und Mag.<sup>a</sup> Sonja Morak.  
Mit dieser Handreichung möchte das Team einen Leitfaden für Lehrerinnen und Lehrer zur Verfügung stellen, um die ersten Schritte mit dem iPad zu erleichtern.

## 1.1. Was brauche ich vorab

- iPad
- Email-Adresse vom IT-Betreuer – [ipad@vs-ort.ksn.at](mailto:ipad@vs-ort.ksn.at)  
*Beispiel: [ipad@vs-friesach.ksn.at](mailto:ipad@vs-friesach.ksn.at)*  
*Hinweis: Abrufbar unter <http://webmail.ksn.at/>.....Passwort: Schuljahr2019!*
- Passwort für die Apple-ID: Schulkennzahl.Ort – **!!!Darf NICHT verändert werden!!!**  
*Beispiel: 206132.Spittal **!!!Hat nichts mit dem PW der Email-Adresse zu tun!!!***
- iTunes-Guthabekarte mit 50,00 €
- WLAN-Passwort
- privates Handy
- Zeitaufwand für das Master-iPad: zirka 1 – 2 Std.

## 1.2. Kurzanleitung

- Prinzipiell sollte man im Bildungsbereich ein Gerät als sogenanntes Master-iPad vorbereiten.
- Als Identität wird nicht die vorgeschlagene Apple-ID verwendet, sondern vom IT-Betreuer eine schulische Email-Adresse eingerichtet, die als Apple-ID verwendet werden muss.  
*Beispiel: [ipad@vs-ort.ksn.at](mailto:ipad@vs-ort.ksn.at) / Passwort: Schulkennzahl.Ort*
- Eine Vorlage vom Master-iPad wird in der iCloud abgespeichert.
- Alle anderen iPads werden, von der iCloud ausgehend, wiederhergestellt.

## 2. Arbeitsschritte im Detail

### 2.1. Master-iPad aufsetzen

Im ersten Schritt wird beim Master-iPad die Grundkonfiguration durchgeklickt. Hier erfolgt auch die Verbindung mit dem WLAN. Das WLAN-Passwort ist erforderlich.

### 2.2. Identität

Als Identität wird nicht die vorgeschlagene Apple-ID verwendet, sondern vom IT-Betreuer eine schulische Email-Adresse eingerichtet, die als Apple-ID verwendet werden muss.

*Beispiel: [ipad.01@vs-ort.ksn.at](mailto:ipad.01@vs-ort.ksn.at) / Passwort: Schulkennzahl.Ort*

*Email-Adresse ist abrufbar unter: <http://webmail.ksn.at/>*

**!!!Es darf keine andere Email verwendet werden!!!**

Die Identität muss auch auf der Email-Adresse bestätigt werden. Abrufbar unter <http://webmail.ksn.at/>

### 2.3. Konfigurationsdaten

Alle Konfigurationsdaten müssen protokolliert, aufbewahrt und an die Projektleiterin / den Projektleiter gesendet werden.

**!!!Konfigurationsdaten dürfen nicht verändert werden!!!**

### 2.4. Welche Angaben verwende ich bei der Identität?

- Vorname = Volksschule
- Nachname = Name der Schule
- Kontaktdaten: Adresse der Schule
- Telefonnummer: Private Telefonnummer des Admin, da zur Sicherheitsbestätigung ein Code zugesendet wird.
- Geräte-Code: 1234 oder keinen Code verwenden – bei Code-Optionen **vierstelligen Code** oder **keinen Code** auswählen.
- Geburtsdatum: 01.09.1973

**!!!Es dürfen keine anderen Konfigurationsdaten verwendet werden!!!**

### 2.5. Update

Im Anschluss wird das Gerät mit Updates versorgt.

## 2.6. App-Installation

- Danach werden entsprechende kostenpflichtige Apps und gratis Apps heruntergeladen und installiert.
- Die iTunes-Guthabekarte mit 50,00 € wird benötigt.
- Beim Aufladen des Guthabens wieder die private Telefonnummer des ADMINS angeben +43... – es folgt ein Bestätigungscode per SMS.
- Danach wird mit der Installation der Apps fortgefahren.

## 2.7. Empfohlene Apps für die VS

Scratch jr	Pocket Code	Pixlromatic
Visual Anatomy lite	Robobee	Zahlenzorro
Light bot hour	QRCode	Beebot
PixIR	Seesaw	Antolin
Wörter-Profi 9,99 €	Lesespiele 3-4 2,99 €	Lesespiele 1-2 2,99 €
Lernerfolg Grundschule D+M+E 24,99 € billiger mit allen 3 Gegenständen	Book Creator 5,49 €	Puffin Browser Pro 5,49 € <small>(Browser für Flash-Animationen)</small>
Duden ab 19,00 €		

## 3. Auswahl der Einstellungen

### 3.1. Notwendige Einstellungen

- Ortungsdienste aktivieren
- Kreditkarte später konfigurieren
- Schlüsselbund NICHT verwenden
- Siri später konfigurieren
- Bildschirmzeit später
- Analyse mit Apple teilen
- nochmals Analyse teilen
- Schneller Zugriff fortfahren
- Fortfahren... Los geht's!

### 3.2. Wichtige Einstellungen

- **Neues Betriebssystem installieren:** Einstellungen – Allgemein – Softwareupdate laden und installieren.
- **Guthaben aufladen:** App App Store anklicken – HEUTE anklicken oder auf Benutzer/Person rechts oben – Karte oder Code einlösen – den weiteren Anweisungen folgen.
- **Guthaben checken:** Einstellungen – Apple-ID, iCloud, iTunes,... anklicken – Zahlung und Versand – Passwort eingeben

### 3.3. Einstellungen für das Master-iPad vor dem Backup

Bevor das Backup erstellt wird folgende Grundeinstellung vornehmen:

- **iCloud ausschalten:** Einstellungen – Apple-ID – iCloud anklicken:
- Alles aus, bis auf: Kalender, Erinnerungen, Notizen, Email  
Optional kann auch alles ausgeschaltet werden.
- Backup bei Master-iPad ein! Bei allen anderen aus!
- Nach Installation bei allen anderen iPads Backup deaktivieren.
- Pro iPad Schlüsselbund deaktiviert, falls er noch nicht deaktiviert ist.
- iCloudDrive aktivieren.
- Alle anderen Anwendungen deaktivieren (Bücher, Page, Numbers,... )  
**!!!Es soll nichts in der iCloud gespeichert werden. Speicherplatz ist zu klein!  
Achtung alle Inhalte werden nur am Gerät gespeichert!!!**
- **Airdrop aktivieren:** unter Allgemein – Airdrop – für jeden aktivieren.

- **Beschränkungen:** unter Einstellungen – Bildschirmzeit – Beschränkungen:
  - Beschränkungen für Inhalt & Datenschutz aktivieren.
  - Käufe im iTunes & AppStore: App installieren erlauben - App löschen nicht erlauben  
- In-App-Käufe nicht erlauben
  - Codeänderungen nicht erlauben – **!!!Sehr wichtig!!!**
  - Account-Änderungen nicht erlauben – **!!!Sehr wichtig!!!**

### 3.4. Backup für die anderen iPads erstellen

- Wenn das Master-iPad vollständig fertig ist, wird ein Backup in der iCloud erstellt:  
Einstellungen – Apple-ID – iCloud – iCloud-Backup – Backup jetzt erstellen.
- Beim Master-iPad sollte das Backup aktiviert sein.

### 3.5. Neues iPad vom Master-iPad herstellen

- iPad einschalten
- Konfiguration bis zum WLAN folgen – Daten eingeben
- aus iCloud-Backup wiederherstellen und dem Menü folgen.

### 3.6. Nützliche Hinweise

- **Jugendschutz** deaktivieren
- Nach Fertigstellung beim Master das Backup aktivieren und bei allen anderen deaktivieren.
- **Apple-ID ist hellgrau und lässt sich nicht anklicken:**  
Einstellungen -> Bildschirmzeit ->deaktivieren

## 4. Rückgabe des iPads

### 4.1. Was muss ich tun, wenn ich die iPads zurückgebe?

- Bevor Sie die iPads zurückgeben, entfernen Sie Ihre persönlichen Daten.
- Sie sollten Ihre Kontakte, Kalender, Erinnerungen, Dokumente, Fotos oder sonstigen iCloud-Daten nicht manuell löschen, während Sie mit Ihrer Apple-ID bei iCloud angemeldet sind. Dadurch würden die Inhalte auch von den iCloud-Servern sowie allen anderen Geräten gelöscht, mit denen Sie bei iCloud angemeldet sind.

### 4.2. Kurzanleitung für die Zurücksetzung des iPads

- Alle persönlichen Daten löschen.
- Apple-ID abmelden - (Einstellungen > Apple-ID > abmelden)  
*Möchtest du eine Kopie der Daten auf diesem iPad behalten? – Kalender, Kontakte, Safari und Schlüsselbund deaktiviert.*
- iTunes & App Store abmelden
- iPad zurücksetzen (Einstellungen > iCloud > Zurücksetzen > alle Inhalte und Einstellungen löschen)

### 4.3. Anleitung im Detail für die Zurücksetzung des iPads

1. Erstellen Sie ein Backup Ihres Master-iPads  
(Hilfe: <https://support.apple.com/de-de/HT203977> )
2. Melden Sie sich bei iCloud und "iTunes & App Store" ab.
  - Wenn Sie iOS 10.3 oder neuer verwenden, tippen Sie auf "Einstellungen" > "[Ihr Name]". Scrollen Sie nach unten, und tippen Sie auf "Abmelden". Geben Sie das Passwort für Ihre Apple-ID ein, und tippen Sie auf "Deaktivieren".
  - Falls Sie iOS 10.2 oder älter verwenden, tippen Sie auf "Einstellungen" > "iCloud" > "Abmelden". Tippen Sie erneut auf "Abmelden". Tippen Sie anschließend auf "Vom [Gerät] löschen", und geben Sie das Passwort für Ihre Apple-ID ein. Gehen Sie zu "Einstellungen" > "iTunes & App Store" > "Apple-ID" > "Abmelden".



- Kehren Sie zu den Einstellungen zurück, und tippen Sie auf "Allgemein" > "Zurücksetzen" > "Alle Inhalte & Einstellungen löschen". Wenn Sie "Mein [Gerät] suchen" aktiviert haben, müssen Sie möglicherweise Ihre Apple-ID und Ihr Passwort eingeben.
- Wenn Sie nach Ihrem Gerätecode oder Einschränkungscode gefragt werden, geben Sie ihn ein. Tippen Sie dann auf "[Gerät] löschen".

Weitere hilfreiche Informationen: <https://support.apple.com/de-de/HT201351>

## 5. Kontaktdaten für die Projektbetreuung

### 5.1. Kontaktdaten der Projektkoordinatorin / des Projektkoordinators in der Schule

<b>Vorname / Nachname:</b>	
<b>Schule:</b>	
<b>Schulkennzahl:</b>	
<b>Schuladresse:</b>	
<b>Email-Adresse der Schule:</b>	
<b>private Email-Adresse</b> (wenn nicht die Schul-Email-Adresse)	
<b>Handynummer</b>	
<b>Datum/Unterschrift</b>	

- Das Education Innovation Studio (EIS) der Pädagogischen Hochschule Kärnten stellt in Kooperation mit dem BMBWF der Projektschule folgende Arbeitsmittel zur Verfügung:
- 
- Das Arbeitsmittel ist von der Projektschule ausschließlich für die Schule zu benutzen. Eine Nutzung für private Zwecke ist nicht vorgesehen.
  - Die Projektnehmerin/der Projektnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass Schäden, die am Gerät auftreten, unverzüglich der Projektleitung gemeldet werden. Die Geräte sind mit größter Sorgfalt zu behandeln.
  - Das Education Innovation Studio (EIS) der Pädagogischen Hochschule Kärnten bestätigt, dass die Projektschule die Arbeitsmittel erhalten hat.
  - Die oben eingetragenen Daten für die iPad-Einstellungen dürfen nicht verändert werden.
  - Eine Kurzberichterstattung erfolgt 2x im Schuljahr (Ende Jänner/ Ende Mai). Die Vorlage befindet sich im Anhang.
  - Projektbeginn: \_\_\_\_\_
  - Voraussichtliches Projektende (3 Jahre) : \_\_\_\_\_

## 5.2. Kontaktdaten der Projektleiterin / des Projektleiters im Auftrag der PH-Klagenfurt

<b>Vorname / Nachname:</b>	<b>vL Mag.<sup>a</sup> Sonja Morak, BEd</b>
<b>Email-Adresse</b>	sonja.morak@eeducation.at
<b>Handynummer</b>	+43-6766707470 (Mo-Fr 14:00 bis 17:00 Uhr)

<b>Vorname / Nachname:</b>	<b>Nora Ulbing BEd MA</b>
<b>Email-Adresse</b>	nora.ulbing@ph-kaernten.ac.at
<b>Handynummer</b>	+43-463508508-535   +43-6601112586 (Mo-Fr 14:00 bis 17:00 Uhr)

## 6. Empfehlung für Zubehör iPad

Bevor Zubehör für das iPad angeschafft wird, bitte das Modell checken:

<https://support.apple.com/de-at/HT201471#ipadair>

<https://www.reparatur-nurnberg.de/apple-reparatur-nurnberg/ipad-reparatur-nurnberg/wie-erkenne-ich-welches-ipad-modell-ich-habe>

Hülle um € 15,99:

[https://www.amazon.de/dp/B0194NGVBA?ref\\_ams\\_ad\\_dp\\_ttl](https://www.amazon.de/dp/B0194NGVBA?ref_ams_ad_dp_ttl)

Hülle um € 10,49:

[https://www.amazon.de/TiMOVO-iPad-2018-2017-Case-02-Black/dp/B07DHMGBNL/ref=sr\\_1\\_9?\\_mk\\_de\\_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=ipad+air+2+feste+h%C3%BClle&qid=1580147839&sr=8-9](https://www.amazon.de/TiMOVO-iPad-2018-2017-Case-02-Black/dp/B07DHMGBNL/ref=sr_1_9?_mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=ipad+air+2+feste+h%C3%BClle&qid=1580147839&sr=8-9)

Hülle um € 9,99:

[https://www.amazon.de/JETech-Schutzh%C3%BClle-St%C3%A4nder-Funktion-Schwarz/dp/B00HRLUSRA/ref=sr\\_1\\_7?\\_mk\\_de\\_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=ipad+air+2+h%C3%BClle&qid=1580147672&sr=8-7](https://www.amazon.de/JETech-Schutzh%C3%BClle-St%C3%A4nder-Funktion-Schwarz/dp/B00HRLUSRA/ref=sr_1_7?_mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=ipad+air+2+h%C3%BClle&qid=1580147672&sr=8-7)

Ladestation mit 8 Ports um €27,99:

[https://www.amazon.de/gp/product/B07VJF7X44/ref=ppx\\_yo\\_dt\\_b\\_asin\\_title\\_o09\\_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.de/gp/product/B07VJF7X44/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o09_s00?ie=UTF8&psc=1)

Ladestation mit 10 Ports um 32,99:

[https://www.amazon.de/Anker-PowerPort-10-Port-Ladeger%C3%A4t-weitere-Schwarz/dp/B00YTJ45HM/ref=sr\\_1\\_8?\\_mk\\_de\\_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=Ladestation+f%C3%BCr+ipad+air+2+10+ports&qid=1580148055&sr=8-8](https://www.amazon.de/Anker-PowerPort-10-Port-Ladeger%C3%A4t-weitere-Schwarz/dp/B00YTJ45HM/ref=sr_1_8?_mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=Ladestation+f%C3%BCr+ipad+air+2+10+ports&qid=1580148055&sr=8-8)

## **7. Anhang**

- 7.1. Vorlage Konfigurationsdaten für das iPad**
- 7.2. Vorlage Kontaktdaten der Projektleiterin/ des Projektleiters**
- 7.3. Vorlage Datenerhebungsblatt mit Vereinbarung**

## Konfigurationsdaten für das iPad

Name der Schule:	
iPad-Id Email-Adresse - <a href="mailto:ipad@vs-ort.ksn.at">ipad@vs-ort.ksn.at</a>  <b>Abrufbar unter <a href="http://webmail.ksn.at/">http://webmail.ksn.at/</a></b> PW: Schuljahr2019!	
Passwort fürs ipad Schulkennzahl.Ort	
Email der Schule	
Telefonnummer der Schule	
Name des Admin an der Schule	
private Email des Admin	
private Telefonnummer des Admin an der Schule	
Entsperrcode 1234 oder kein Code	
Geburtsdatum	
<b>Sicherheitsfragen:</b>	
Was war das Ziel deiner ersten Flugreise? <i>Ort der Schule</i>	
Was ist dein Traumberuf?	
Wie heißt der erste Strand, den du jemals besucht hast?	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Das Education Innovation Studio (EIS) der Pädagogischen Hochschule Kärnten stellt der Projektschule folgende Arbeitsmittel zur Verfügung:  <div style="margin-left: 20px;">           _____ Stück iPads, Nr. _____ bis _____ / _____ Stück Ladekabel / _____ Ladekoffer/         </div> </li> <li>▪ Das Arbeitsmittel ist von der Projektschule ausschließlich für die Schule zu benutzen. Eine Nutzung für private Zwecke ist nicht vorgesehen.</li> <li>▪ Die Projektnehmerin/der Projektnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass Schäden, die am Gerät auftreten, unverzüglich der Projektleitung gemeldet werden. Die Geräte sind mit größter Sorgfalt zu behandeln.</li> <li>▪ Das Education Innovation Studio (EIS) der Pädagogischen Hochschule Kärnten bestätigt, dass die Projektschule die Arbeitsmittel erhalten hat.</li> <li>▪ Die oben eingetragenen Daten für die iPad-Einstellungen dürfen nicht verändert werden.</li> <li>▪ Eine Kurzberichterstattung erfolgt 2x im Schuljahr (Ende Jänner/ Ende Mai). Die Vorlage befindet sich im Anhang.</li> </ul> <p>Projektbeginn: <u>04. Feber 2020</u></p> <p>Voraussichtliches Projektende (3 Jahre): <u>Feber 2023</u></p>	
Unterschrift: _____	



## Kontakt Daten der Projektleiterin / des Projektleiters im Auftrag \_\_\_\_\_

<b>Vorname / Nachname:</b>	
<b>Email-Adresse</b>	
<b>Handynummer</b>	

<b>Vorname / Nachname:</b>	
<b>Email-Adresse</b>	
<b>Handynummer</b>	



# PROJEKTBERICHT

SS 2020/\_\_\_ | Projekt „Wecke die Kreativität in jedem Kind. iPad@VS. | EIS



## Projektleiter/in an der Schule

*Nachname, Vorname (Titel)*

## Schule

*Name der Schule, Website*

## Fotos

Bitte senden Sie 5 Projektfotos (JPEG) und den Projektbericht an

[sonja.morak@eeducation.at](mailto:sonja.morak@eeducation.at)

[nora.ulbing@ph-kaernten.ac.at](mailto:nora.ulbing@ph-kaernten.ac.at)

Vielen Dank für Ihre Teilnahme am Projekt „... iPad@VS“

## Website

Projektberichte online:

https:



## Überschrift

*Projektbeschreibung (150 Wörter)*







## **Pädagogische Hochschule Kärnten**

Viktor Frankl Hochschule

Department für Medienpädagogik und Informationstechnologien (MIT)

Hubertusstraße 1 / Kaufmannngasse 8

A-9020 Klagenfurt, Österreich

Tel. +43 (0)463 508508 530 (Leitung)

oder +43 (0)463 508508 535 (MIT-Büro)