Nutzung von Office365 OneNote Classnotebooks zur Unterstützung der Abwicklung eines digitalen Unterrichts für Lehrerinnen und Lehrer

In Office365 steht die sehr umfangreiche, aber auch einfach und intuitiv zu bedienende e-portfolio Software **OneNote** zur Verfügung.

Grundsätzlich ist ein Notebook (Notizbuch) in OneNote aus Abschnitten und Seiten aufgebaut. Diese Struktur kann man sich wie Kapitel (Abschnitte) und deren zugeordnete Seiten vorstellen.

Bei der Erstellung von Notebooks wird zwischen einfachen, einem Benutzer zugeordneten Notebook und sogenannten Classnotebooks unterschieden.

Der Unterschied zwischen einem einfachen Notebook und einem Classnotebook besteht darin, dass der Lehrer in seinem Classnotebooks alle Notebooks der einzelnen Schüler (die dieser Gruppe zugeordnet sind) einsehen kann und zusätzlich die Möglichkeit hat, allen Schülern gleichzeitig Informationen und Materialien zur Verfügung zu stellen, indem er diese in seinem Classnotebook platziert.

Somit ist ein vernetztes Arbeiten mit Schülern, begonnen vom Bereitstellen von Unterrichtsmaterialien, über die Abgabe von bearbeiteten Aufgaben durch Schüler bis hin zur Kontrolle dieser auf sehr einfache und unkomplizierte Weise möglich.

Die Erstellung von Inhalten bzw. das Befüllen ist hinsichtlich der Bedienung, wie auch der Oberfläche sehr an Word angelehnt, sodass jeder damit ohne viel Einarbeitungszeit oder Schulungen loslegen kann Seiten zu erstellen.

Im Folgenden sind die Erstellung und Nutzung eines Classnotebooks in detaillierten Schritt-für-Schritt-Anleitungen zusammengestellt, die es jedem möglich machen sollen, gleich damit loszulegen.

Dieses Tutorial gliedert sich in vier Abschnitte:

- 1. Anlegen eines neuen Classnotebooks durch einen Lehrer
- 2. Bereitstellen von Unterrichtsmaterialien durch einen Lehrer
- 3. Zugriff auf die bereitgestellten Materialien durch Schüler und Abgabe von Aufgabenstellungen

Beispiel Classnotebook

Wer sich das Ganze gleich einmal LIVE anschauen möchte, kann dies in einem eigens dafür eingerichteten Classnotebook für ein Bespielfach in einer Testklasse tun. Dazu wurde ein Testlehrer-Account eingerichtet mit dem jeder einsteigen kann. Damit man als Lehrer auch sieht, wie die Oberfläche für einen Schüler aussieht, wird auch ein Testschüler-Account bereitgestellt, mit dem man sich als Schüler in dieses Classnotebook einloggen kann.

Einstieg unter: www.office.com

Das Classnotebook aus der Sicht eines Lehrers:

Benutzername: testlehrer@brgkepler.onmicrosoft.com Passwort: Kepler2020

Das Classnotebook aus der Sicht eines Schülers:

Benutzername: testschueler1@brgkepler.onmirosoft.com Passwort: Kepler2020

1. Anlegen eines neuen Classnotebook

1.1 Einstieg unter <u>www.onenote.com/classnotebook</u> und Klick auf Anmelden



1.2 persönliche Office365 Anmeldedaten eingeben und Klick auf Anmelden

Benutzername: username@brgkepler.onmicrosoft.com (username = Benutzername Schulcomputer) Passwort: Passwort Schulcomputer



1.3 Klick auf Kursnotizbuch erstellen



1.4 Eingabe der gewünschten Kursbezeichnung (z. B. 3a Deutsch) und Klick auf Weiter



1.5 Übersichtsseite - Klick auf Weiter



1.6 Optionales Hinzufügen eines weiteren Lehrers (wird meist nicht benötigt!) - Klick auf Weiter



1.7 Hinzufügen der Schüler

Dazu einfach im Feld mit Vorname oder Nachname zu schreiben beginnen, passende Schüler werden automatisch vorgeschlagen und der gewünschte kann durch einen Klick hinzugefügt werden.

<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsich	nt <u>C</u> hronik <u>L</u> esezeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> ilfe		-	- 0	\times
NB Or	neNote Class Notebo	bok × +				
¢	ightarrow C $harrow$	🛛 🔒 https://www.onenote.com/edu/classnotebo	$\overline{\mathbf{A}}$	III\ 🗉) 🔹 🗖	≡
ۏ Er	ste Schritte 🛛 🕅 Jup	oyter Notebook Vie 🔞 Motorblog » Differenz				
	Class Notebool	< c		Ļ <mark>1</mark>	戀 ?	π
✓ 1	€ V	Vie lauten nun die Namen Ihrer Studenten?				
✓ 2	Ge	eben Sie die Namen Ihrer Studenten (durch Semikolons getrennt) ein, oder fügen Sie sie ein, um sie				
√ 3	t	test				
	Ν	lax1 Test				
· ·		litglieder von test litglieder von Test				
5	Te Te	est Lehrer est Schüler1				
6	ד די 	est Schüler3 testschueler1@brgkepler.onmicrosoft.com				
7	E	ester lestet s werden 8 Ergebnisse angezeigt.				
		Weiter				
()	Change Language	Privacy & Cookies Leg.	al Tra	demarks	© 2019 M	icrosoft

Nach dem Hinzufügen eines Schülers in das Feld hinter dem ersten Schüler klicken und wieder mit Vorname oder Nachname zu schreiben beginnen, passende Schüler werden automatisch vorgeschlagen und der gewünschte wird wieder durch einen Klick hinzugefügt.



1.8 Wenn alle Schüler hinzugefügt sind, Klick auf Weiter



1.9 Festlegen der persönlichen Abschnitte im Notebook jedes Schülers

Hier wird festgelegt, welche Abschnitte ein Schüler automatisch erhalten soll. Vorgeschlagen werden *Handouts, Kursnotizen, Hausaufgaben* und *Quizfragen*. Diese können gelöscht werden, wenn man diese nicht benötigt und es können auch eigene hinzugefügt werden.



In diesem Beispiel wurden die vier vorgeschlagenen Abschnitte gelöscht (Klick auf X) und ein neuer Abschnitt mit der Bezeichnung Abgabe Aufgaben hinzugefügt (Klick auf + Abschnitt hinzufügen).



Klick auf Weiter

1.10 Übersicht – Klick auf Erstellen



1.11 FERTIG – hier ist an dieser Stelle nichts mehr zu tun! NICHT auf In OneNote öffnen klicken!



2 Bereitstellen von Unterrichtsmaterialien durch einen Lehrer

2.1 Einstieg unter <u>www.office.com</u> und Klick auf *OneNote*

Benutzername: username@brgkepler.onmicrosoft.com (username = Benutzername Schulcomputer) Passwort: Passwort Schulcomputer

<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht	t <u>C</u> hronik <u>L</u> ese	zeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> i	lfe				— C) X
() M	icrosoft Office Home	× +							
€	→ C' 🏠	Ū	https://www.c	office.com/?auth=2	2&home=	… ⊠ ☆	⊻ ∥\	•	G
ۏ Er	rste Schritte 🛛 🕅 Jup	yter Notebook Vi	e 🚺 Motorblog	» Differenz					
	Office 365		🔎 Suchen				P	<u>ن</u> ې د	
									^
	Guten Tag	Test					Office inst	tallieren 🗸	
	5								
	100	-				-			
	+			W	X	P	Ν		
	Neue/s beginnen	Outlook	OneDrive	Word	Excel	PowerPoint	OneNote		
	S)	ų	S 🖺	\rightarrow					
	SharePoint	Teams	Sway	Alle Apps					
	SharePoint								_
							,	Feedback	

2.2 Klick auf *Meine Notizbücker* – dort das gewünschte Classnotebook zum Öffnen anklicken

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe		-		×
C OneNote X +			a . –	_
← → C ²	⊻	∭\ ∐		=
OneNote Suchen	Ĺ	3 63	?	
			·	^
+ Neues Notizbuch				
Neue Notizbücher werden hier gespeichert: 🌰 OneDrive				
Zuletzt verwendet Angeheftet Meine Netizhücher Mit mir geteilt Kurspetizhü	ichor	Entdock		
	ICHEI	> Plitteck	\equiv \sim	
Testklasse Beispielfach vor 9 Min				
brgkepler-my.sharepoint.com » » Kursnotizbucher				
	1	Feed	back	
		,		\sim

2.3 Die Standardansicht eines neuen Classnotebooks

Dieser Abschnitt könnte gelöscht werden, wenn dieser nicht benötigt wird. Dazu diesen mit der rechten Maustaste anklicken und **Abschnitt löschen** wählen.



2.4 Bereitstellen von Unterrichtsmaterialien in der Inhaltsbibliothek

Die Bereitstellung von Informationen und Materialien erfolgt grundsätzlich im Abschnitt Inhaltsbibliothek. Die Seiten in diesem Abschnitt können vom Lehrer bearbeitet werden, die Schüler können diese Seiten aber nur betrachten und keine Änderungen vornehmen.

Hier die Standard-Ansicht der Inhaltsbibliothek nach dem Erstellen eines neuen Classnotebooks.



Im Folgenden ein Bespiel, wie die Inhaltsbibliothek gestaltet werden könnte. Hier wurden ein Abschnitt *Unterricht* und darin die drei Seiten *Allgemeine Informationen, Inhaltsübersicht* und *Arbeitsblätter* angelegt und mit exemplarischen Inhalten befüllt.



<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>C</u> hronik	: <u>L</u> esezeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> ilfe		
🗐 OneNote 🔷 🖓	K Testklasse Beispielfach X	< +	
\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a}	🛛 🔒 https://brgkepler-my.s	harepoint.com/personal/testleh 🛛 110% 🛛 🕶 🖂 🏠 🖳 🖳	
6 Erste Schritte 🕅 Jupyter Noteb	oook Vie 🔞 Motorblog » Differenz		
OneNote Test	: Lehrer 🕨 Testklasse 🌱 Testk	classe Beispie Gespeichert	Test Lehrer
Datei Start Einfüg	jen Zeichnen Ansicht	Hilfe Kursnotizbuch In der App öffnen 💡 Was möchten Sie tun?	Ŕ
🔠 Tabelle 🗸 🛈 Ordne	r v 🖾 Bild v 👁 Link 🏼 🖟	$\frac{1}{2}$ Audio Ω Symbol $\sim \frac{+ -}{ x + }$ Mathematik \bigcirc Emoji \sim $ $ [$\stackrel{\bullet}{=}$ $ $ \cdots	
= Testk	lasse Beispielfach		^
Willkommen	Allgemeine Informationen	Donnerstag, 12. März 2020 15:35	
$\mathbf{I} \sim \mathbf{I}$ nhaltsbibliothek	Inhaltsübersicht		
Unterricht	Arbeitsblätter	1 Thema (Bearbeitung bis 20.03.2020)	
Platz zur Zusammena		1.1 Unterthema	
> Test Schüler1			
Y Test Schüler2		2.1 Unterthema 2.1 Unterthema	
Y Test Schüler3		2.3 Unterthema	
+ Abschnitt	+ Seite	<	>

Auf den Seiten können nicht nur Text, Tabellen, Bilder oder auch Links einfügt, sondern auch Dateien zum Download angeboten werden. Dies auf der Seite Arbeitsblätter zu sehen.

<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht	<u>C</u> hronik <u>L</u> esezeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> ilfe	-	
🛐 OneNote	× 🔄 Testklasse Beispielfach 🛛 🗙	+	
← → C' û	The https://brgkepler-my.shar	repoint.com/personal/testlel 110% ···· 🛛 🏠 👱 🔟 🗊 🤇	s. d =
0neNote	Test Lehrer ► Testklasse Testkla	sse Beispie - Gespeichert	Test Lehrer
Datei Start I	E infügen Zeichnen Ansicht H	ilfe Kursnotizbuch In der App öffnen 🖓 Was möchten Sie tun?	Ê
🔠 Tabelle 🗸 🛈 🤇	Ordner 🗸 🔛 Bild 🗸 👁 Link 🌘	Audio Ω Symbol $\sim \frac{+1-}{x+2}$ Mathematik \textcircled{O} Emoji \sim $\boxed{\mathbb{F}}$ $\boxed{\mathbb{F}}$	
=	Testklasse Beispielfach	Arbeitsblätter	^
Willkommen	Allgemeine Informationen	AI DEIISDIALLEI	
\sim _Inhaltsbibliothek	Inhaltsübersicht		
Unterricht	Arbeitsblätter		
Platz zur Zusammer	na		
Test Schüler1			
Test Schüler2			
Test Schüler3		Arbeitsbl	
		pdf	
		Arbeitsbl	
+ Abschnitt	+ Seite	<	~

Platzieren einer Datei auf einer Seite zum Download

- 1. Klick auf *Einfügen* im Hauptmenü
- 2. Klick auf Ordner (eine etwas widersprüchliche Bezeichnung für das Hinzufügen einer Datei)
- 3. Klick auf Als Anlage einfügen
- 4. Klick auf Durchsuchen und die gewünschte Datei auswählen
- 5. Klick auf *Einfügen*

3 Zugriff auf Materialien durch Schüler und Abgabe von Aufgabenstellungen

3.1 Einstieg unter <u>www.office.com</u> und Klick auf *OneNote*

Benutzername: username@brgkepler.onmicrosoft.com (username = Benutzername Schulcomputer) Passwort: Passwort Schulcomputer

<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht	t <u>C</u> hronik <u>L</u> ese	zeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> i	lfe				-		×
() N	licrosoft Office Home	× -	-							
$\langle \boldsymbol{\leftarrow} \rangle$	ightarrow Cr $farrow$	Ū	https://www.	office.com/?auth=2	2&home=	⊠ ☆	⊻ ∥/	•	U	Ш
🥌 E	rste Schritte 🛛 🕅 Jup	yter Notebook V	e 🚺 Motorblog	» Differenz						
	Office 365		🔎 Suchen				P	ŝ	?	
										^
	Guten Tag	Test					Office inst	allieren	~	
	100									
	Neue/s			v						
	beginnen	Outlook	OneDrive	Word	Excel	PowerPoint	OneNote			
	S	ų,	S 🖺	\rightarrow						
	SharePoint	Teams	Sway	Alle Apps						
	SharePoint									
	SharerOllit									
								Feedba	ack	~

3.2 Klick auf Kursnotizbücher – dort das gewünschte Classnotebook zum Öffnen anklicken

<u>D</u> atei	<u>B</u> earbei	ten <u>A</u> nsi	cht <u>C</u> hronik <u>L</u>	esezeichen E <u>x</u> tras	<u>H</u> ilfe					—		×
N 0	neNote		×	+								
$\left(\boldsymbol{\leftarrow} \right)$	\rightarrow C	÷۵	U	https://www.	office.com/launch/onenote	?auth=2	••	• ⊠ ☆	⊻ ॥/	Ŧ	۲	≡
🤨 E	rste Schrit	tte 脳 J	upyter Notebool	k Vie 🚺 Motorble	og » Differenz							
	Onel	Note			🔎 Suchen				لہ ²	ŝ	?	Т
												^
		+ N	eues Notizbuo	ch			Neue Notizbüc	her werden hier gesp	oeichert: 🌰 O	neDrive		
	:	Zuletzt	verwendet	Angeheftet	Meine Notizbücher	Mit mir geteilt	Kursnotizbücher	Entdecken		≡ ~		
			Testklasse Be brgkepler-my.s	ispielfach harepoint.com » »	Kursnotizbücher	Do um 15:22						
										Fee	dback	

3.3 Abgabe von Text und Grafiken direkt auf einer Seite

Hier wurde von einem Schüler die Seite Thema 1 im Abschnitt Abgabe Aufgaben angelegt und darin ein Foto von einer gelösten Aufgabenstellung als Grafik eingefügt.

<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>C</u> hronik	<u>L</u> esezeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> ilfe	>
🛐 OneNote	K 💵 Testklasse Beispielfach 🛛 🗙 G	foto mathematikaufgabe – Goo 🗙 📔 🕇
← → C û Erste Schritte Jupyter Noteb	Image: State	int.com/personal/testle: 110% 🖸 🏠 🖳 🖳 🛍 🗊 😨
OneNote Test	Lehrer 🕨 Testklasse Testklasse	Beispie Gespeichert Test Lehrer
Datei Start Einfüg ∽ Č ~ Calibri	en Zeichnen Ansicht Hilfe	Kursnotizbuch In der App öffnen \bigcirc Was möchten Sie tun? \checkmark <
= Testk	lasse Beispielfach 🔎	Thoma 1 (his 20.03.2020)
Willkommen	Thema 1 (bis 20.03.2020)	
Inhaltsbibliothek	Thema 2 (bis 27.03.2020)	
Unterricht		Hier die erste Aufgabenstellung:
Platz zur Zusammena		a = 6 A = 10°
Test Schüler1		φ $y = 20^{\circ}$
Abgabe Aufgaben		
> Test Schüler2		
> Test Schüler3		$\alpha + \beta + \gamma = 180^{\circ}$ $\alpha = 180^{\circ} - \beta - \gamma$ $\alpha = 52 \times \gamma$
+ Abschnitt	+ Seite	$= \hbar \mathcal{E} \partial^{\circ} + \hbar \hbar \partial^{\circ} - 7 \partial^{\circ} \qquad 1 \qquad $

3.4 Abgabe Aufgabenstellungen als Datei auf einer Seite

Hier wurde von einem Schüler eine Aufgabenstellung in einem Word-Dokument bearbeitet und diese wurde dann zum Download auf einer Seite platziert.

<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>C</u> hronik	<u>L</u> esezeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> ilfe		- 🗆 ×
🛐 OneNote 🛛 🗡	K 🗓 Testklasse Beispielfach 🛛 🗙 🕂		
← → C' û Erste Schritte Jupyter Noteb	Image: Constraint of the second sec	nt.com/personal/testleh	: : : :
III OneNote Test	Lehrer • Testklasse Testklasse	Beispie Gespeichert	Test Lehrer
Datei Start Einfüg	en Zeichnen Ansicht Hilfe	Kursnotizbuch In der App öffnen \bigcirc Was möchten Sie tur $2 \sim \underline{A} \sim \checkmark$ \checkmark A_{\Diamond} \cdots $\vdots \equiv \checkmark$ $\vdots \equiv \checkmark$ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc $2 \sim \underline{A} \sim \checkmark$ \checkmark \land \bigcirc	1?
Testki 🖬	lasse Beispielfach 🔑 🔎	Thema 2 (bis 27.03.2020)	
Willkommen	Thema 1 (bis 20.03.2020)	Donnerstag, 12. März 2020 15:43	
$\mathbf{Q} \sim \mathbf{V}_{\mathrm{lnhaltsbibliothek}}$	Thema 2 (bis 27.03.2020)		
Unterricht		Hier die bearbeitete Aufgabenstellung:	
Platz zur Zusammena		W	
Y Test Schüler1		Tectschül	
Abgabe Aufgaben		restschul	
Test Schüler2			
> Test Schüler3			
+ Abschnitt	+ Seite	<	>