## **Erste Schritte**

Aufruf der NERDL-Seite und Einloggen.



## Stundenplanansicht

Über USER -> Tutorials gelangt man zu den sehr hilfreichen Tutorials.



Man gelangt zu einem Aufklappmenu, das über das kleine schwarze Dreieck rechts im Bild aufgeklappt werden kann. Man gelangt zu der folgenden Ansicht:

O Microsoft Office Home x ≤ \$j 1920 - OneDrive x s nerdl x +		-	٥	×
← → C  a nerdl.de/tutorials	아 ☆	) 🗷 🤇	8	1 8
😝 user 📚 unterricht 🚼 spaces 🌴 lernpfade 📦 bibliothek MA MA-2022-p 👻				8
T Erste Schritte				
Gruppenarbeit				
Schüler-Editor				
Upload				
Dropbox				
Fragen				
Quizze				
Ergebnisse				
Spaces				
Lempfade				
Umfragen				
Bibliothek				
2				_



Die Tutorials sind ggf. nicht in der richtigen Reihenfolge angeordnet. Die richtige Reihenfolge ist:

- 1. Erste Schritte
- 2. Gruppenarbeit
- 3. Upload
- 4. Dropbox und Tafeln
- 5. Schüler-Editor
- 6. Quizfragen erstellen
- 7. Quizze
- 8. Ergebnisse
- 9. Bibliothek
- 10. Spaces
- 11. Lernpfade
- 12. Umfragen

Wir empfehlen, sich anhand der Tutorials mit den wichtigsten Funktionen von NERDL vertraut zu machen!

## Die erste Stunde erstellen

Bei der im Folgenden aufzubauenden Unterrichtsstunde handelt es sich um die Einstiegsstunde in die Unterrichtseinheit zu "Wilhelm Tell" (F. Schiller) in der Klasse 8a. Da es sich noch um eine Demo-Version von NERDL handelt, geben wir die Unterrichtsstunde am Freitag in der 5. Stunde Mathematik in der Klasse 9a ein.

• • • • • • • • • • • • • • •	0	Microsoft Office Home 🗙 📄 Sj 1920 – One	Drive 🗙 📚 nerdl	× +		- o ×		
Image: Second	←	$\leftrightarrow$ $\diamond$ C (h nerdide/schedule (h nerdide/schedule ) $\diamond$ $\diamond$ $\mathbb{Z}$ $\bigcirc$ $\diamond$ $\mathbb{Z}$ (h nerdide/schedule ) $\diamond$ $\diamond$ $\mathbb{Z}$						
Image: Note of the second se	Θ	🕒 USER 📚 UNTERRICHT 🚼 SPACES 🤺 LERNPFADE 📦 BIBLIOTHEK MA MA-2022-p 👻						
Image: Section of Section sectin		2020-01-27	2020-01-28	2020-01-29	2020-01-30	2020-01-31		
MA 9p Wadeholung - Rechan IW Wurzeln       PH 12h Magnetismus - Bekannes aus der Mittelstufe       Inclusion       Inclusion       Inclusion         2       MA 9p       PH 12n       Inclusion       Inclusion       Inclusion         3       Inclusion       PH 12n       Inclusion       Inclusion       Inclusion         4       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion         6       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion         7       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion         8       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion         9       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion         10       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion         11       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion         12       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion       Inclusion	ń		<ul> <li>✔ ♣ PH 12n</li> <li>Was ist ein Magnet?</li> <li>✔ ♣ PH 12n</li> <li>Zusammenfassung der Ergebnisse der Stationenarbeit</li> </ul>					
2       AMA 9p       PH 12n         3       Galores       PH 12n         4       Galores       PH 12n         5       Galores       Galores       PM 000000000000000000000000000000000000	1	✓ MA 9p Wiederholung - Rechnen mit Wurzeln						
3Image: second seco	2	∕ МА 9р	/ PH 12n					
4Image: section of the sec	3					/ PH 12n		
5     Image: Second secon	4							
6     6     6     6       7     MA %     FMA %     6       8     6     6     6       9     6     6     6       10     6     6     6       11     6     6     6       12     6     6     6	5					✓ MA 9p		
7         MA 9p           8         MA 9p           9         MA 9p           10         MA 9p           11         MA 9p           12         MA 9p	6							
8         Image: Constraint of the system           9         Image: Constraint of the system           10         Image: Constraint of the system           11         Image: Constraint of the system           12         Image: Constraint of the system	7			✓ MA 9p				
9     9       10     9       11     10       12     10	8							
10     11       12     11	9							
11           12	10							
12	11							
	12							

← ZURÜCK 🛱 HEUTE WEITER →	0
📲 🛱 🍺 🧿 🔯 🗔 🤤 🖵 🦉 🖉 🖉 🗷	🖕 ه م الا الم الم الم الم الم الم الم الم ا

Zur Stundenbearbeitung gelangt Ihr, indem Ihr auf das Bleistiftsymbol klickt. Ihr gelangt in die leere Stundenansicht:

🐧 Microsoft Office Home 🗙 📥 Sj 1920 – OneDrive 🗴 📚 nerdl	× +		– 🛛 ×
← → C 🗎 nerdl.de/schedule			🕶 🖈 💹 😘 🖯
🕒 USER 📚 UNTERRICHT 🚼 SPACES 🤺 LERNPFADE 📦 BIBLIOTHEK MA MA-2022	2-p 👻		٤
Name Dieses Feld muss onfüll worden		Stunde 5	O DATUM 2020-01-31
Standard         Standard           Dieses Feld muss gefullt werden	Dropbox	Schüler-Tafeln	Posts

	SPEICHERN ABBRECHEN
a 🛱 🛅 💿 🔯 🗖 e 🔽 🛡 👼 🕸 🗷 🖊 🤙	ጵ <sup>ዋ</sup> \land 📼

Als erstes MUSS das Stundenthema angegeben werden. Außerdem MUSS ein Standard ausgewählt werden. Hier haben wir die Themen aus den Jahresarbeitsplänen bereits hinterlegt. Die Reihenfolge der Unterrichtseinheiten muss nicht zwingend eingehalten werden, sondern kann an die besonderen Umstände angepasst werden. Aufgrund der Demo-Version wählen wir hier als Platzhalter "Berliner Schulabschlüsse".

Die Stunde kann nun geplant werden:



Е неите	SPEICHERN ABBRECHEN
# # 🛅 🧕 🕶 🗖 😌 🔽 💆 🥶 🕸 💹 💆	ダ <sup>R</sup> へ 画 句》 <b>一</b> DEU 13:23 見 31.01.2020 見

Zu Beginn kann der Stunde eine Beschreibung, eine Einleitung oder es können Lernziele hinzugefügt werden. Hier könnten auch weitere Informationen, Kontaktmöglichkeiten, Hilfeangebote usw. angegeben werden.

← → C		Posts
O USER       INTERRICHT       IS SPACES       INTERRICHT       IS SPACES         Name       Einsteig in die Lektüre "Wilhelm Tell"       5         Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse         Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse         Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse         Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse         Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse         Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse         Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse         Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse       Image: Structure Schulabschlusse	Comparison     C	Le Posts
Name         Stunder	Schüler-Tafeln	Posts
Structure B I ↔ U ···· TT H1 A == = >> CO in a C ↓ C ↔ C ⊡ ⊡ ⊡ ⊡ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Schüler-Tafein	Posts
	~ ⑦	
Ziele:		
- die Atmosphäre des Dramas erschließen,		
- das Personenregister verstehen.		
+ BIBLIOTHEKSINHALT + ARBEITSAUFTRAG		

E HEUTE	SPEICHERN ABBRECHEN 0
:= 밝 🚍 🧿 📴 🗖 🤤 🗾 🦉 🖬 🛤 🖊 🤞	유 <sup>4</sup> ^ 🖭 ٩٥) 🥧 DEU 1327 🔜 31.01.2020 링

Zunächst müssen die Unterrichtsmaterialien wie Arbeits- oder Aufgabenblätter in die Bibliothek hochgeladen werden. Dazu klickt Ihr auf den blauen Button

"+ Bibliotheksinhalt"

## Es öffnet sich das folgende Fenster:

1 Microsoft	t Office	Home 🗙 📔 🌰 UReihe Wilhelm Tell Sj 1920 Aufg 🗲	K 🗢 nerdi 🗙 🕂		- 0 ×
÷ → C		nerdl.de/schedule			아 ☆ 💹 😭 🗄
8 USER	۲	UNTERRICHT 🚼 SPACES 🏌 LERNPFADE	📦 ВІВLІОТНЕК МА МА-2022-р 👻		٤
<sup>ame</sup> insti Wá	ählei	n Sie den Bibliotheksinhalt aus			
Die	folger	nden Bibliotheksinhalte werden nicht angezeigt, dazu bi	itte einen Arbeitsauftrag verwenden: Link, Quiz, Umfrag	e.	sts
в		Name	Standard	Art	Beschreibung
Zie		Filter	Filter	Filter	Filter
- d		Terme und Rechengesetze	Zahlen	Dokumente	Vorfahrtsregeln, Rechenbäume, Rechengesetze, Umgang
- d		Winkel und Dreiecke	Raum und Form	Dokumente	Winkel an Geradenkreuzungen, Winkelsumme, Winkel im V
+		Funktion - Begriffe	Lineare Funktionen	Dokumente	Funktion, Funktionsgleichung, Graph, Wertepaar, abhängig
- Sh		Steigung und Achsenabschnitt	Normalform y = mx + n	Dokumente	Erläuterung von Steigung und Achsenabschnitt der linearer
		Fallschirmspringer	Lineare Zu- und Abnahme	Dokumente	Aufgabe zur linearen Funktion: Fallschirmspringer
RBE		Flugzeugstart	Lineare Zu- und Abnahme	Dokumente	Aufgabe zur linearen Funktion: Flugzeugstart
		Break Even Aufgaben	Schnittpunkte berechnen	Dokumente	Vergleich zwischen zwei Tarifen (verschiedene Aufgaben)
		Füllgraphen	Zuordnungen erkennen und beschreiben	Dokumente	Füllgraphen zeichnen
					NEUES BIBLIOTHEKS-DOKUMENT SCHLIESSEN
	E				SPEICHERN ABBRECHEN
Ē		I 💿 📴 🗖 🤤 🗾	🛯 😰 🖬 🖊 🥌		g <sup>R</sup> へ 🖬 Φ0) 📥 DEU 13:41 🔜

Über -> "Neues Bibliotheks-Dokument" könnt Ihr in der nächsten Maske Euer Dokument hochladen. Dazu muss wieder der Standard ausgewählt werden. Mit dem Upload-Button ladet Ihr das Dokument in die Bibliothek und könnt eine Beschreibung hinzufügen.

<b>0</b> N	icrosoft Offic	e Home 🗙 🛛 📥 UReihe Wilhelm Tell Sj 1920 .	Aufg X 📚 nerdl X 🕂	– a ×
← -	) C (	nerdl.de/schedule		약 ☆ 🛃 😪 8
8	ISER 🔹	UNTERRICHT 🎛 SPACES 🌴 LERNPF.	ADE 📦 BIBLIOTHEK MA MA-2022-p 👻	å
Name Einsti	Wähle	en Sie den Bibliotheksinhalt aus		
	Die folge	enden Bibliotheksinhalte werden nicht angezeigt, o	Neues Bibliotheks-Dokument	ists
в		Name	Hier können Sie einzelne Dateien direkt in die Bibliothek laden.	Beschreibung
Zie		Filter	STANDARD Berliner Schulabschlüsse	Filter
- d		Terme und Rechengesetze	DOKUMENT	Vorfahrtsregeln, Rechenbäume, Rechengesetze, Umgang
- d		Winkel und Dreiecke	Name	Winkel an Geradenkreuzungen, Winkelsumme, Winkel im
+		Funktion - Begriffe	UReihe Wilhelm Tell Sj 1920 Aufgaben Stde 1.pdf	Funktion, Funktionsgleichung, Graph, Wertepaar, abhängiç
C Sh		Steigung und Achsenabschnitt	BESCHREIBUNG	Erläuterung von Steigung und Achsenabschnitt der linearer
		Fallschirmspringer	B I & U *** IT NONE := := ** GD iF 🔲 🖋 🗠 🕫 🕐	Aufgabe zur linearen Funktion: Fallschirmspringer
ARB		Flugzeugstart	Aufgabenblatt 1 - <u>UE</u> Wilhelm Tell	Aufgabe zur linearen Funktion: Flugzeugstart
		Break Even Aufgaben		Vergleich zwischen zwei Tarifen (verschiedene Aufgaben)
		Füllgraphen	ABBRECHEN SPEICHERN	Füllgraphen zeichnen
				NEUES BIBLIOTHEKS-DOKUMENT SCHLIESSEN
	HEUTE			SPEICHERN ABBRECHEN
-	i 🖡	s 🧿 🐏 🗖 🤤 🗾 🦉	🙍 🙉 📕 💆	ደ <sup>R</sup> 🔨 📼 ሳን) 🌰 DEU 13:43 31.01.2020 👼

Als nächstes werden die einzelnen Arbeitsaufträge angelegt. Dazu klickt Ihr auf den grünen Button

"+ Arbeitsauftrag"

Es öffnet sich das folgende Fenster:

1 Microsoft Office Home x 🔿 5j 1920 – OneDrive x 🗢 nerdl x +		– ø ×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $$ nerdl.de/schedule		🕶 🏠 🗾 😭 🗄
🕒 USER 📚 UNTERRICHT 🔡 SPACES 🧍 LERNPFADE 📦 BIBLIOTHEK MA MA-2022-p 👻		<u>گ</u>
Name Einstieg in die Lektüre "Wilhelm Teil"	Stunde 5	02020-01-31
Berliner Schulabschlusse	Dropbox Dropbox	ler-Tafeln Posts
B Z EINSTELLUNGEN ART/EIGENSCHAFTEN BIBLIOTHEKSINHALTE	DIFFERENZIERUNG GRUPPENARBEIT	DIDAKTISCHER KOMMENTAR
- die / Name	O 74.150 2020-01-31	
- das     - kompetenzraster     - kompetenzraster     - kompetenzraster     - kompetenzester     - kompetenze	Niveau richt festgelegt	
	●◇■■■■■■□□■■□○⊘	
	ZURÜCK	WEITER ABBRECHEN FERTIG
п неите		SPEICHERN ABBRECHEN
# #		ダ <sup>R</sup> へ ■ (10) <b>●</b> DEU 13:27 <b>員</b>

Gebt einen Namen und den konkreten Arbeitsauftrag ein:

🐧 Microsoft Office Home 🛛 🗙 📥 UReihe Wilhelm Tell Sj 1920 Aufg 🗙 📚 nerdl 🗙 🕇		– • ×
← → C 🔒 nerdl.de/schedule		아 ☆) 💹 😯 😝 🗄
\varTheta USER STUNTERRICHT 🔛 SPACES 🌴 LERNPFADE 🗳 BIBLIOTHEK MA MA-2022-p 👻		۵
Name Einsteg in die Lekture "Wilhelm Tell"	Stunde 5	CO EATUM 2020-01-31
Berliner Schulabschlusse	🛑 Dropbox 🕕 Sci	nüler-Tafeln Posts
B Z Ziele: EINSTELLUNGEN ART/EIGENSCHAFTEN BIBLIOTHEKSINHALTE - die Aufgabenblatt 1 - das	DIFFERENZIERUNG GRUPPENARBEIT	DIDAKTISCHER KOMMENTAR
+ BIB         Kompetenzaster           • Beriner Schulabschlüsse         KompetenzBereiche	Niveau nicht festgele	gt
Shortcu B $I \oplus \bigcup \dots \prod T$ NONE $\underline{A} := := :::::::::::::::::::::::::::::::$	• 🗘 🖪 🖪 🕼 🕼 🖬 🗠 📿 🖓	
	ZURÜCK	WEITER ABBRECHEN FERTIG
П неите		SPEICHERN ABBRECHEN
= = = 🧿 💁 🗖 🤤 🥃 😺 🖉 🌢		ダ <sup>R</sup> ヘ III 句》 ● DEU 13:35 31.01.2020 見

Über "Weiter" gelangt man zu einem Auswahlmenu, in dem die Art des Arbeitsauftrages und die Eigenschaften zugewiesen werden können. In diesem Fall sollen die Schülerinnen und Schüler ihre Ergebnisse als Upload, z.B. ein Handyfoto, auf NERDL hochladen. Die Arbeitsergebnisse werden von der Lehrkraft kontrolliert (Bewertung) und können von den übrigen Schülern eingesehen (Schüler-Rating) werden.

🚺 Microsoft C	Office Home 🛛 🗙 📔 🌰 UReihe W	filhelm Tell Sj 1920 Aufg 🗙 📚 nerd	+ × +			-	o ×
$\leftarrow \   \rightarrow \   G$	nerdl.de/schedule					아 ☆ 🗷 😪	<b>9</b> :
<b>O</b> USER		📌 LERNPFADE 🗳 BIBLI	отнек МА МА-2022-р -				گ
Name Einstieg in die	e Lektüre "Wilhelm Tell"			Stunde 5		OATUM 2020-01-31	
STANDARD Berliner	Schulabschlüsse			Dropbox	Schül	ler-Tafeln	Posts
B Z	EINSTELLUNGEN	ART/EIGENSCHAFTEN	BIBLIOTHEKSINHALTE	DIFFERENZIERUNG	GRUPPENARBEIT	DIDAKTISCHER KOMMENTAR	
- die /	Eigenschaften Sichtbar	Hausaufgabe	Klausur	Freiwillig	Bewertet	Schüler-Rating	
+ BIB	Art Upload Fragen-A-Thon	Editor	H5P - Interaktiv	Quiz	Umfrage	Selbsteinschatzung	
					ZURÜCK	WEITER ABBRECHEN FERTIG ()	
E HEUTE						SPEICHERN ABBRECHEN	0
	📄 🧿 🔯 🖯 🤤	🕝 💿 🗸	XII 😕 🥌			e <sup>R</sup> へ 🖬 (10) 📥 DEU 13	:38 1.2020 💀

Über "Weiter" gelangt Ihr zu dem Auswahlmenu zum Hinzufügen von Bibliotheksinhalten. Hier fügt Ihr das zuvor hochgeladene Dokument ein:

🚺 Microsoft (	Office Home 🗙 📄 📥 UReihe W	ilhelm Tell Sj 1920 Aufg 🗙 📚 nerd	ı x	+				– 🛛 ×
$\leftarrow \   \rightarrow \   {\tt G}$	nerdl.de/schedule						<b>o-</b> ☆	E 😋 🗗
		🏌 LERNPFADE 🔹 BIBLIO	OTHEK MA MA-2022-J	p 👻				گ
Name Einstieg in di	ie Lektüre "Wilhelm Tell"				Stunde 5		Олтим 2020-01-31	
STANDARS Berliner	o r Schulabschlüsse			Dropbe	ox	Schüler-	Tafein	Posts
в					_			
Ziele	EINSTELLUNGEN	ART/EIGENSCHAFTEN	BIBLIOTHEKSINHAI	LTE DIFFEREN	ZIERUNG	GRUPPENARBEIT	DIDAKTISCHER KOMMENTAR	
- die /	Name	Standar	d	Art		Beschreibu	ıg	
- uas	Filter	berlin		Filter		Filter		_
	UReihe Wilhelm Tell Sj 1920	Aufgaben Stde 1.pdf Berliner	Schulabschlüsse	Dokument	e	Aufgabenb	latt 1 - UE Wilhelm Tell	
+ вів						Einträge pro Seite: 5 👻	1-1 von 1 < 1	×
Shortcut						ZURÜCK W	EITER ABBRECHEN FERTI	G Ø
ARBEITSAU								
HEUTE							SPEICHERN	ECHEN 0
H Ei	📄 🧿 🔯 🖯 🤤	<b>-</b> 🦁 📑 🔁	XII 😕 ڬ				ج <sup>و</sup> م 🖬 🗘 🌰 D	EU 13:46

Die nächsten Möglichkeiten wie Differenzierung, Gruppenarbeit oder didaktische Hinweise, die sich über die Schaltfläche "Weiter" öffnen würden, wollen wir überspringen und gehen auf "Fertig".

Im Prinzip ist die Stunde nun fertig und muss zum Abschluss gespeichert werden. Die oben dargestellten Schritte können beliebig oft wiederholt werden.

Als Alternative dazu, für die gesamte Stunde ein Arbeitsblatt hochzuladen, können natürlich auch die einzelnen Arbeitsaufträge aus dem Arbeitsblatt einzeln in NERDL eingepflegt werden. Dadurch hat man die Möglichkeit, dass die Schülerergebnisse in verschiedenen Formaten (Upload, Editor, Gruppenarbeiten etc.) einzeln den Arbeitsaufträgen zugeordnet werden können. Hierdurch entfaltet sich das gesamte Potential von NERDL. Siehe dazu auch die Physikstunde der 12n am Dienstag in der ersten Stunden an, die mehrere Arbeitsaufträge, Medien etc. enthält.

	2020.01.27	2020.04.28	2020.01.20	2020.01.20	2020.04.24
	2020-01-27	2020-01-20	2020-01-29	2020-01-30	2020-01-31
ħ		<ul> <li>✓ ♠ PH 12n</li> <li>Was ist ein Magnet?</li> <li>✓ ♠ PH 12n</li> <li>Zusammenfassung der Ergebnisse der Stationenarbeit</li> </ul>			
1	✓ MA 9p Wiederholung - Rechnen mit Wurzeln				
2	∕ МА 9р				
3					
4					
5					MA 9p Einstieg in die Lektüre "Wilhelm Tell"
6					
7			🖍 МА 9р		
8					
,					
)					
1					
2					

Im Stundenplan ist nun bei der Unterrichtsstunde der Arbeitsauftrag zu sehen:

Klickt man im Stundenplan auf den Arbeitsauftrag, so gelangt man zu der Schüleransicht.

