

# Digitale Tools für Lehrende in der Basisbildung.

## Eine Auswahl

### **Autorinnen:**

Birgitta Loucky-Reisner

Susanne Studeny, ABZ\*AUSTRIA – Kompetent für Frauen und Wirtschaft

### **Redaktionelle Mitarbeit:**

Anna Stiftinger, agenda. Chancengleichheit in Arbeitswelt und Informationsgesellschaft

Matylda Krupinska, ABZ\*AUSTRIA – Kompetent für Frauen und Wirtschaft

Salzburg/Wien, März 2018



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds

BMBWF

BUNDEMINISTERIUM  
FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT  
UND FORSCHUNG  
[www.bmbwf.gv.at](http://www.bmbwf.gv.at)

learn forever – Querschnittsaufgaben in der Basisbildung wird aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung finanziert.

## learn forever – das Expertinnennetzwerk

Das Netzwerk learn forever beschäftigt sich seit mehr als zehn Jahren mit Grundlagenarbeit und der Entwicklung und Pilotierung von Lern- und Bildungsangeboten für bildungsbenachteiligte Frauen. Dieses Know-how wird in unterschiedlichen Formaten zu Erwachsenenbildungseinrichtungen bzw. Erwachsenenbildner\_innen transferiert.

Die Vision von learn forever lässt sich wie folgt beschreiben:

Wir wollen eine Gesellschaft, die aktiv gegen Rassismus, Sexismus, Diskriminierung auftritt und in der Frauen aller Bevölkerungsgruppen an allen gesellschaftlichen Prozessen teilnehmen und teilhaben.

Davon leiten wir unsere strategischen Ziele ab:

- Das Thema der Inklusion von bildungsbenachteiligten Frauen findet Eingang in gesellschaftspolitische Prozesse. Bildungsbenachteiligte Frauen gestalten die Gesellschaft im Sinne der Vision mit.
- Strategien und Methoden, wie die Inklusion von bildungsbenachteiligten Frauen gelingen kann, werden zur Verfügung gestellt. Erwachsenenbildungseinrichtungen und das Erwachsenenbildungssystem sind sich ihrer Verantwortung bewusst, Rahmenbedingungen herzustellen, damit der Zugang und die Mitgestaltung von und für bildungsbenachteiligte/n Frauen möglich sind.
- Lernprozesse sind so gestaltet, dass sie auf individuellen Stärken und Fähigkeiten der bildungsbenachteiligten Frauen aufbauen, an deren Lebenswelten anschlussfähig sind und deren aktive Mitgestaltung fördern.

Im Projekt **learn forever** – Querschnittsaufgaben in der Basisbildung wurden 2015-2017 Weiterbildungen für die Basisbildung zu den drei Schwerpunkten autonomes Lernen, Medienkompetenz/digitale Kompetenz sowie Diversität entwickelt.

Informationen zu learn forever: [learnforever.at](http://learnforever.at)

## Inhaltsverzeichnis

1.	<b>Vorwort</b> .....	2
2.	<b>Arbeitsblätter und Online-Übungen für das Lernfeld Sprache/n</b> .....	2
3.	<b>Arbeitsblätter und Online-Übungen das Lernfeld Mathematik</b> .....	3
4.	<b>Materialien für alle Lernfelder</b> .....	4
5.	<b>Anleitungen erstellen</b> .....	5
6.	<b>Nützliches</b> .....	5
7.	<b>LearningApps</b> .....	5
8.	<b>Padlet</b> .....	6

## 1. Vorwort

„Digitale Tools für Lehrende in der Basisbildung“ verweist auf hilfreiche Tools und Arbeitsmittel, die beim Planen und Erstellen von Materialien für Basisbildungsangebote mit digitalen Kompetenzen als Querschnittsmaterie unterstützen können.

**learn forever** nutzt dabei die langjährige Erfahrung der Netzwerkpartnerinnen in der Bildungsarbeit mit bildungsbenachteiligten Personen, sodass insbesondere Erfahrungen, Informationen, Tipps und Rückmeldungen aus der Praxis direkt von den Basisbildungsprojekten der Netzwerkpartner\_innen von **learn forever** eingearbeitet werden können. Die vorliegende Liste wurde für die Weiterbildung „Digitale Lernressourcen in der Basisbildung verwenden und erstellen“<sup>1</sup> erarbeitet und wird nun für alle Erwachsenenbildner\_innen zur Verfügung gestellt.

In allen Weiterbildungen von **learn forever** steht die praktische Umsetzbarkeit im eigenen Arbeitsumfeld im Mittelpunkt. Daher wurden alle hier aufgelisteten digitalen Tools und Arbeitsmittel in der Praxis getestet. Basisbildner\_innen können die für sie passenden digitalen Tools und Arbeitsmittel auswählen, gegebenenfalls für die eigenen Lernangebote selbst anpassen und einsetzen.

Bei der Auswahl von Tools orientieren wir uns an den Prinzipien und Richtlinien der Basisbildung<sup>2</sup> und an den Kriterien einer gender- und diversitätssensiblen sowie erwachsenengerechten Didaktik.

## 2. Arbeitsblätter und Online-Übungen für das Lernfeld Sprache/n

- **Lückentext-Editor**  
Lückentext erstellen. Browserbasiert, Lösungsmöglichkeiten können vorgegeben werden. Keine Speicherung der richtigen Lösung.
- **Schwungübungengenerator**  
Schwierigkeitsstufen einstellbar, aber nicht alle Vorlagen 100% passend

---

<sup>1</sup> learn forever - Querschnittsaufgaben in der Basisbildung hat sich in zwei Weiterbildungsformaten den Themen Aufbau von digitaler Kompetenz, Lernen mit digitalen Medien und Nutzung von digitalen Medien zur Erstellung von Lernaktivitäten und -materialien gewidmet. Die Angebote „Digital kompetent für die Arbeit mit Lernenden“ und „Digitale Lernressourcen in der Basisbildung verwenden und erstellen“ werden bei entsprechender Förderung wieder abgehalten. Infos dazu gibt es dann unter: <http://learnforever.at>

<sup>2</sup> Fachgruppe Basisbildung (2017): Prinzipien und Richtlinien für Basisbildungsangebote. Aktualisierte Fassung. Hrsg. vom Bundesministerium für Bildung. Online unter: [https://www.initiative-erwachsenenbildung.at/fileadmin/docs/Prinzipien\\_und\\_Richtlinien\\_aktualisiert\\_8\\_2017.pdf](https://www.initiative-erwachsenenbildung.at/fileadmin/docs/Prinzipien_und_Richtlinien_aktualisiert_8_2017.pdf) (Stand: 28.2.2018)

- **Suchsel-Maschine - Erstellen Sie Ihr eigenes Suchsel**  
Viele Einstellungsmöglichkeiten
- **Übungsblätter selbst gemacht-Goethe-Institut**  
Arbeitsblätter und Lückentextgenerator
- **Vocaroo | Online voice recorder**  
Ein Online-Tool für Sprachaufnahmen ohne Installation von Software, das keine Kenntnisse über Sounddateien, etc. voraussetzt!
- **Wordle - Beautiful Word Clouds**  
Wortwolken mit Wordle erstellen
- **Learning Tools & Karteikarten: Quizlet**  
In der Basisversion gratis, Lernkartei online + zusätzliche Spiele

### 3. Arbeitsblätter und Online-Übungen das Lernfeld Mathematik

- **Maßreihen Generator**  
Arbeitsblätter, Online Übungen + 5 Gewinnt.
- **Rechenblattgenerator**  
Programm zum Download
- **Triminos | paul-matthies.de**  
Trimino-Generator
- **Arbeitsblattgenerator Uhrzeit ohne Zeiger**  
**Arbeitsblattgenerator Uhrzeit mit Zeiger**  
Arbeitsblätter zur Uhrzeit erstellen.
- **SIKORE - Sicher kopfrechnen**  
Arbeitsblattgenerator + Online Übungsmöglichkeit. Viele Einstellungsmöglichkeiten.
- **Lehrerweb - Materialiensammlung: Mathematik; 1x1 OnlineArbeitsblätter**  
Ergänzend zum Unterrichtsweb, für das Üben gedacht
- **Lehrerweb - Materialiensammlung: Mathematik; Division**  
Online Arbeitsblätter ergänzend zum Unterrichtsweb Division
- **Lehrerweb-Materialiensammlung: Mathematik Insätzchen Online-Arbeitsblätter**  
Ergänzend zum Unterrichtsweb Insätzchen, zum Üben

#### 4. Materialien für alle Lernfelder

- **Bingokarten Generator**  
Online eigene Bingokarten erstellen
- **Cube Creator**  
Eigene Lernwürfel mit Text erstellen
- **EduGenerator Home Page**  
Wochen- und Stationspläne sowie Namenskarten einfach erstellen
- **Papersnake.de - Papier selbst drucken**  
Hier finden Sie eine große Auswahl von kostenlosen Papieren zum selbst Drucken. Egal ob Millimeterpapier, Logarithmenpapier oder ein Notenblatt, bei allem was nur selten gebraucht wird ist selbst drucken viel günstiger als einen ganzen Block zu kaufen. Der Download sämtlicher Vorlagen ist kostenlos. Einfach das Papier auswählen und drucken.
- **Generator für Papiervorlagen**  
Kostenlos zahlreiche Vorlagen z. B.: Zahlenstrahlen; Papiervorlagen selbst erstellen
- **The Newspaper Clipping Image Generator - Create your own fun newspaper**  
Zeitungsausschnitt mit eigenem Text erstellen, gibt auch Filmklappe
- **Flashcard Maker - Create & print flashcards in a flash!**  
Lernkarteikarten erstellen, Bilder der Anwendung und eigene Bilder verwenden; Lautschrift möglich, für Englisch und Deutsch möglich
- **Labyrinth Generator**  
Erlaubt es die Schwierigkeitsstufe einzustellen, Lösungsblätter erstellen möglich
- **Kreuzworträtsel erstellen - Crossword Labs**  
Kreuzworträtselgenerator
- **Vorlagen**  
Vorlagen für Kärtchen etc.

## 5. Anleitungen erstellen

- **Greenshot**  
Opensource: Kostenlose Software zum Erstellen von Screenshots des Computerbildschirms; gut brauchbar für Anleitungen; Download nötig
- **Jing**  
Kostenlose Software für Bildschirmfotos und Anleitungsvideos; Download und Registrierung nötig

## 6. Nützliches

- **StepMap - Landkarten online erstellen und für die Webseite oder Printzwecke verwenden**  
Online-Landkarten individualisieren und einbinden
- **Print Friendly & PDF**  
Webseiten papiersparend und übersichtlich ausdrucken. Gut geeignet um komplexe Webseiten einfach darzustellen, da bearbeitbar.

## 7. LearningApps

<http://learningapps.org/>

LearningApps.org unterstützt Lern- und Lehrprozesse mit kleinen interaktiven, multimedialen Bausteinen, die online erstellt und in Lerninhalte eingebunden werden. Für die Bausteine (Apps genannt) steht eine Reihe von Vorlagen (Zuordnungsübungen, Multiple Choice-Tests etc.) zur Verfügung. Die Apps stellen keine abgeschlossenen Lerneinheiten dar, sondern müssen in ein Unterrichtsszenario eingebettet werden.

Quelle: LearningApps Webseite, <http://learningapps.org/about.php>

LearningApps bietet

- die Möglichkeit bereits **vorhandene Lernspiele** für Teilnehmer\_innen zu verwenden (Achtung einige befinden sich noch im Experimentierstadium)
- **eigene Lernspiele** zu erstellen
- ein Bündel von Lernspielen in einer sogenannten **Klasse** zusammenzufassen.

Die Nutzung ist **kostenlos**. Wenn Sie sich entscheiden mehrere Übungen erstellen zu wollen, sollten Sie sich registrieren. Auf LearningApps befindet sich ein ausgezeichnetes Videotutorial, wie Übungen erstellt werden können.

## 8. Padlet

<https://padlet.com>

Padlet ist eine virtuelle Pinnwand mit eigener Webadresse, die von allen genutzt werden kann, die Zugriff auf den Link haben. Die zunächst freie Bildfläche kann mit unterschiedlichen Hintergründen, Überschriften und Farben individuell gestaltet und mit Notizen, Texten, Bildern, Dokumenten, Videos, diversen Online-Links etc. befüllt werden. Padlet kann auf diese Weise von einzelnen Personen oder Gruppen z. B. zum Sammeln oder Präsentieren von Themen, zum Austausch oder kollaborativen Arbeiten genutzt werden.<sup>3</sup>

Padlet ermöglicht:

- Einfaches Teilen von Links, Videos, Dokumenten
- Kooperation und Kollaboration
- Kommunikation
- Aktivitäten / Übungen direkt auf Padlet

Vorteile:

- Keine E-Mail-Adresse für Teilnehmer\_innen nötig
- Passwortschutz möglich

Padlet ist in der Basisversion **kostenlos** aber nicht werbefrei. Eine Registrierung (E-Mail-Adresse + Name) ist erforderlich, um mehrere Pinnwände zu verwalten.

Werbefrei mit diversen anderen Features gibt es die Versionen: „Jetpack“ für Einzelpersonen, „Backpack“ für Schulen sowie „Briefcase“ für Organisationen/Unternehmen

---

<sup>3</sup> <https://wb-web.de/material/medien/Virtuelle-Tafeln-wie-Padlets-und-Stormboard.html> (Stand: 28.2.2018)



Organisationen im Netzwerk von learn forever - Querschnittsaufgaben in der Basisbildung



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds

BMBWF

BUNDEMINISTERIUM  
FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT  
UND FORSCHUNG  
www.bmbwf.gv.at

learn forever – Querschnittsaufgaben in der Basisbildung wird aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung finanziert.