

# Wir sind Schule 4.0

# BMB

Bundesministerium  
für Bildung



BKA/Aigner

Martin Bauer  
Bundesministerium für Bildung  
Abteilung II/8  
Krems, 02.10.2017

# Denken lernen, Probleme lösen Education Innovation Studios (EIS)



**BMB**  
Bundesministerium  
für Bildung

**Primarstufe**

**Fixe Education Innovation Studios (EIS)** an  
13 Pädagogischen Hochschulen  
-> Lehrer/innenaus- und -fortbildung

**Mobile Studios für über  
130 Volksschulen in Österreich (inkl. IMST)**

**Projektbegleitung und  
-entwicklung** durch  
PH Wien und PH NÖ  
gemeinsam mit  
PHDL und PHeLS  
sowie IMST-Projekt



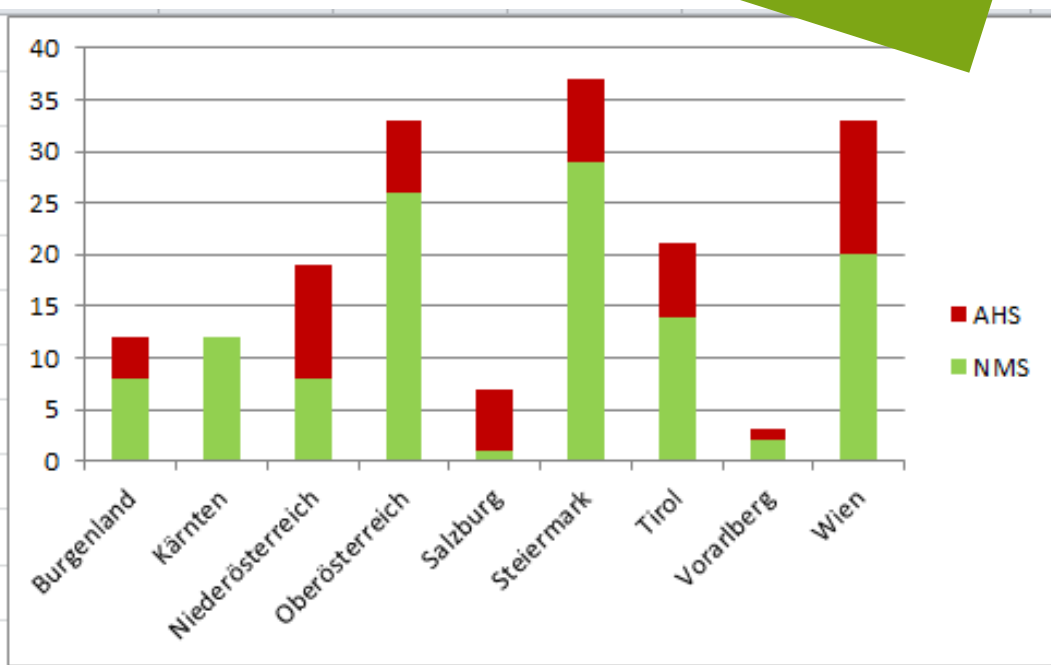
<https://www.bmb.gv.at/schulen/schule40/dgb/dlpl.html>

# Pilotierung „Digitale Grundbildung“ 2017/18



**Sek I**

Bundesland	NMS	AHS	
Burgenland	8	4	<b>12</b>
Kärnten	12	0	<b>12</b>
Niederösterreich	8	11	<b>19</b>
Oberösterreich	26	7	<b>33</b>
Salzburg	1	6	<b>7</b>
Steiermark	29	8	<b>37</b>
Tirol	14	7	<b>21</b>
Vorarlberg	2	1	<b>3</b>
Wien	20	13	<b>33</b>
<b>Gesamt</b>	<b>120</b>	<b>57</b>	<b>177</b>
	68%	32%	100%



<https://www.bmb.gv.at/schulen/schule40/dgb/index.html>

# Lehrinhalte „Digitale Grundbildung“



**BMB**  
Bundesministerium  
für Bildung

**Sek I**

## **Digitale Kompetenz, Informatische Kompetenz, Medienkompetenz und politische Kompetenz**

- Gesellschaftliche Aspekte von Medienwandel und Digitalisierung
- Informations-, Daten- und Medienkompetenz
- Office-Anwendungen
- Mediengestaltung
- Digitale Kommunikation und Social Media
- Sicherheit
- Technische Problemlösung
- Computational Thinking

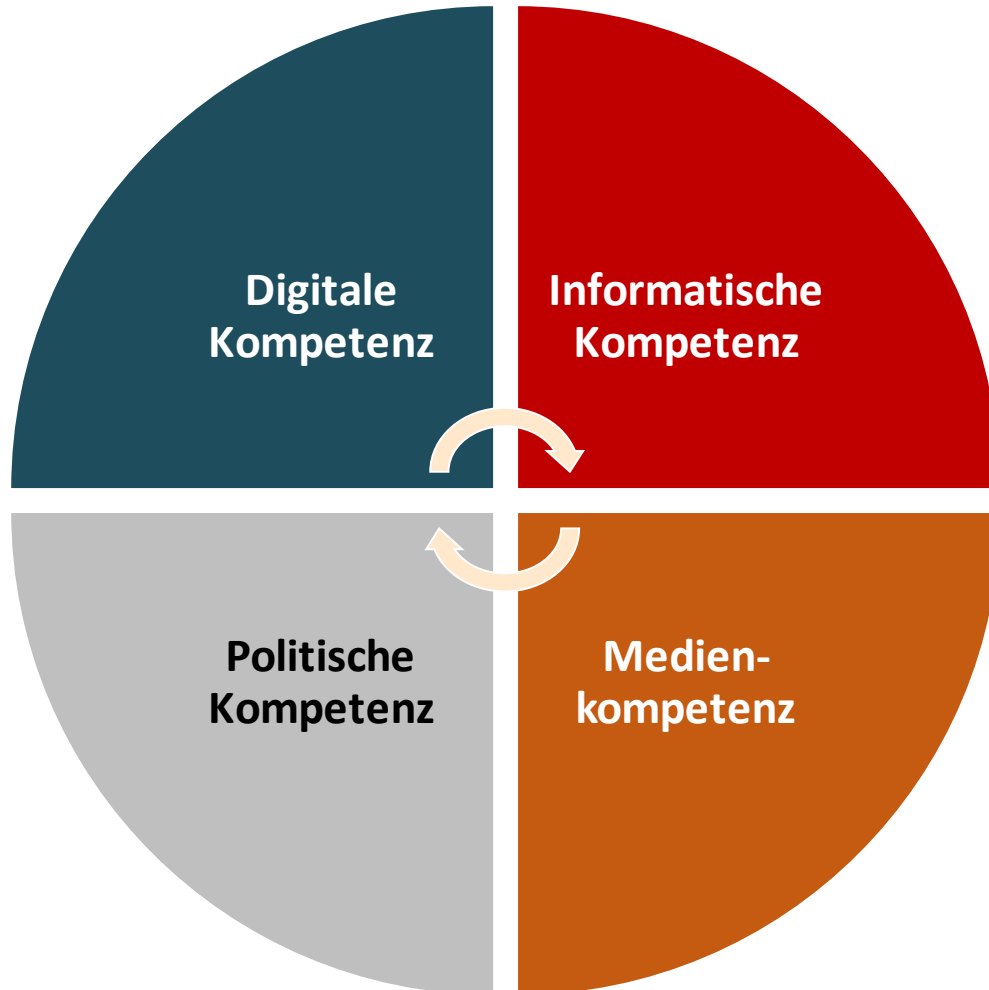
<https://www.bmb.gv.at/schulen/schule40/dgb/index.html>

# „Digitale Grundbildung“



**BMB**  
Bundesministerium  
für Bildung

**Sek I**



- 177 Schulen 2017/18
- Lehrplanbegutachtung Okt 2017
- Lehrplanverordnung 01.09.2018
- Start für Sek I stufenweise ab 5. JG

# Digitale Kompetenzen überprüfen



## digi.check

### Warum digi.check?

digi.check4 - Check dir den Pass!

digi.check8 - Onlinetest

digi.check12 - Onlinetest

digi.checkP - Onlinetest

digi.check - Registrieren und administrieren

**digi.check**  
✓ Digitale Kompetenzen  
Informatische Bildung

### Warum digi.check?

Digitale Medien verändern unsere Welt und unser Leben in einem Ausmaß, wie dies zuletzt wohl bei der Einführung des Buchdrucks der Fall war.

[Den ganzen Beitrag lesen](#)

## digi.komp4 Beispiele



## digi.komp8 Beispiele



## digi.kompP



# Computerführerschein ECDL-Zertifikate



Folgende ECDL-Zertifikate werden angeboten:

- ECDL Profile (3 Pflichtmodule und 1 Wahlmodul); 93 EUR
- ECDL Standard (6 Pflichtmodule und 1 Wahlmodul); 135 EUR
- ECDL Advanced Textverarbeitung; 35 EUR
- ECDL Advanced Tabellenkalkulation; 35 EUR
- ECDL Advanced Datenbank; 35 EUR
- ECDL Advanced Präsentation; 35 EUR
- ECDL Advanced Expert (alle 4 Module ECDL Advanced)
- ECDL CAD; 70 EUR
- ECDL Image Editing; 35 EUR
- ECDL Web Editing; 35 EUR
- NEU ab 2017/18: ECDL Junior Coder (Scratch)
- NEU ab 2017/18: ECDL Computing (Python)

**-9 EUR**

**NEU!**

[https://www.bmb.gv.at/schulen/it/it\\_angebote/ecdl.html](https://www.bmb.gv.at/schulen/it/it_angebote/ecdl.html)

# Microsoft-Zertifikate: MOS und MTA



**BMB**

Bundesministerium  
für Bildung

## MICROSOFT OFFICE SPECIALIST

Die MOS-Zertifizierungen weisen grundlegende Kompetenzen für die effiziente Anwendung der wichtigsten Office-Programme nach. Diese stehen für Word, Excel, Power Point und Access auf Deutsch zur Verfügung.



## MICROSOFT OFFICE SPECIALIST EXPERT

Die MOS Expert-Zertifizierungen weisen erweiterte Kompetenzen für die effiziente Anwendung der wichtigsten Office-Programme nach. Diese stehen für Word und Excel auf Deutsch zur Verfügung.



## MICROSOFT OFFICE MASTER

Das MOS-Master Zertifikat weist ein hohes Maß an Kompetenzen für die professionelle Anwendung von Office-Programmen nach. Um die MOS Master Zertifizierung zu erhalten, müssen die Prüfungen Word Expert, Excel Expert, Power Point und Access positiv absolviert werden.



**19 EUR**

## MTA IT-INFRASTRUCTURE

Die MTA IT-Infrastruktur Zertifizierungen weisen grundlegende Kompetenzen in den Bereichen der Serveradministration, Netzwerkverwaltung, Netzwerksicherheit, Windows-Geräte und Mobilität und Microsoft-Cloud-dienste nach.



## MTA DATABASE

Die MTA Database-Zertifizierung weist grundlegende Kompetenzen im Bereich der Datenplattform-Verwaltung, einschließlich relationale Datenbanken, wie Microsoft SQL Server oder Business Intelligence nach.



## MTA DEVELOPER

Die MTA Developer Zertifizierungen weisen grundlegende Kompetenzen im Bereich Softwareentwicklung und in der Entwicklung von HTML5-Clientanwendungen, die auf den heutigen touchfähigen Geräten ausgeführt werden, nach.



**25 EUR**

[https://www.bmb.gv.at/schulen/it/it\\_angebote/it\\_zert.html](https://www.bmb.gv.at/schulen/it/it_angebote/it_zert.html)



# Digitale Kompetenzen für Lehrer/innen



- Berufseinsteiger: Ab Herbst 2017 erwerben alle neu einsteigenden Lehrpersonen standardisierte digitale Kompetenzen (digi.kompP)
- Nachweis digitaler Kompetenzen bis zum Ende der Berufseinstiegsphase im Rahmen eines Pflichtportfolios:
  - ✓ Digitaler Kompetenzcheck (digi.check)
  - ✓ Absolvierung „Digitale Fachdidaktik“ (Umfang 6 ECTS)
  - ✓ Digitales Portfolio zur Reflexion der eigenen Lehrtätigkeit (digi.folio)
- Ausbau der Angebote der Virtuellen Pädagogischen Hochschule
- Fortbildung, Peer-Learning über eEducation und Mobile Learning

# digi.kompP

## Digitales Portfolio für Lehrer/innen



# Schwerpunkte der virtuellen PH



**BMB**  
Bundesministerium  
für Bildung



**online  
campus**  
virtuelle ph

Digital-innovative  
Hochschullehre

Unterstützung der Pädagogischen Hochschulen bei der  
Erweiterung des eigenen Angebots

Informationshub und Formatentwicklung

Vermittlung digitaler Kompetenzen für PH-Lehrende

digi.kompP in der  
Berufseinstiegsphase

Erstellung einer zentralen Website zur  
Begleitung der Maßnahme

Gesammelte Darstellung des österreichweiten Angebots  
an Lehrveranstaltungen aller PHen

Entwicklung von OER-Materialien zur Förderung  
digitaler Kompetenzen von PädagogInnen


[https://www.bmb.gv.at/schulen/schule40/virtuelle\\_ph.html](https://www.bmb.gv.at/schulen/schule40/virtuelle_ph.html)


# eEducation Austria




**BMB**  
Bundesministerium  
für Bildung



917   
Member.Schulen

642   
Expert.Schulen

670   
eLearning Szenarien

8.248   
Beantragte Aktivitäten

1.559 eEducation-Schulen

BMB

Bundesministerium  
für Bildung



BKA/Aigner

Danke,  
dass Sie mit dabei sind!