

Digitalisierung in der Primarstufe – Online-Sprechstunde #3

09.04.2024 – 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Agenda:

14:00 – 14:05 Begrüßung

14:05 – 14:30 Minecraft for Education – Praktische Anwendungsbeispiele und Tipps von Prof. Matthias Hütthaler BEd MEd MSc (KPH Wien/Krem)

14:30 – 15:00 Die digitale Tafel – Prowise – SOP – Herr Siebert, Vertriebsleiter

15:00 – 15:20 nö://media – Thomas Höbart der Leiter des NÖ Medienzentrums spricht über das Angebot für Volksschulen

15:20 – 15:30 Aktuelle Informationen zum Thema: SQM DI Gunnar Hamann, MSc und Herbert Kerzendorfer, BEd MSc IT NÖ, BD für NÖ

15:30 – 16:00 Fragen, Diskussion und Allfälliges

Digitalisierung in der Primarstufe – Online-Sprechstunde #3

09.04.2024 – 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Agenda:

14:00 – 14:05 Begrüßung

14:05 – 14:30 Minecraft for Education – Praktische Anwendungsbeispiele und Tipps von Prof. Matthias Hütthaler BEd MEd MSc (KPH Wien/Krem)

14:30 – 15:00 Die digitale Tafel – Prowise – SOP – Herr Siebert, Vertriebsleiter

15:00 – 15:20 nö://media – Thomas Höbart der Leiter des NÖ Medienzentrums spricht über das Angebot für Volksschulen

15:20 – 15:30 Aktuelle Informationen zum Thema: SQM DI Gunnar Hamann, MSc und Herbert Kerzendorfer, BEd MSc IT NÖ, BD für NÖ

15:30 – 16:00 Fragen, Diskussion und Allfälliges

Digitalisierung in der Primarstufe – Online-Sprechstunde #3

09.04.2024 – 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Agenda:

14:00 – 14:05 Begrüßung

14:05 – 14:30 Minecraft for Education – Praktische Anwendungsbeispiele und Tipps von Prof. Matthias Hütthaler BEd MEd MSc (KPH Wien/Krem)

14:30 – 15:00 Die digitale Tafel – Prowise – SOP – Herr Siebert, Vertriebsleiter

15:00 – 15:20 nö://media – Thomas Höbart der Leiter des NÖ Medienzentrums spricht über das Angebot für Volksschulen

15:20 – 15:30 Aktuelle Informationen zum Thema: SQM DI Gunnar Hamann, MSc und Herbert Kerzendorfer, BEd MSc IT NÖ, BD für NÖ

15:30 – 16:00 Fragen, Diskussion und Allfälliges

Digitalisierung in der Primarstufe – Online-Sprechstunde #3

09.04.2024 – 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Agenda:

14:00 – 14:05 Begrüßung

14:05 – 14:30 Minecraft for Education – Praktische Anwendungsbeispiele und Tipps von Prof. Matthias Hütthaler BEd MEd MSc (KPH Wien/Krem)

14:30 – 15:00 Die digitale Tafel – Prowise – SOP – Herr Siebert, Vertriebsleiter

15:00 – 15:20 nö://media – Thomas Höbart der Leiter des NÖ Medienzentrums spricht über das Angebot für Volksschulen

15:20 – 15:30 Aktuelle Informationen zum Thema: SQM DI Gunnar Hamann, MSc und Herbert Kerzendorfer, BEd MSc IT NÖ, BD für NÖ

15:30 – 16:00 Fragen, Diskussion und Allfälliges

Digitalisierung in der Primarstufe – Online-Sprechstunde #3

09.04.2024 – 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Agenda:

14:00 – 14:05 Begrüßung

14:05 – 14:30 Minecraft for Education – Praktische Anwendungsbeispiele und Tipps von Prof. Matthias Hütthaler BEd MEd MSc (KPH Wien/Krem)

14:30 – 15:00 Die digitale Tafel – Prowise – SOP – Herr Siebert, Vertriebsleiter

15:00 – 15:20 nö://media – Thomas Höbart der Leiter des NÖ Medienzentrums spricht über das Angebot für Volksschulen

15:20 – 15:30 Aktuelle Informationen zum Thema: SQM DI Gunnar Hamann, MSc und Herbert Kerzendorfer, BEd MSc IT NÖ, BD für NÖ

15:30 – 16:00 Fragen, Diskussion und Allfälliges



Digitalisierung in der Primarstufe

Juni 2021



November 2023



#1 Individuelle Ziele und Maßnahmen mit dem Digitalisierungskonzept entwickeln

#2 Unterstützung: PH NÖ + Ansprechpartner IT + Schulentwicklungsteam + eEducation-Netzwerk

#3 Kollaboration mit anderen Volksschulen und Support durch IT-BetreuerInnen NÖ

10 Pilotschulen in allen BR
Status quo
Online-Besprechungen
Inkubatoren für neue Projekte
Erarbeitung Handreichungen

Digitalisierung in der Primarstufe
Individuelle Lösungen <> „One fits all“
Begleitung IT-Betreuer/innen
Fortbildungen PH & KPH Wien/Krems
eEducation-Netzwerk mit BLK
Team der NÖ Media
Online-Sprechstunden <u>freiwillig</u>



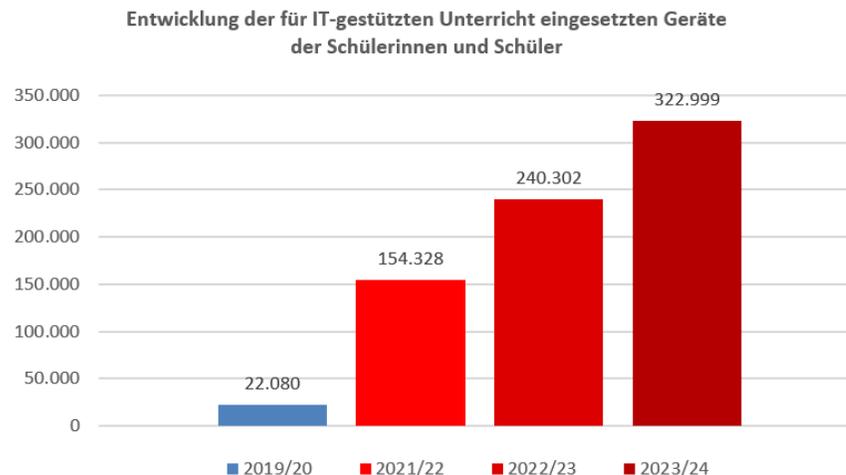
WARUM in der Volksschule DIGITALISIERUNG ein Thema ist...

Nutzung digitaler Geräte:

LINK: <https://www.bmbwf.gv.at/ndg>



Sprunghafter Anstieg der Schülergeräte in der Sekundarstufe I



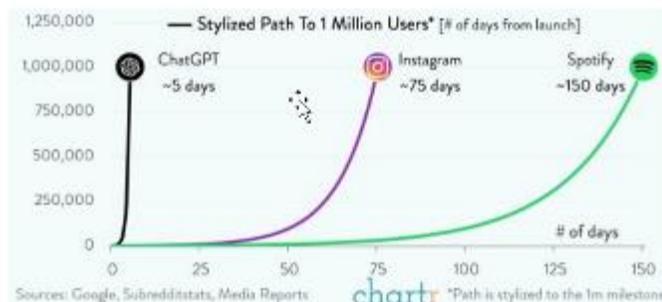
Vor dem 8 Punkte-Plan:

- Die Geräte zur Gänze von den Erziehungsberechtigten finanziert.

Mit Umsetzung des 8 Punkte-Plans:

- Mit 2023/24 wurden 98 % der Schülerinnen und Schüler der Unterstufe vom Bund mit digitalen Endgeräten ausgestattet.
- Gemäß SchulDigiG hat der Bund für 5 % der Schüler die Kosten zur Gänze getragen (Befreiung vom Eigenanteil).

Virale Verbreitung im Vergleich



«ChatGPT hat die erste Million Nutzer schneller als Instagram erreicht.»

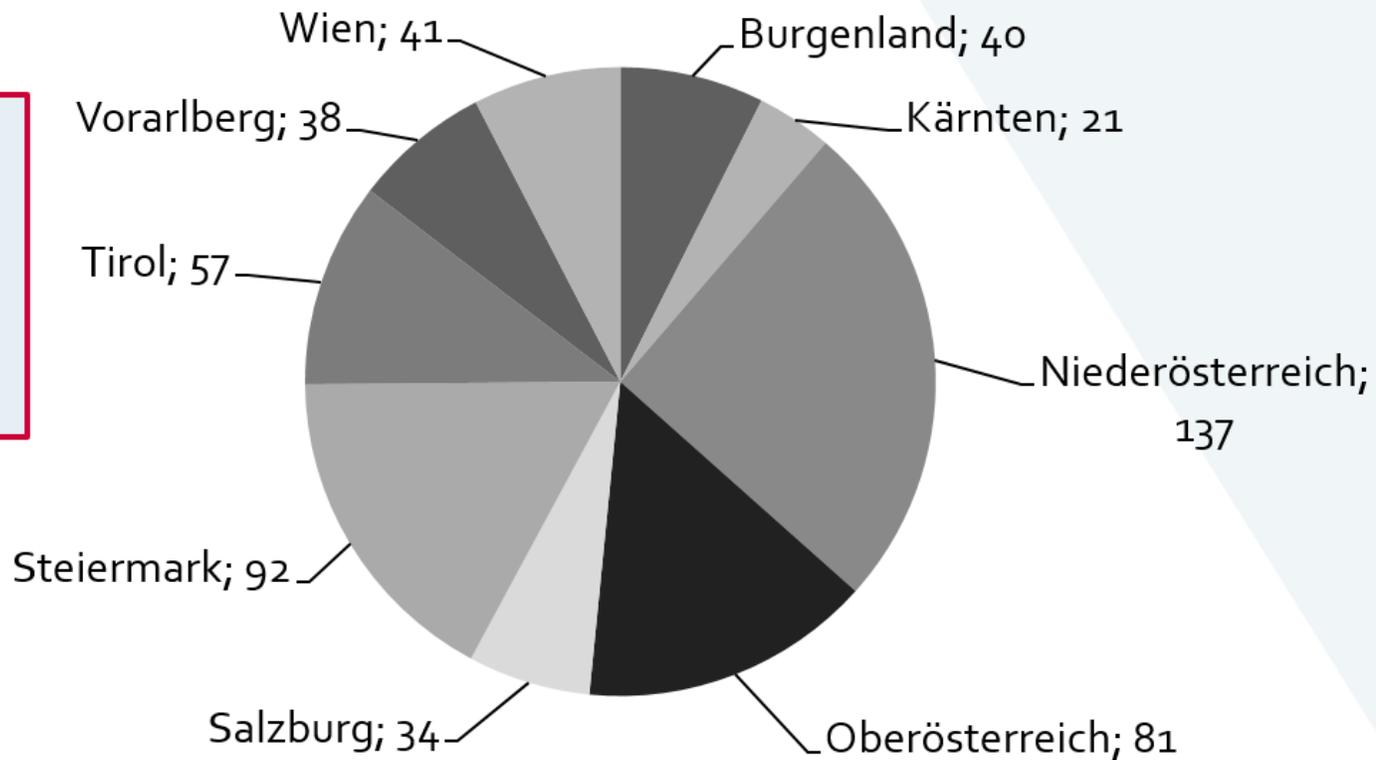
Neue Zürcher Zeitung, 09.12.22



Wie beginnen?

DLPL mit digi.case: teilnehmende Schulen Wintersemester 2023/24

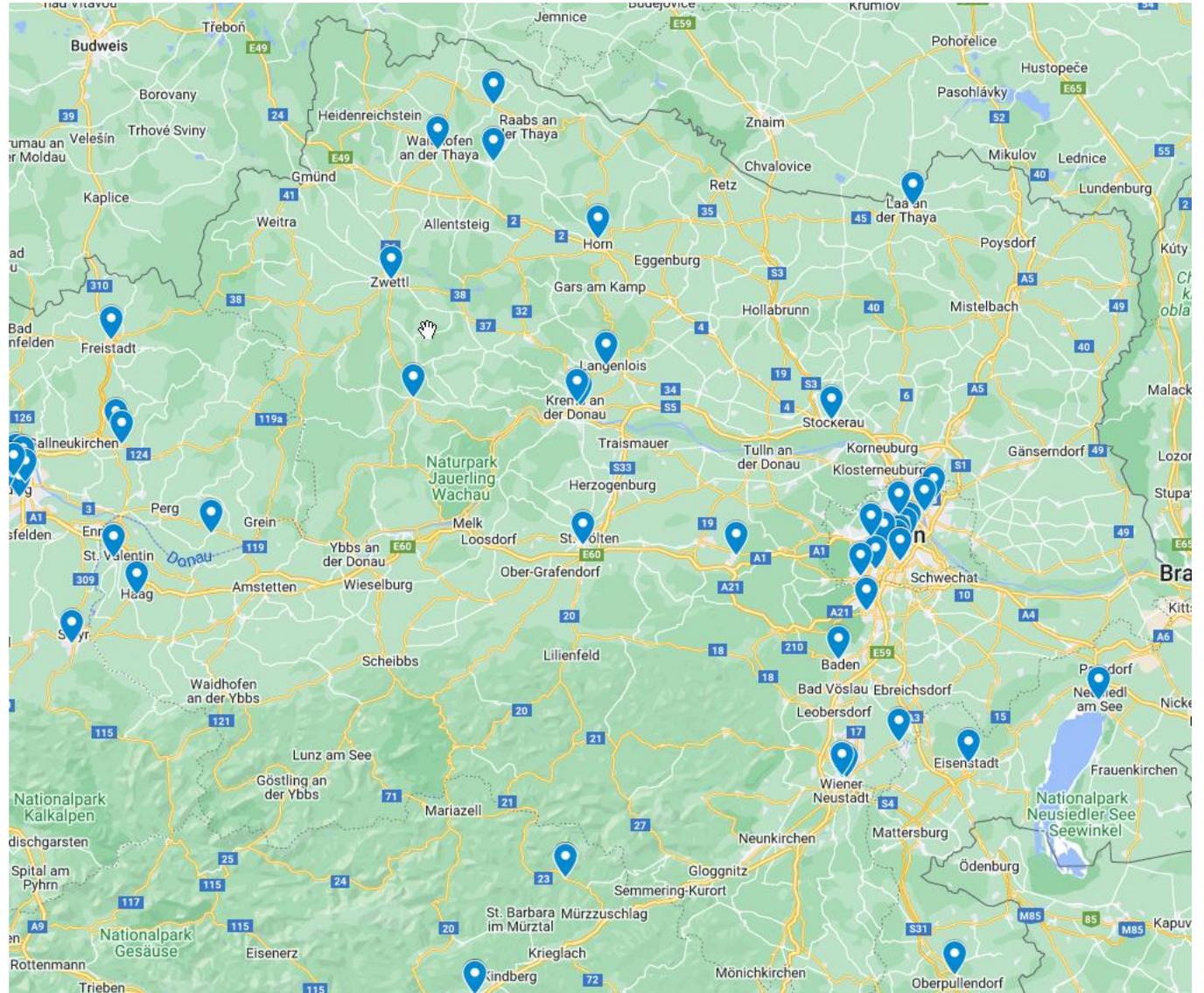
Gesamtzahl
teilnehmender
Schulen im
Winter-
semester: **541**



KI-Pilotschulen in NÖ

Interaktive Landkarte in Google Maps

KI-Schulen – Google My Maps

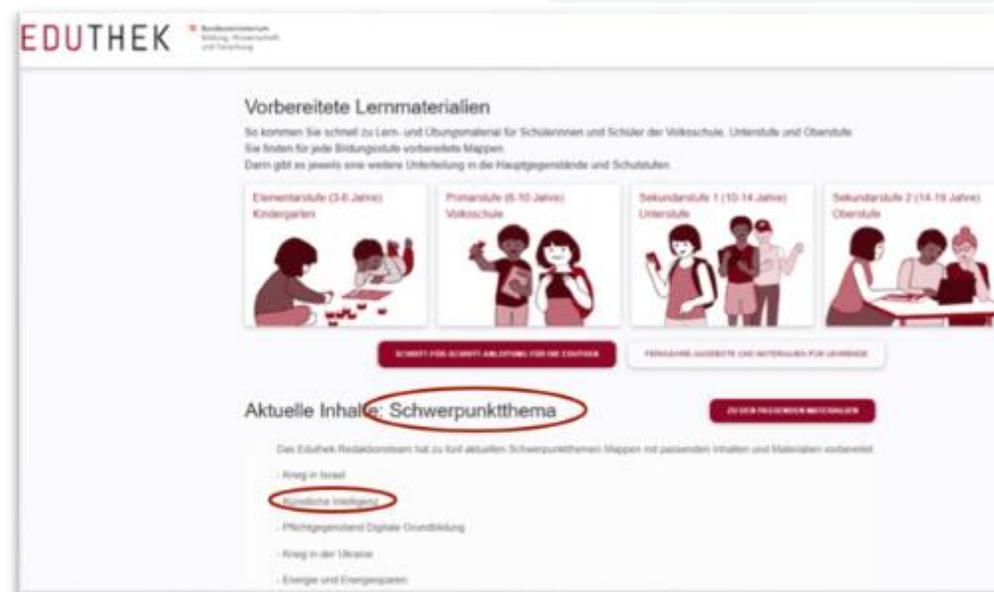




Unterrichtsmaterialien

Lernen über Künstliche Intelligenz und
Lernen mit Künstlicher Intelligenz

- **Unterrichtsmaterialien**
für alle Schulstufen in der Edutheke
- Erweiterung von Unterrichtsmaterialien,
u.a. Schulbücher;
Workshops für Autor/innen



Aus-, Fort- und Weiterbildung

- **eLecture-Reihe** zu KI im Unterricht (Virtuelle PH)
Fokus auf Unterrichtseinsatz und Beispiele
- **Massive Open Online Course (MOOC)** ab 15. Mai 2024
<https://www.virtuelle-ph.at/ki-mooc/>
- **SCHILF-Pakete** 
- **Schwerpunkte** in der Aus-, Fort- und Weiterbildung

<https://www.virtuelle-ph.at/ki-mooc/>

Aus-, Fort-
und Weiter-
bildung von
Lehrpersonen

 MOOC KI



Microsoft KI für den Bildungsbereich: Copilots

Für Privatkunden	Für Organisationen/Firmen		
Microsoft Copilot	Microsoft Copilot	Copilot für Microsoft 365	Azure Open AI
KI-gestützter Assistent, der privaten Nutzer*innen hilft, Informationen zu finden, Fragen zu beantworten und kreative Inhalte zu erstellen.	KI-gestützter Assistent, der Mitarbeitenden hilft, Informationen zu finden, Fragen zu beantworten und kreative Inhalte zu erstellen.	KI-gestützter Assistent, der in Microsoft 365-Anwendungen integriert ist und Benutzer*innen hilft, ihre Produktivität zu steigern.	Bietet KI-Modelle wie ChatGPT oder Dall-E als Bausteine zum Selberbauen von zB eigenen Chatbots und anderen KI Anwendungen.
verfügbar auf bing.com iOS/Android App	verfügbar auf bing.com iOS/Android App Edge Browser	eingebaut in alle M365 Anwendungen wie Word, Excel, PowerPoint, Outlook und Teams	„Selbstbausatz“
Kostenlos	In A1, A3 und A5 enthalten	€ 28,10/UserIn/Monat	Erstellungskosten + Azure Subscription
Datenquelle: WWW tagesaktuell mit Quellenangaben	Datenquelle: WWW tagesaktuell mit Quellenangaben	Datenquelle: WWW tagesaktuell + Unternehmensdaten	Datenquelle: Selbstdefiniert
Daten können für Werbung und Trainieren der KI Modelle verwendet werden.	Commercial Data Protection. Microsoft hat keinen Einblick in die Daten. Daten werden NICHT für Werbung und Trainieren der KI Modelle verwendet.		
18+ (an 13+ wird gearbeitet)	18+ (an 13+ wird gearbeitet)		selbstdefiniert

Bildungsportal - NEU

- Bündelung von Informationen für alle Stakeholder des schulischen Umfelds
 - Single Point of Entry mit persönlichem Bildungsdashboard und Single Sign On
- Digitalisierung und Automatisierung von administrativen und pädagogischen Prozessen zur Erreichung von:
 - Reduktion der Arbeitsbelastung
 - Höhere Transparenz und Übersichtlichkeit
 - Verstärkter Einsatz von E-Government im Bildungsbereich
- Once-Only Prinzip
 - Datenpflege nur an 1 Stelle erforderlich!



bildung.gv.at als Plattform und *Dachmarke* für das Bildungswesen



Dashboard

Neuigkeiten von Schule,
Bildungsdirektion und Ministerium
Externe Verlinkung und RSS-Feeds möglich,
bspw. Beiträge eigener Homepage automatisch

Widgets mit internen Funktionen
und Informationen von EdTech-Partnern

Bündelung der nutzerbezogenen Informationen aus
verschiedenen Fachanwendungen

Auswahl gesteuert durch Berechtigungen aus edu IDAM

Links führen per SSO direkt in jeweilige Anwendung

The screenshot displays a dashboard interface with the following sections:

- News:** A row of four news cards with images and titles.
- VS Einhornweg Erziehungsberechtigte/r:** A section for parents with four widget boxes:
 - Anwendungen:** A list of application links including edu.FLW, edu.FIR, EduGARD, EDUCARD Admin, and EduTalk, with an 'Alle anzeigen' button.
 - Nützliche Links:** A list of links including Microsoft 365, Schulhomepage, Google Classroom, and SSOV.
 - Schulinfomaterial:** A list of materials including Schulwesen, Sprachstunden, and Neugeltern.
 - Persönliches Archiv:** A box indicating 'Keine Dokumente vorhanden' with a 'zum Archiv' button.
- Marie Curie:** A section for Marie Curie with four widget boxes:
 - Schulinfomaterial:** A list of materials including Schulwesen, Sprachstunden, and Neugeltern.
 - Persönliches Archiv:** A box for 'Jahreszeugnis Marie-Curie.pdf' dated 11.06.2023 with a 'zum Archiv' button.
 - Stundenplan:** A table showing a weekly schedule with columns for days and time slots, and rows for F00, F01, F02, F03, and K.
 - Schüler: Letzte Nachrichten:** A list of messages including 'Erziehungspartnerschaft', 'Information zum Ausflug Innsbruck', and 'Anmeldung für Stübchen', with an 'Alle anzeigen' button.
- Bruder Curie:** A section for Bruder Curie with four widget boxes:
 - Schulinfomaterial:** A list of materials including Schulwesen, Sprachstunden, and Neugeltern.
 - Persönliches Archiv:** A box indicating 'Keine Dokumente vorhanden' with a 'zum Archiv' button.
 - Stundenplan:** A table showing a weekly schedule with columns for days and time slots, and rows for F00, F01, F02, F03, and K.
 - Schüler: Letzte Nachrichten:** A list of messages including 'Erziehungspartnerschaft', 'Information zum Ausflug Innsbruck', and 'Anmeldung für Stübchen', with an 'Alle anzeigen' button.

Digitalisierung in der Primarstufe – Online-Sprechstunde #2

18.01.2024 – 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

- | | |
|---------------|--|
| 14:00 – 14:20 | Aktuelle Infos zum Thema: SQM DI Gunnar Hamann, MSc / Herbert Kerzendorfer, BEd, MSc IT NÖ) |
| 14:20 – 14:40 | eEducation Bundeslandkoordinatorinnen: Birgit Jürs und Eva Haslinger, eEducation-Netzwerk |
| 14:40 – 15:10 | Schule und Unterricht in der Primarstufe digital-inkludierend gestalten: Prof.in Michaela Liebhart-Gundacker, BEd MA MSc, KPH Wien/Krems |
| 15:10 – 15:30 | Lern-Apps von eSquirrel: DI DI Dr. Michael Maurer, CEO eSquirrel GmbH |
| 15:30 – 16:00 | Fragen, Diskussion und Allfälliges |