

# TABLETNUTZUNG IN DER GRUNDSCHULE

## DIGITALE BILDUNG - MEDIENEINSATZ IM GRUNDSCHULUNTERRICHT MIT MEHRWERT





# **Fachreferat im Studienseminar für das Lehramt an Grundschulen Oberfranken IV - Hof und Bayreuth**

**am 14. Juni 2018**

**an der Grundschule Bayreuth-Herzoghöhe**

**Referent: Gerhard Denk**

## **Inhalte:**

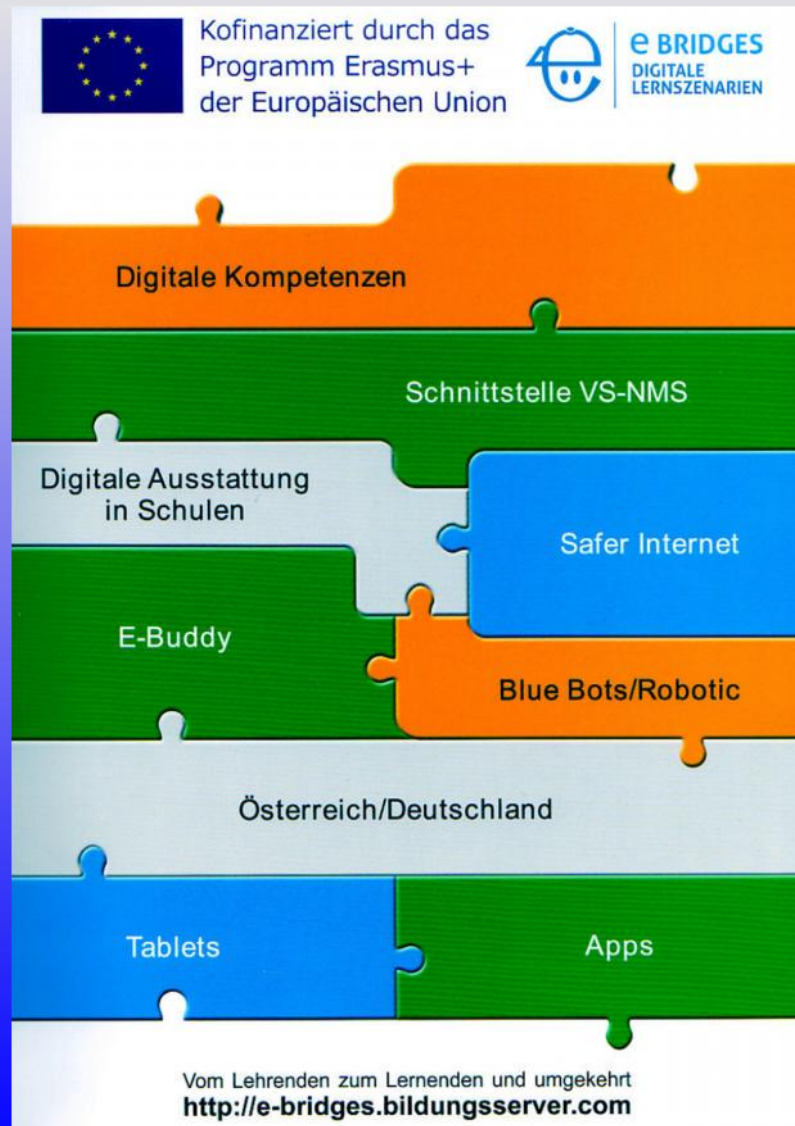
- Initialzündung: Erasmus+ - Projekt
- Tabletnutzung in der Schule
  - > Verbindliche Regeln
  - > Verpflichtungserklärung
  - > Elterninformation
  - > Erlernen des Umgangs mit den Tablets mit verschiedenen e-learning-Medien
  - > Tabletführerschein
  - > Apps bzw. angelegter Internet-Links

- [www.skooly.at](http://www.skooly.at)
  - > Lernplattform
  - > Verwalten von Lernmaterial
  - > Bereitstellen von Übungen im schulinternen Bereich
  - > Übungsformen in skooly
- [www.learningapps.org](http://www.learningapps.org)
  - > Übungsangebot
  - > Erstellen von Apps
  - > Nutzung der Vorlagen und Werkzeuge
- [kahoot.com](http://kahoot.com)
  - > Motivierendes Lernspiel mit Quizcharakter
  - > Erstellen neuer kahoots
  - > Auswertungsmöglichkeiten

- MasterTool
  - > Möglichkeit zum Erstellen interaktiver Übungsformen
  - > Basissystem <-> Autorensystem
  - > Themenpakete
  - > Neuerstellung von Übungen
  - > Videoworkshop
  - > Tauschbörse
- SmartBoard-Software
  - > reichhaltiges Feature-Angebot
  - > Exchange (Bibliothek)
  - > lab-activities
- plickers
  - > Abfrage-Tool
  - > Datenauswertung
- weiterführende Themen im Zusammenhang mit der Nutzung von digitalen Medien
  - > BeeBots/BlueBots (Coding, Roboting)
  - > Lego WeDo
  - > Lego Mindstorm
  - > Scratch
  - > Calliope
- Bewertung des Vortrags

# Erasmus+ - Projekt mit Burgenland

<http://e-bridges.bildungsserver.com/>



**e BRIDGES**  
DIGITALE LERNSZENARIEN

Kofinanziert durch das Programm Erasmus+ der Europäischen Union

E-Bridges: Veränderte (digitale) Lernszenarien Vom Lehrenden zum Lernenden und umgekehrt  
Projektnummer: 2016-1-AT01-KA201-016809

**KOORDINIERENDER PROJEKTPARTNER**

**LANDESSCHULRAT FÜR BURGENLAND**  
Kernaustieg 3, A-7000 Eisenstadt  
Kontaktperson und Information  
Christine Rammesmayr • Tel.: +43 2682 1323 • christine.rammesmayr@lsr-bgld.gv.at  
Christian Pronai-Mariel MAS, MSc • Tel.: +43 2682 1321 • christian.pronai-mariel@lsr-bgld.gv.at  
[www.lsr-bgld.gv.at](http://www.lsr-bgld.gv.at)

**PROJEKTPARTNER**

**NEUE MITTELSCHULE KOHFIDISCH**  
Schulgasse 1, A-7512 Kohfidisch  
Kontaktperson und Information  
Direktor Helmut Kalnz • Tel.: 03366 76594 • nms.kohfidisch@bildungsserver.com  
[www.hs-kohfidisch.at](http://www.hs-kohfidisch.at)

**GRUNDSCHULE BAYREUTH-HERZOGHÖHE**  
Preuschwitzer Str. 34, DE-95445 Bayreuth  
Kontaktperson und Information  
Gerhard Denk • Tel.: +49 921 74620 • g.denk@gs-herzoghoe.de  
Kathrin Ullrich • Tel.: +49 921 74620 • kathrin.ullrich1@gmx.de  
[www.gs-herzoghoe.de](http://www.gs-herzoghoe.de)

**MITTELSCHULE BAYREUTH-ST. GEORGEN**  
Riedelsberger Weg 20, DE-95448 Bayreuth  
Kontaktperson und Information  
Rektor Alfred Bogner • Tel.: +49 921 7896430 • hstg@t-online.de  
[www.mittelschule-bayreuth.de](http://www.mittelschule-bayreuth.de)

**BILDUNGSSERVER BURGENLAND**  
Kontaktperson und Information  
Geschäftsführerin Verena Pickem • verena.pickem@bildungsserver.com  
[www.bildungsserver.com](http://www.bildungsserver.com)

**PHBURGENLAND**  
Kontaktperson und Information  
Thomas-Alva-Edison-Straße 1, A-7000 Eisenstadt  
Institutsleiter Fortbildung Mag. Dr. Klaus Novak • Tel.: +43 59 010 3040 • klaus.novak@ph-burgenland.at  
Thomas Leitgeb • thomas.leitgeb@ph-burgenland.at

**STAATLICHES SCHULAMT BAYREUTH**  
Markgrafallee 5, DE-95448 Bayreuth  
Kontaktperson und Information  
Schulamtsdirektorin Marina Lindner • Tel.: +49 921 728127 • marina.lindner@ira-bt.bayern.de  
[www.schulamt-bayreuth.de](http://www.schulamt-bayreuth.de)

**STAATSLINSTITUT FÜR DIE AUSBILDUNG VON FACHLEHRERN**  
Geschwister-Scholl Platz 3, DE-95445 Bayreuth  
Kontaktperson und Information  
Institutsleiter Holger Edlich-Wolfschöfer • +49 921 41603 • wolfschofer@fachlehrer.de  
Karoline Haußner • karolinehaussner@gmail.com  
[www.fachlehrer.de](http://www.fachlehrer.de)

## Tablet - Nutzungsregeln

### Regeln zum Umgang mit dem Tablet

- Hände waschen!
- Tablet abholen, mit beiden Händen zum Arbeitsplatz tragen!
- Tablet aufstellen, nur am Arbeitsplatz arbeiten!
- am Arbeitsplatz gibt es kein Essen und kein Trinken!
- es werden nur Sachen gemacht, die vom Lehrer/von der Lehrerin angesagt wurden!
- keine Fotos oder Videos machen, außer es ist ausdrücklich erlaubt!
- am Ende alle laufenden Apps beenden, nicht ausschalten!
- Tablet mit Gummizug verschließen!
- Tablet mit beiden Händen zurücktragen!
- Tablet abgeben!

## Verpflichtungserklärung

### Erklärung

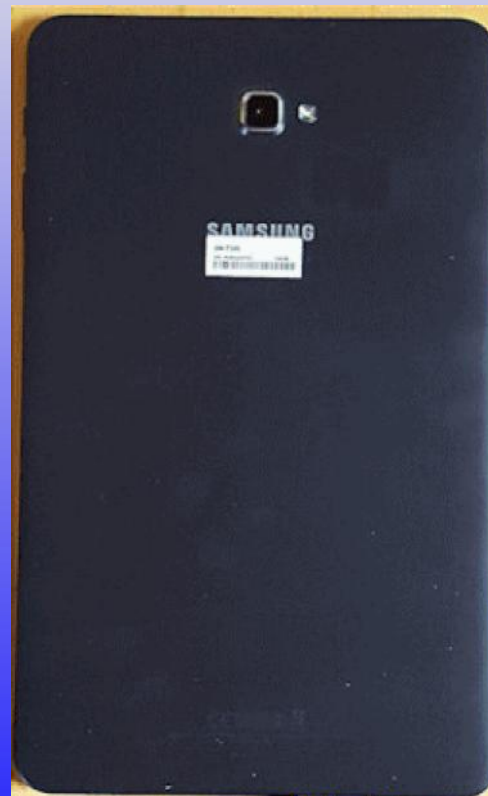
Ich achte beim Arbeiten mit einem Tablet darauf es sorgfältig zu behandeln. Dabei halte ich mich an alle Anweisungen meiner Lehrkraft. Wenn ich alle wichtigen Regeln befolge, werden die Stunden mit meinem Tablet spannend und abwechslungsreich sein. Sollte das nicht klappen, muss ich mein Tablet bei meiner Lehrkraft abgeben und darf damit nicht mehr arbeiten. Falls irgendwelche Schäden an meinem Tablet durch meine Schuld entstehen, muss ich selbst dafür aufkommen.

Dies erkenne ich durch meine Unterschrift an.

Bayreuth, den \_\_\_\_\_



## Schüler lernen den Umgang mit dem Tablet



## Schüler lernen den Umgang mit dem Tablet

SmartBoardSoftware

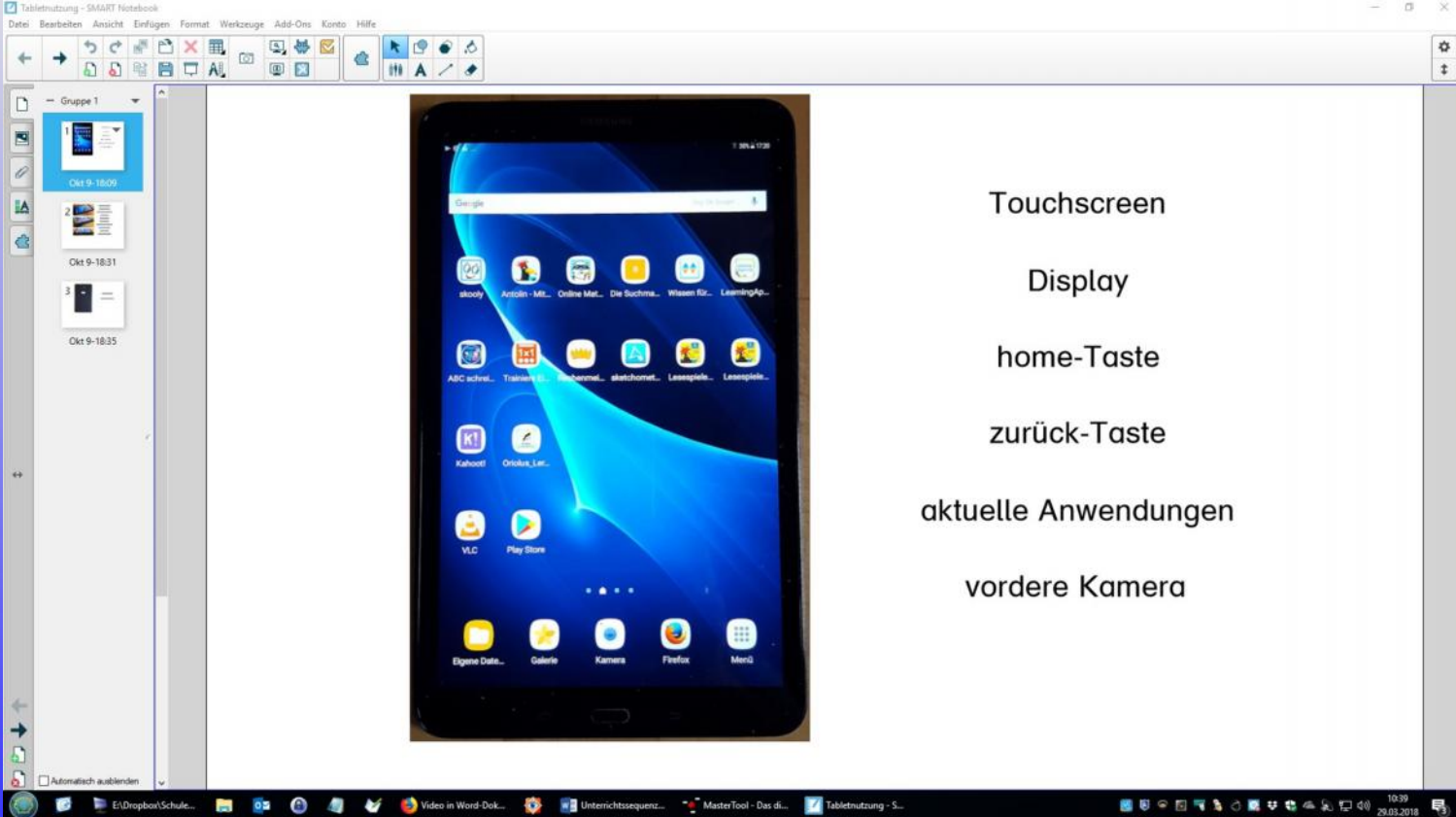
skooly

LearningApps

MasterTool

Kahoot!

# Interaktive SmartBoard-Präsentation (notebook)



The screenshot displays a SMART Notebook application window titled "Tabletnutzung - SMART Notebook". The interface includes a menu bar (Datei, Bearbeiten, Ansicht, Einfügen, Format, Werkzeuge, Add-Ons, Konto, Hilfe) and a toolbar with various drawing and editing tools. On the left, a sidebar shows a "Gruppe 1" containing three slides with timestamps: "Okt 9-18:09", "Okt 9-18:31", and "Okt 9-18:35". The main area features a large image of a tablet displaying a home screen with a blue background and several app icons. To the right of the tablet image, the following labels are listed:

- Touchscreen
- Display
- home-Taste
- zurück-Taste
- aktuelle Anwendungen
- vordere Kamera

The bottom of the window shows a Windows taskbar with several open applications, including "E:\Dropbox\Schule...", "Video in Word-Dok...", "Unterrichtssequenz...", "MasterTool - Das di...", and "Tabletnutzung - S...". The system clock indicates the time is 10:39 on 29.03.2018.

# Tablet - Führerschein



**TABLET FÜHRERSCHEIN**


Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

Der Besitzer dieses Führerscheins ist berechtigt, ein Tablet im Unterricht zu benutzen.

Unterschrift: \_\_\_\_\_

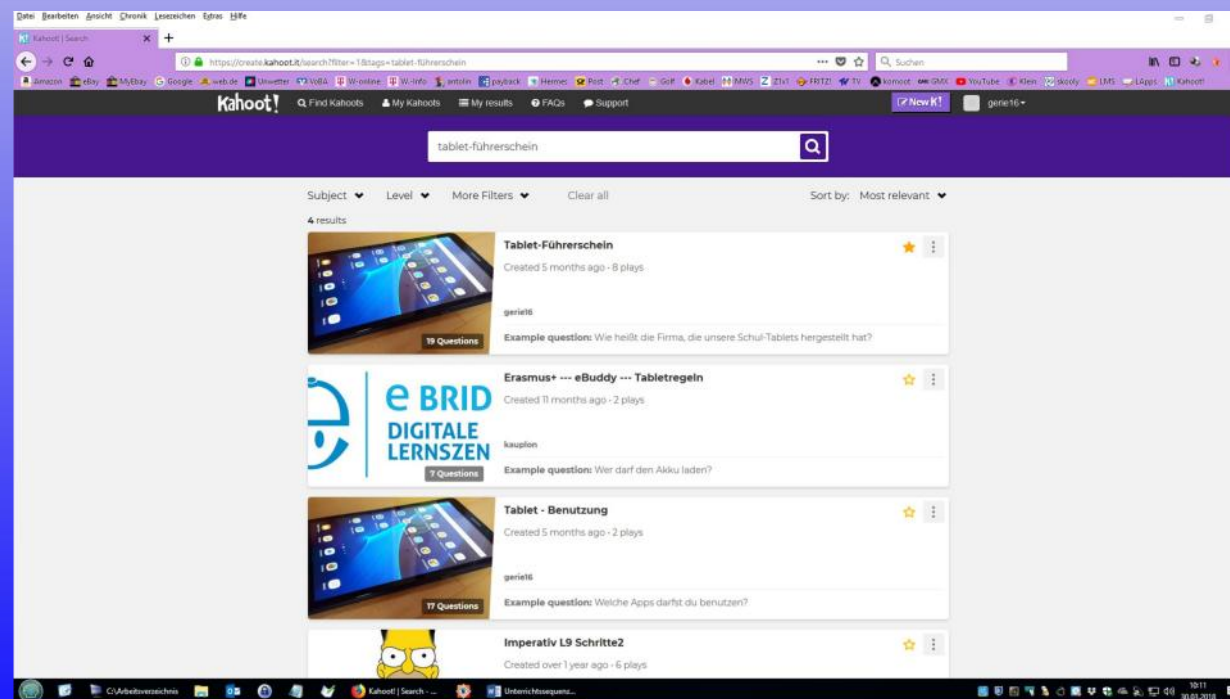


**TABLET FÜHRERSCHEIN**

Name: \_\_\_\_\_

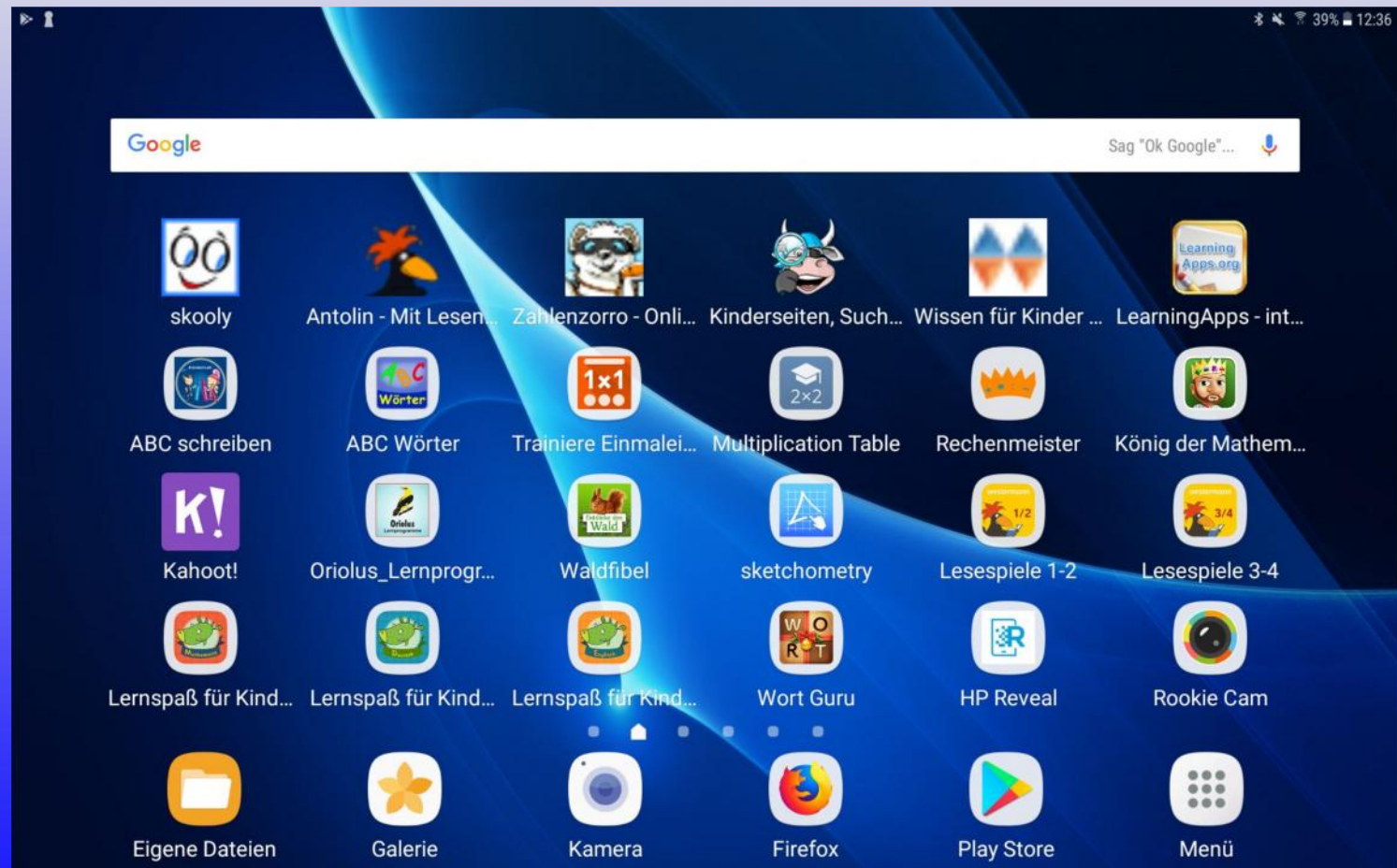
Klasse: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

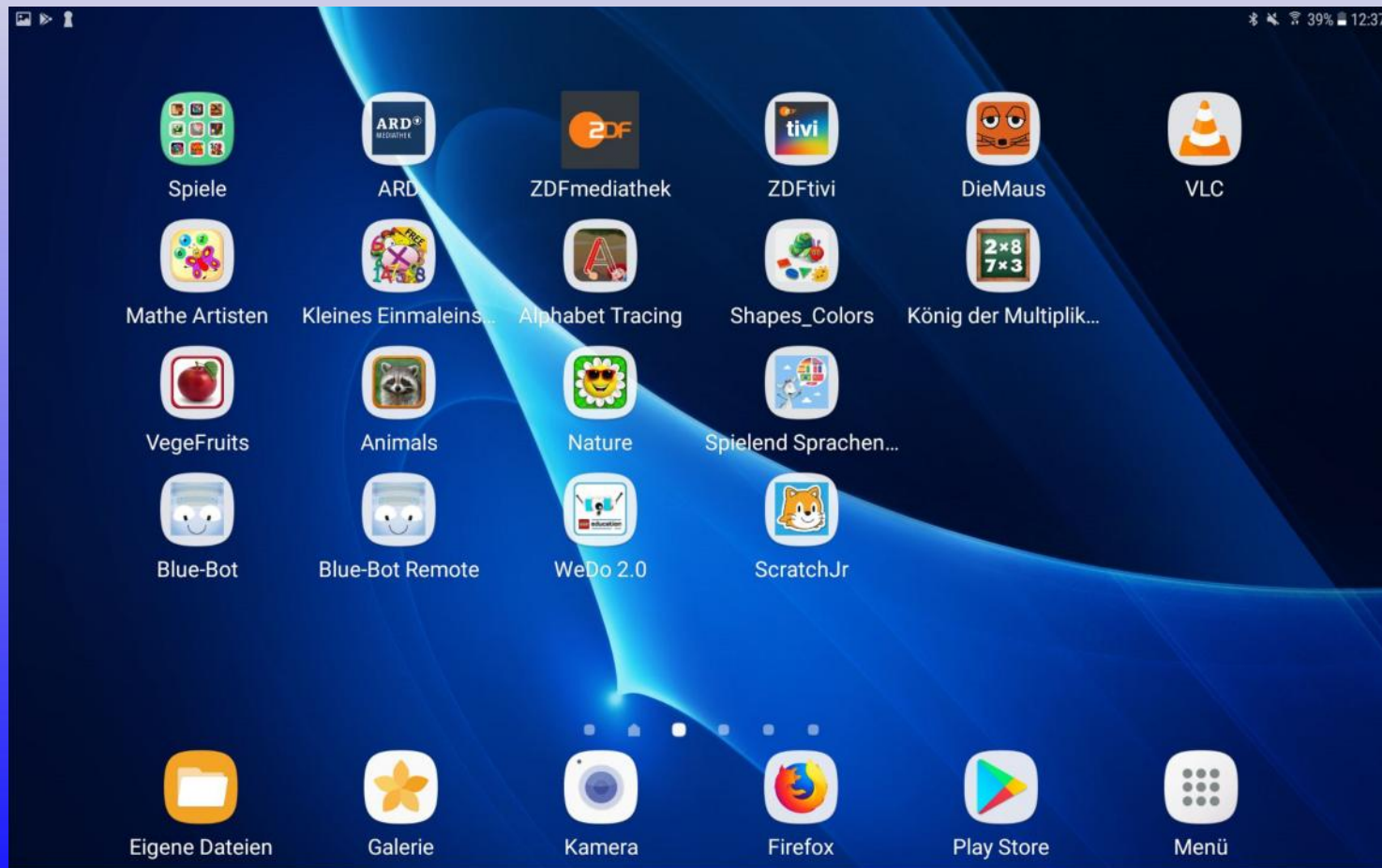


[http://homepage.bildungsserver.com/spaw21/uploads/574/images/2018/Tabletnutzung\\_-\\_Einf%C3%BChrung.pdf](http://homepage.bildungsserver.com/spaw21/uploads/574/images/2018/Tabletnutzung_-_Einf%C3%BChrung.pdf)

# Installierte Apps - 1



## Installierte Apps - 2



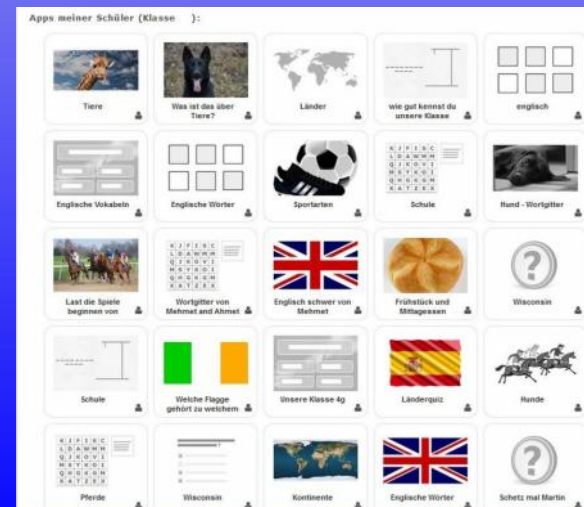
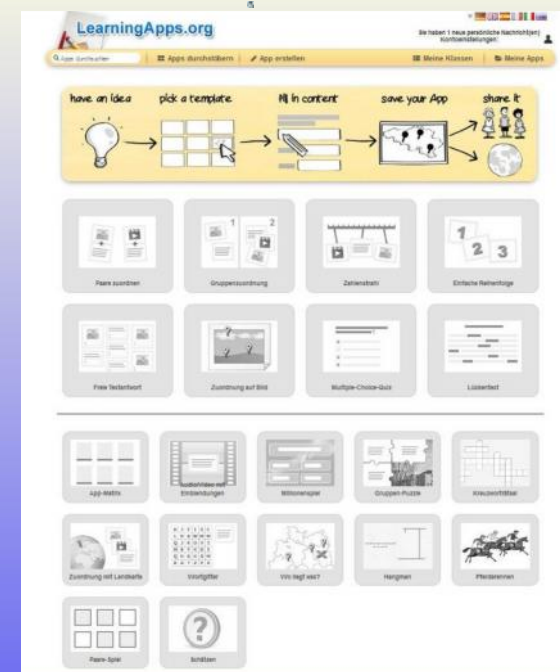
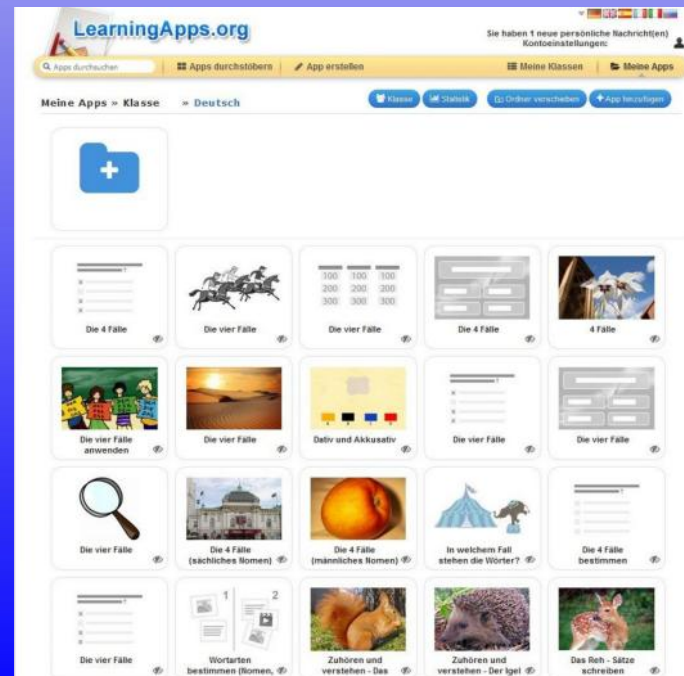
# Arbeiten mit skooly

<http://www.skooly.at>



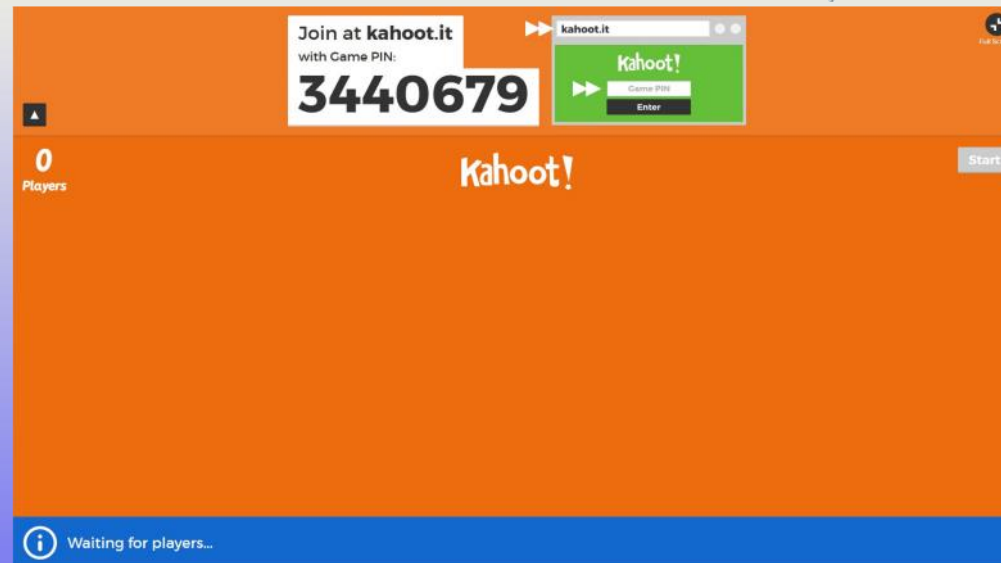
## Arbeiten mit learningApps.org

<http://www.learningapps.org>

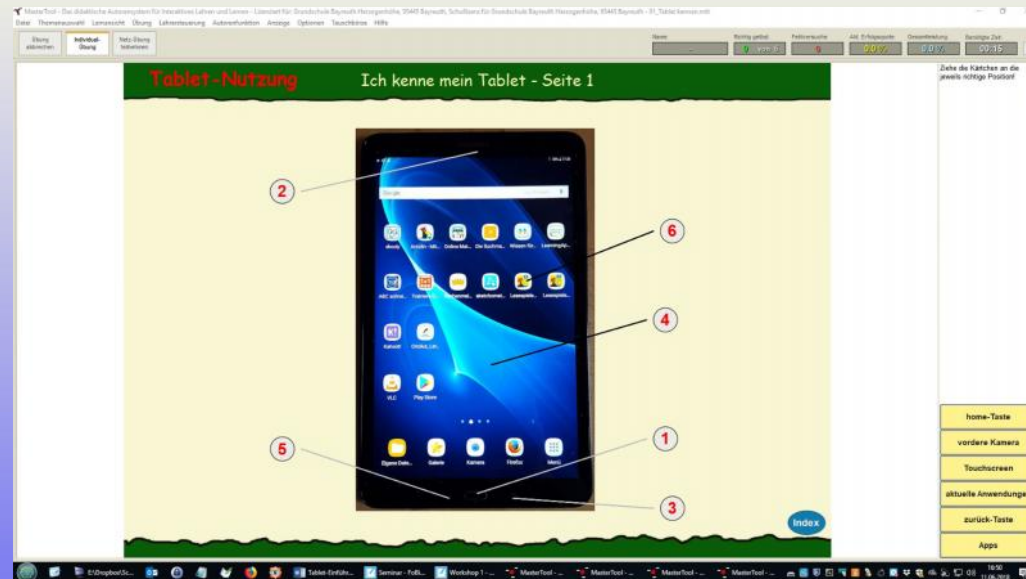


# Arbeiten mit kahoot!

<http://www.kahoot.com>



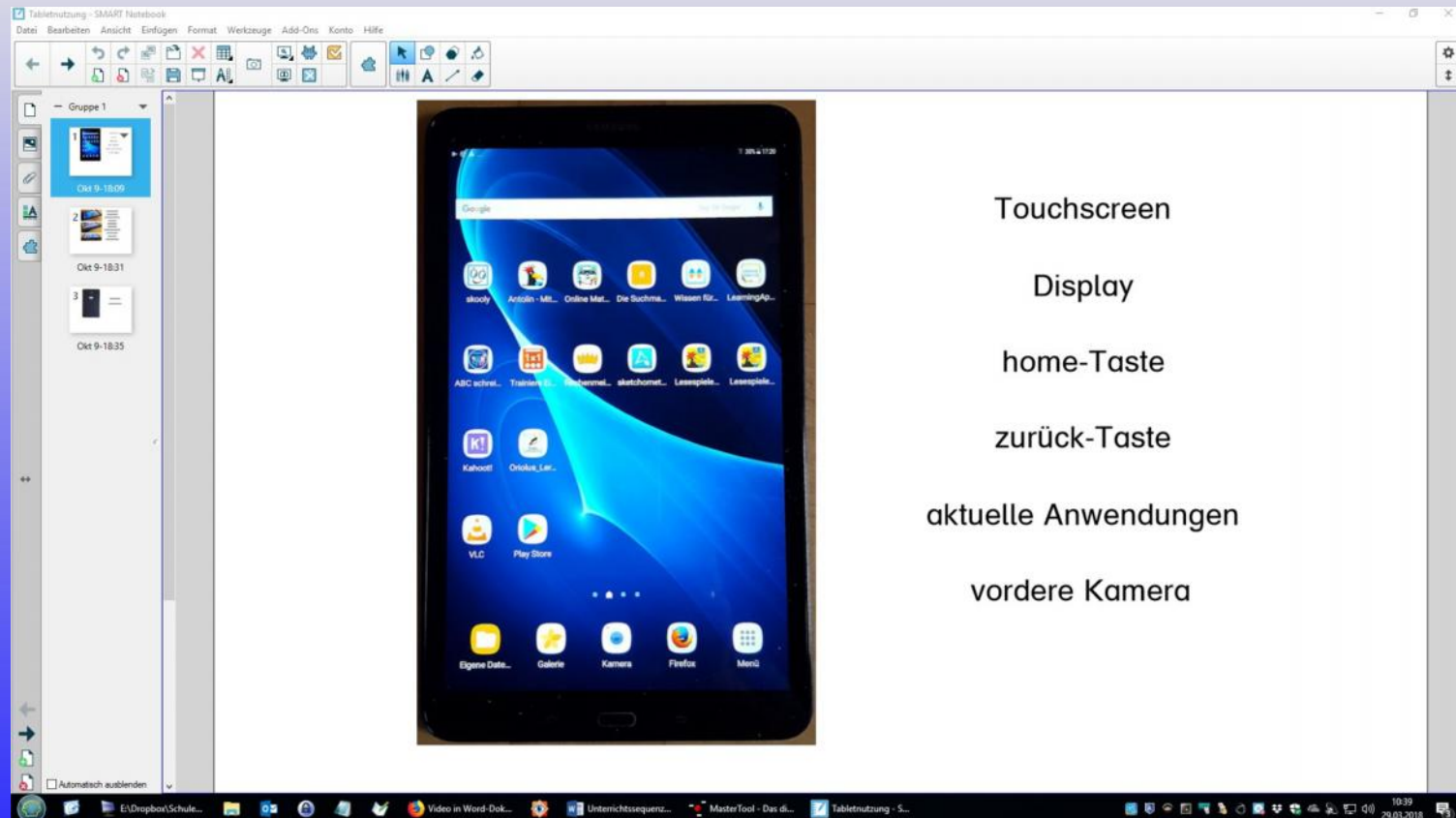
# Arbeiten mit MasterTool - Autorensystem



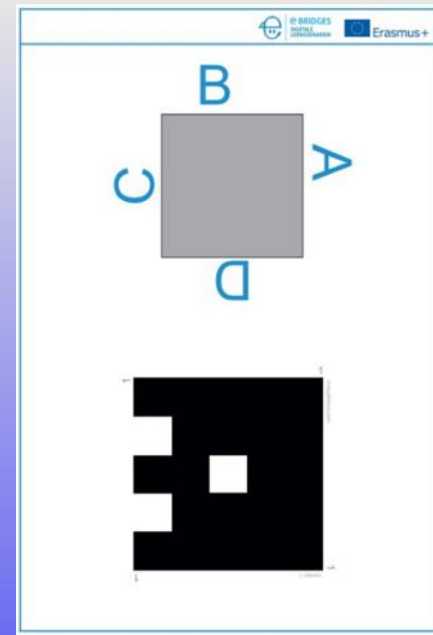
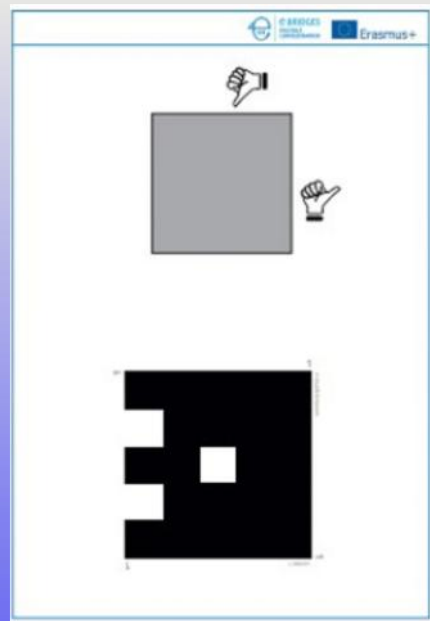
# Arbeiten mit MasterTool - Autorensystem



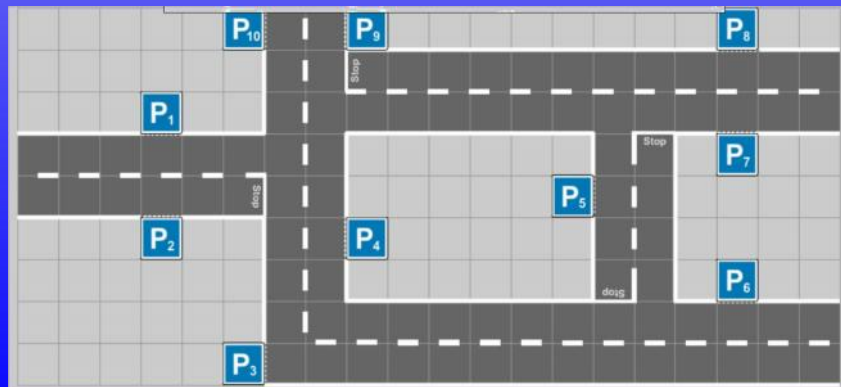
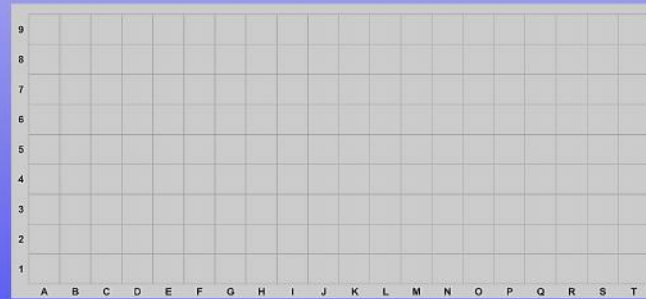
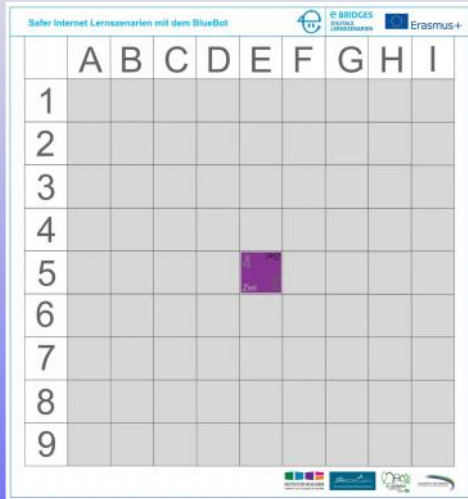
# Arbeiten mit der SmartBoard - Software (notebook)



## pickers - Abfrage



## BeeBots/BlueBots

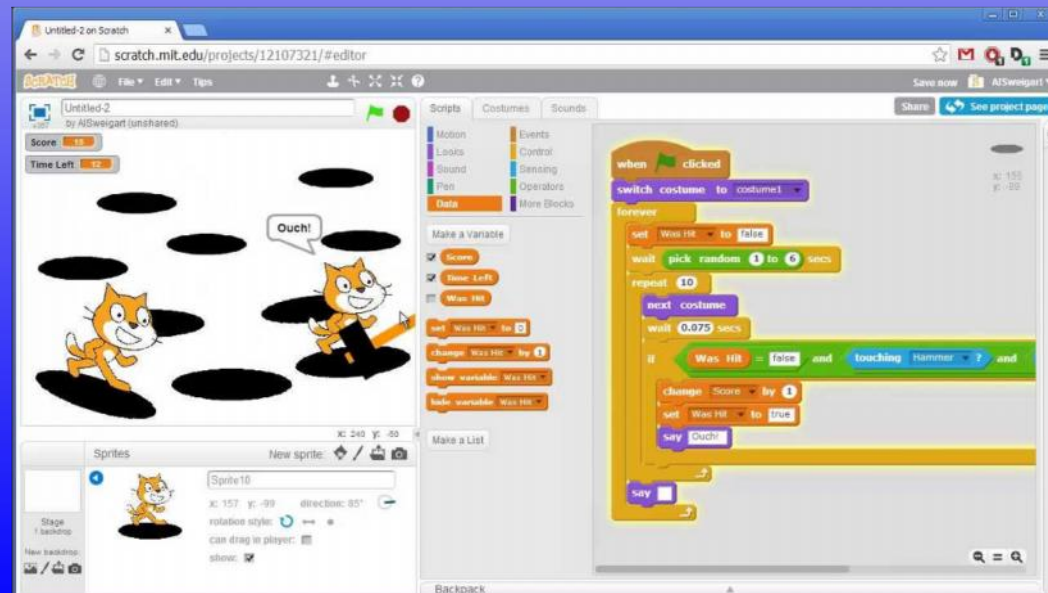
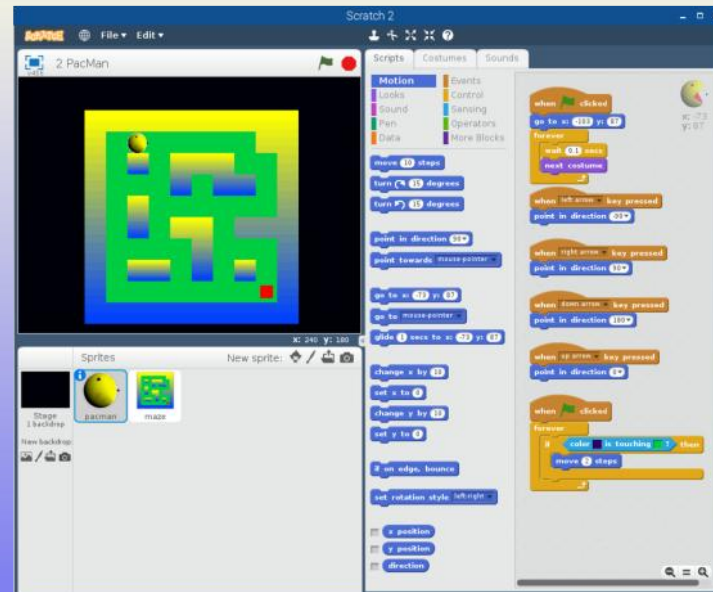




**WeDo 2.0**  
**LEGO** education







# Calliope

