



Landesinstitut
für Schulentwicklung

Tablets an beruflichen Vollzeitschulen

tabletBS

- tabletbs.de -



Übersicht

- Zahlen und Fakten
- Projektablauf
- Schulstandorte
- Projektstruktur
- Tablet-Portal und sonstiges Unterstützungsangebot
- Wissenschaftliche Begleitung
- Unterrichtlicher Einsatz
- Erfolgsfaktoren
- Ausblick

Schulen gestern und heute



© Sonja Alloca



Quelle: Manfred Jahreis/pixelio.de

Schritt halten



© Rawpixel.com/fotolia.com

Zahlen und Fakten

- Start: 2015/2016
- 40 Schulen beteiligt
 - 36 Berufliche Gymnasien
 - 2 Berufskollegs
 - 2 Berufsfachschulen für Altenpflege
- 3 Betriebssysteme
- 4 Millionen Euro Investitionssumme
- 7 Jahre Laufzeit
 - > 5000 Schülerinnen und Schüler
 - > 1200 Lehrkräfte

Projektverlauf

SJ										Schulen	Klassen Planung*	Klassen Ist-Stand	Schüler Ist-Stand	Lehrer Ist-Stand
2015/16	1.1									14	21	25	641	Ca. 230
2016/17		1.2	2.1							28	63		ca. 1900	
2017/18				1.3	2.2	3.1				40	123		ca. 3800	
2018/19							2.3	3.2		40	141		ca. 4350	
2019/20									3.3	40	117		ca. 3600	
2020/21										26	57		ca. 1750	
2021/22										12	18		ca. 550	
										*bei 1,5 Klassen/Schule		1,78 Kl./Schule		

Schulstandorte

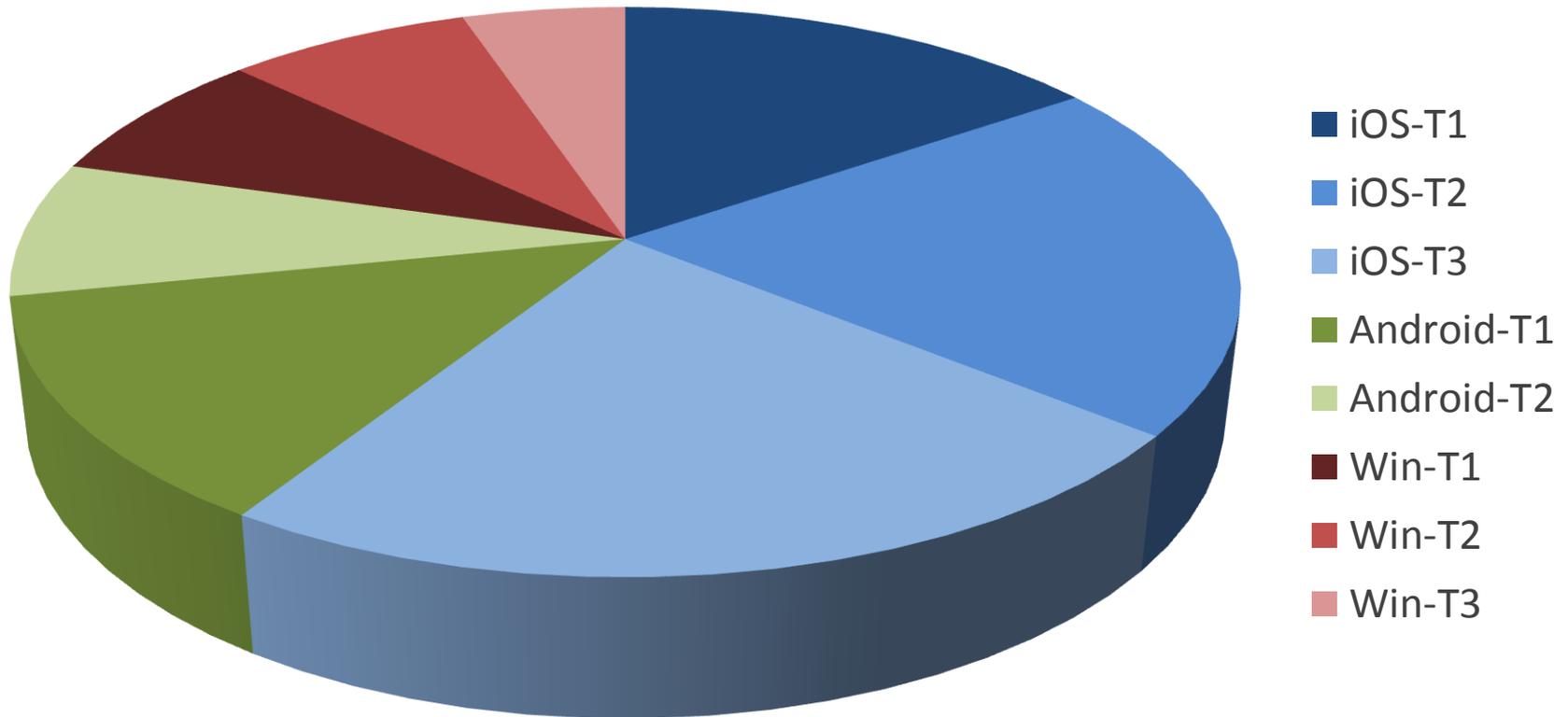


Tablet-Projekt Standorte

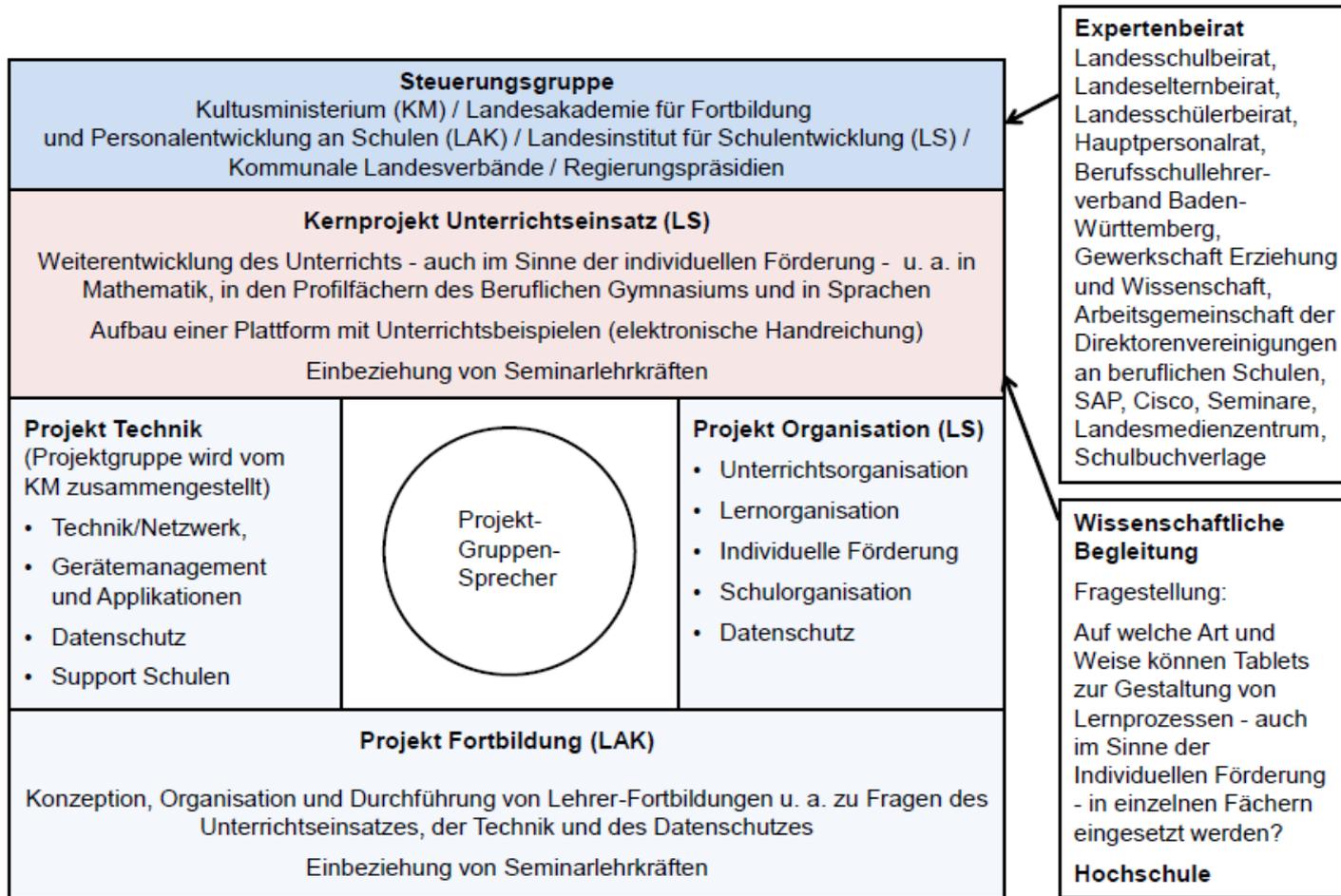
- iOS (1. Tranche)
- iOS (2. Tranche)
- iOS (3. Tranche)
- ▲ Android (1. Tranche)
- ▲ Android (2. Tranche)
- Windows (1. Tranche)
- Windows (2. Tranche)
- Windows (3. Tranche)

Datenquelle: LGL, www.lgl-bw.de Design: Roman Wagner

Betriebssystemwahl der Schulen



Projektstruktur





The screenshot shows the homepage of the tabletBS website. At the top left is the tabletBS logo, a red pixelated shape with the text 'tabletBS' and 'Einsatz von Tablets im Unterricht an Beruflichen Schulen'. In the center is the Baden-Württemberg state crest and the text 'Baden-Württemberg MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT'. On the right is the LS logo and 'Landesinstitut für Schulentwicklung'. Below the logos is a navigation bar with links: 'Schulversuch', 'Unterricht', 'Links', 'Service', and 'FAQs'. A search bar is located on the right side. The main content area features a large headline: 'Baden-Württemberg startet Schulversuch zum Einsatz von Tablets im Unterricht'. Below the headline is a sub-headline and a paragraph of text: 'Über 5.000 Schülerinnen und Schüler lernen künftig mit digitaler Unterstützung Kultusminister Stoch: „Mit dem Tablet-Projekt möchten wir Erfahrungen sammeln, wie sich moderne Technik und moderne pädagogische Konzepte so miteinander verknüpfen lassen, dass die jungen Menschen an unseren Schulen maximal profitieren.“ (Auszug aus der Pressemitteilung des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport vom 17.09.2015)'. On the right side, there is a section for 'Tweets von @tabletbs' and a section for 'AKTUELLES' featuring a graphic for '-WEBINARE-FORTBILDUNG ONLINE' with a date '► Webinare 2016'.

Unterstützung am Beispiel des Schuljahres 2016/2017



Unterrichtlicher Einsatz

- Dokumentieren mit eBooks (z. B. Book Creator)
- Präsentieren
- Internet-Recherche
- Videoerstellung
 - Lernvideos (z. B. mit Explain Everything)
 - Bewegungsabläufe
 - Rollenspiele
- Visualisieren von mikroskopischen Vorgängen mit Stop-Motion-Videos (z. B. Stop Motion Studio)
- Individuelles Lernen



Wissenschaftliche Begleitung



**HAMBURGER ZENTRUM
FÜR UNIVERSITÄRES
LEHREN UND LERNEN**

Kontakt

Prof. Dr. Kerstin Mayrberger
Universität Hamburg
HUL

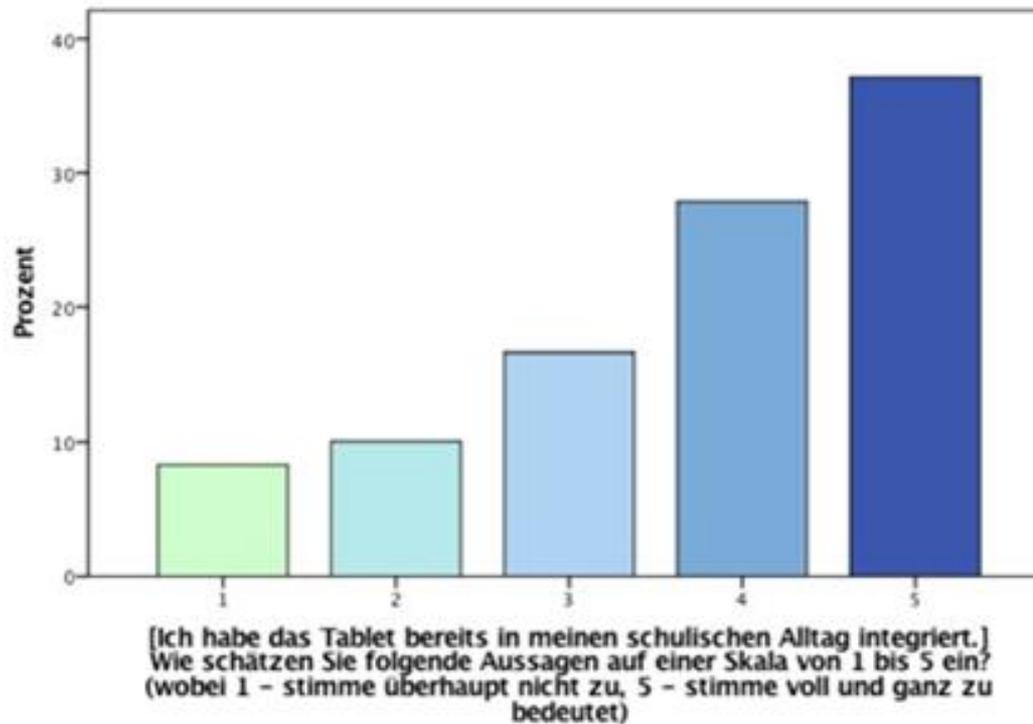
<http://www.hul.uni-hamburg.de>
kerstin.mayrberger@uni-hamburg.de

Kathrin Galley, M.A.
Universität Hamburg
HUL

<http://www.hul.uni-hamburg.de>
kathrin.galley@uni-hamburg.de

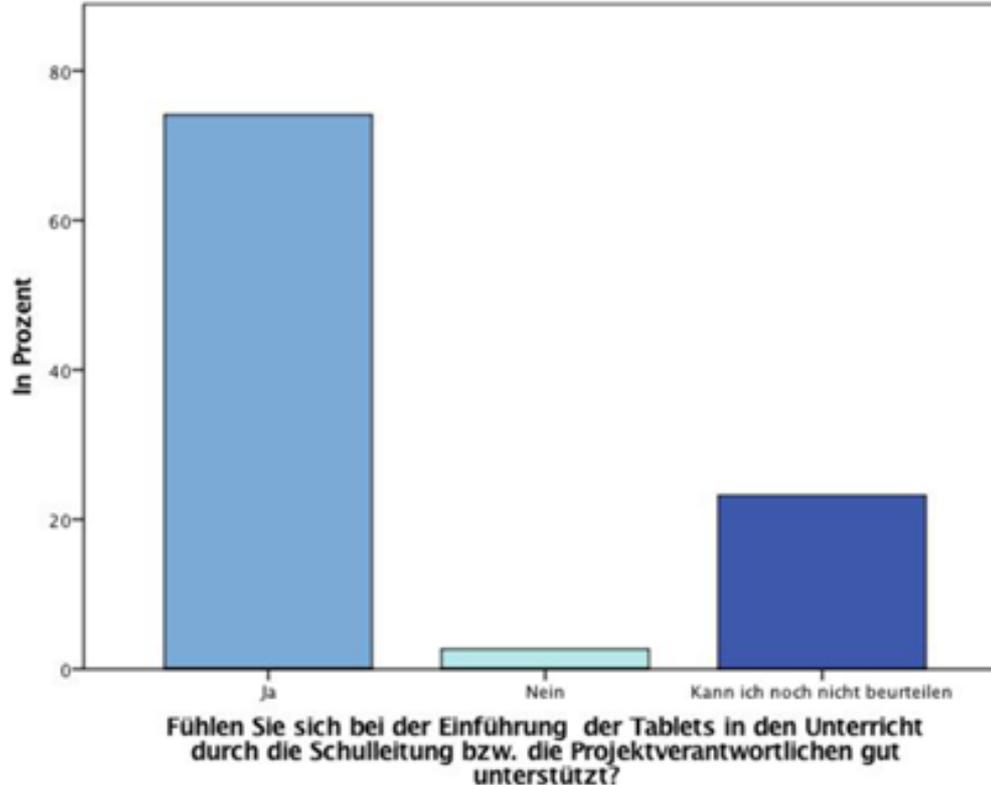
Wissenschaftliche Begleitung

Integration der Tablets in den ersten Wochen nach Projektstart durch SuS



Wissenschaftliche Begleitung

Unterstützung der Lehrkräfte zu Beginn der Projektphase



→ Überwiegend positive Einschätzung der Unterstützung der Lehrkräfte seitens der Projektverantwortlichen zu Beginn der Projektphase

Erfolgsfaktoren

- 1:1-Einsatz
- durchgehender Einsatz in allen Fächern
- Pädagogische Teams an den Schulen
- Technische Infrastruktur
- Größe des Schulversuchs
- Unterstützungsangebote
- Frühe Einbindung relevanter Partner

tabletBS.dual (Tablets in der Berufsschule)

- Start: 2016/2017
- 10 Ausbildungsberufe
- 5 Standorte je Beruf
- 5 Jahre Laufzeit
 - ca. 10.000 Auszubildende
 - ca. 2.000 Ausbildungsbetriebe
- Beschaffung der Tablets durch die Ausbildungsbetriebe

tabletBS.dual (Tablets in der Berufsschule)

2016/2017

Kaufmann/frau für Büromanagement
(ohne Vorgängerberufe)
Krafffahrzeugmechatroniker/in
Mechatroniker/in

2017/2018 (vorgesehen):

Versicherungskaufmann/frau
Industriemechaniker/in
IT-Systemelektroniker/in

2018/2019 (vorgesehen):

Verkäufer / Kaufmann im Einzelhandel
Anlagenmechaniker/in SHK
Zerspanungsmechaniker/in
Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik

Ausblick

DIGITAL@BW: AUF DIE HERAUSFORDERUN- GEN DER DIGITALISIERUNG VORBEREITEN

Wir wollen dafür sorgen, dass die Schülerinnen und Schüler der beruflichen Schulen auf die vielfältigen Herausforderungen einer digitalisierten Arbeitswelt Industrie 4.0 gut vorbereitet werden und der technischen Entwicklung Rechnung tragen. Dazu wollen wir den Informatikunterricht stärken und die Lehrerbildung sowie die Lehrerfortbildung entsprechend gestalten. Die bestehenden Lernfabriken 4.0 sowie **das Tablet-Projekt** möchten wir **verstetigen**.

Ansprechpartner/in bei weiteren Fragen

Andreas Wittemann
Landesinstitut für Schulentwicklung
Heilbronner Str. 172
70191 Stuttgart
Telefon 0711 6642 – 4300
Telefax 0711 6642 – 4099
E-Mail Andreas.Wittemann@ls.kv.bwl.de
Internet www.ls-bw.de

