



Masterplan?

Einblicke in den Medienentwicklungsplan (MEP)
der
Landeshauptstadt Hannover



Torsten Stüdemann
stellv. Fachbereichsleiter
und
Bereichsleiter
Zentrale Fachbereichsangelegenheiten
im Fachbereich Schule





Agenda

Mein
HANNOVER
2030



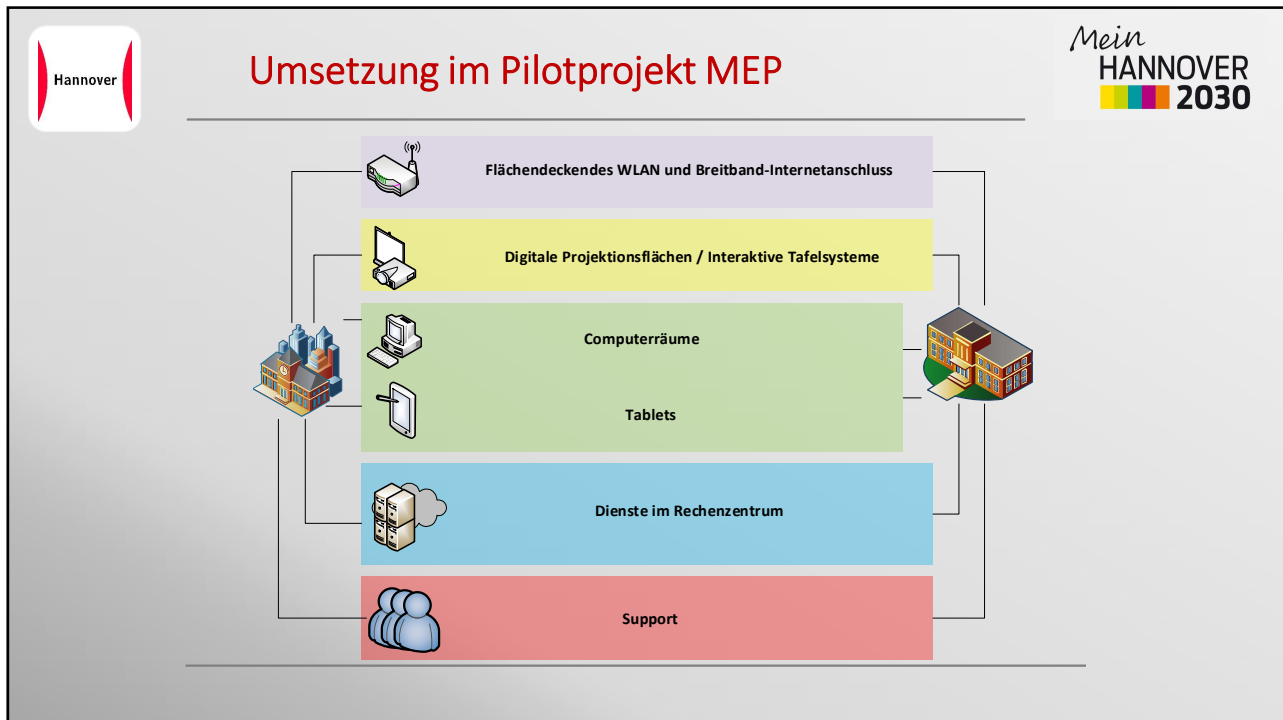
1. Die Schulträgerin LHH in Zahlen
2. Umsetzung im Pilotprojekt MEP
3. Erfahrungen aus der Evaluation MEP
4. Stufenmodell Ausbau MEP (Masterplan)
5. Finanzielle Ein- und Ausblicke




Die Rahmenbedingungen


Mein
HANNOVER
2030

- 99 Schulen zzgl. geplante neue Schulen
- 48.000 Schülerinnen und Schüler, Tendenz steigend
- 5.000 Lehrkräfte
- eigenes Rechenzentrum
- 30 Schulen sind mit Lichtwellenleiter-Verbindungen an das Rechenzentrum angeschlossen
- Steigende Erwartungen der Lehrkräfte, Eltern und der Politik





Umsetzung im Pilotprojekt MEP



- 500 Lehrkräfte mit institutionellen iPads
- 480 iPads als Klassensätze
- Ca. 2.500 Schülerinnen und Schüler mit elternfinanzierten iPads (Stand 11/19)
- Insgesamt über 4000 Nutzerinnen und Nutzer im Verzeichnisdienst und auf der Lernplattform
- Evaluation im Jahr 2018



Erfahrungen aus der Evaluation MEP



1. Flächendeckendes WLAN und Breitbandanbindung sind Gelingensvoraussetzungen für die Digitalisierung der Schulen.

7



Erfahrungen aus der Evaluation MEP



2. Das jeweilige Medienbildungskonzept ist wesentliches Kriterium für die Ausstattung der Schulen.

8



Erfahrungen aus der Evaluation MEP

Mein
HANNOVER
2030

3. Die Vorgabe eines standardisierten Endgerätetyps hat sich bewährt.



9



Erfahrungen aus der Evaluation MEP

Mein
HANNOVER
2030

4. Die Ausstattung der Lehrkräfte mit mobilen Endgeräten ist erforderlich und sollte seitens des Landes getragen werden.

10



Erfahrungen aus der Evaluation MEP



**5. Die Erfordernisse der Pädagogik stehen einer Standardisierung und Homogenisierung der IT-Landschaft gegenüber.
Anforderungen der Schulen und der Verwaltung müssen deshalb präzise formuliert sein, um diese gegenseitig erfüllen zu können.**

11



Erfahrungen aus der Evaluation MEP



6. Lehrkräfte benötigen Beratung, Fortbildung und Zeit für die Umsetzung der Digitalisierung an Schulen.

12



Erfahrungen aus der Evaluation MEP



7. Der Support ist für alle beteiligten Schulen aufzubauen.

13



Erfahrungen aus der Evaluation MEP



8. Lehrkräfte und Schüler*innen müssen in die Lage versetzt werden, konkrete und nachvollziehbare Fehlermeldungen an den Support abzugeben.

14



Stufenmodell Ausbau MEP (Masterplan)



1. Stufe: **Basismodell Medienentwicklungsplan**
2. Stufe: **Mobiles Lernen**
3. Stufe: **MEP-Standard**

15

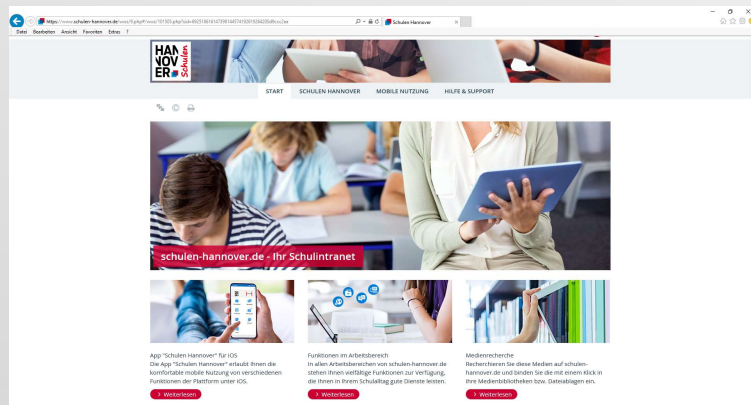


Stufenmodell Ausbau MEP



Stufe 1: Basismodell Medienentwicklungsplan

Ein erster Einstieg in das Programm MEP kann die Nutzung des Internet-Portals www.schulen-hannover.de durch die Schulen sein.



16



Stufenmodell Ausbau MEP

Mein
HANNOVER
2030

Stufe 2: Mobiles Lernen

Ab dem Schuljahr 2020/2021 wird den Schulen auf Wunsch die Möglichkeit gegeben, schulisch eingesetzte Tablets in das Mobile Device Management der LHH zu integrieren.



17

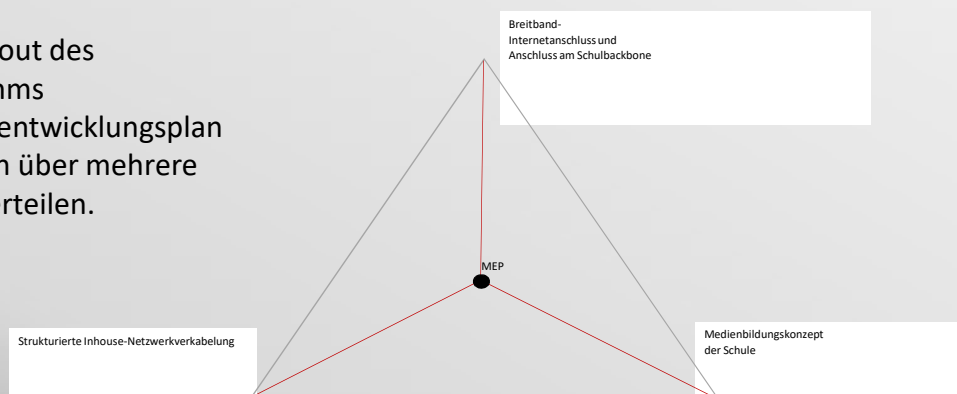


Stufenmodell Ausbau MEP

Mein
HANNOVER
2030

Stufe 3: MEP-Standard

Der Rollout des Programms Medienentwicklungsplan wird sich über mehrere Jahre verteilen.



18



Finanzielle Ein- und Ausblicke

Mein
HANNOVER
2030

Stufe 3: MEP-Standard

Kosten einer Schule (rechnerische Schätzgröße):

	Konsumtiv	Investiv einmalig	Abschreibung/ Zinsen jährlich
Kosten	16.000 €	755.052 €	150.000 €
Förderfähig Digitalpakt		495.319 €	
259.733 €			

19



Finanzielle Ein- und Ausblicke

Mein
HANNOVER
2030

Personalbedarf und -kosten

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Bis 2030
Stellen	18,5	30,11	39,00	45,89	52,78	59,67	89,00
Kosten	1,7M	2,9M	3,7M	4,3M	5,0M	5,6M	8,5M

Förderfähig Digitalpakt: 0 €

20



Finanzierung

Mein
HANNOVER
2030

Gesamtkosten:

Um den Rollout des Programms MEP auf alle allgemeinbildenden Schulen auszuweiten, sind voraussichtlich folgende Kosten notwendig.

	Konsumtiv	Investiv	Anmerkung
Gesamtausbau für alle Schulen	9.445.489 €	57.550.000 €	Ohne Risiko-aufschlag (20%/

während des Förderzeitraums:

	gesamt	Förderfähig	Nicht förderfähig
Gesamtinvestition für 37 Schulen	27.936.924 €	18.326.800 €	9.610.124 €

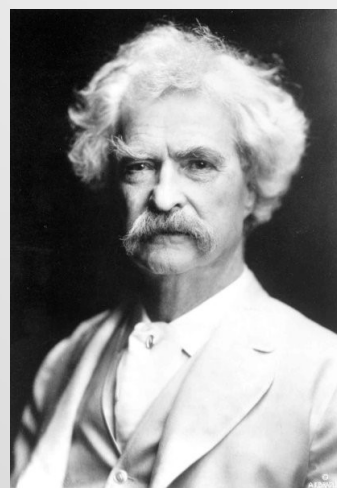
21



Alle Infos von heute gibt es unter
www.hannover.de ->
Sitzungsmanagement ->
Vorlagennummer 2977/2019

Mein
HANNOVER
2030

„Wer nicht weiß,
wo er hin will,
der darf sich nicht wundern,
wenn er ganz woanders ankommt.“



Mark Twain