



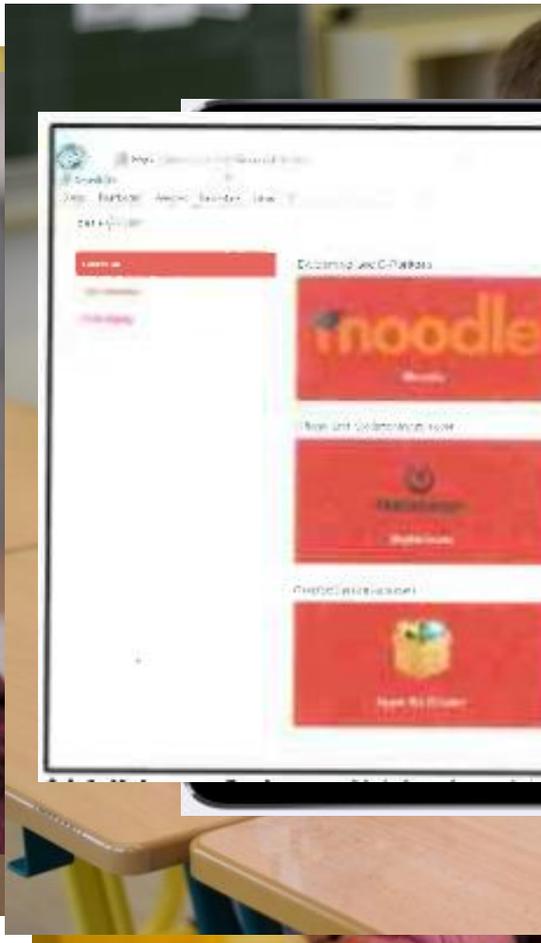
base4kids 2

Neue Schulinformatik Stadt Bern

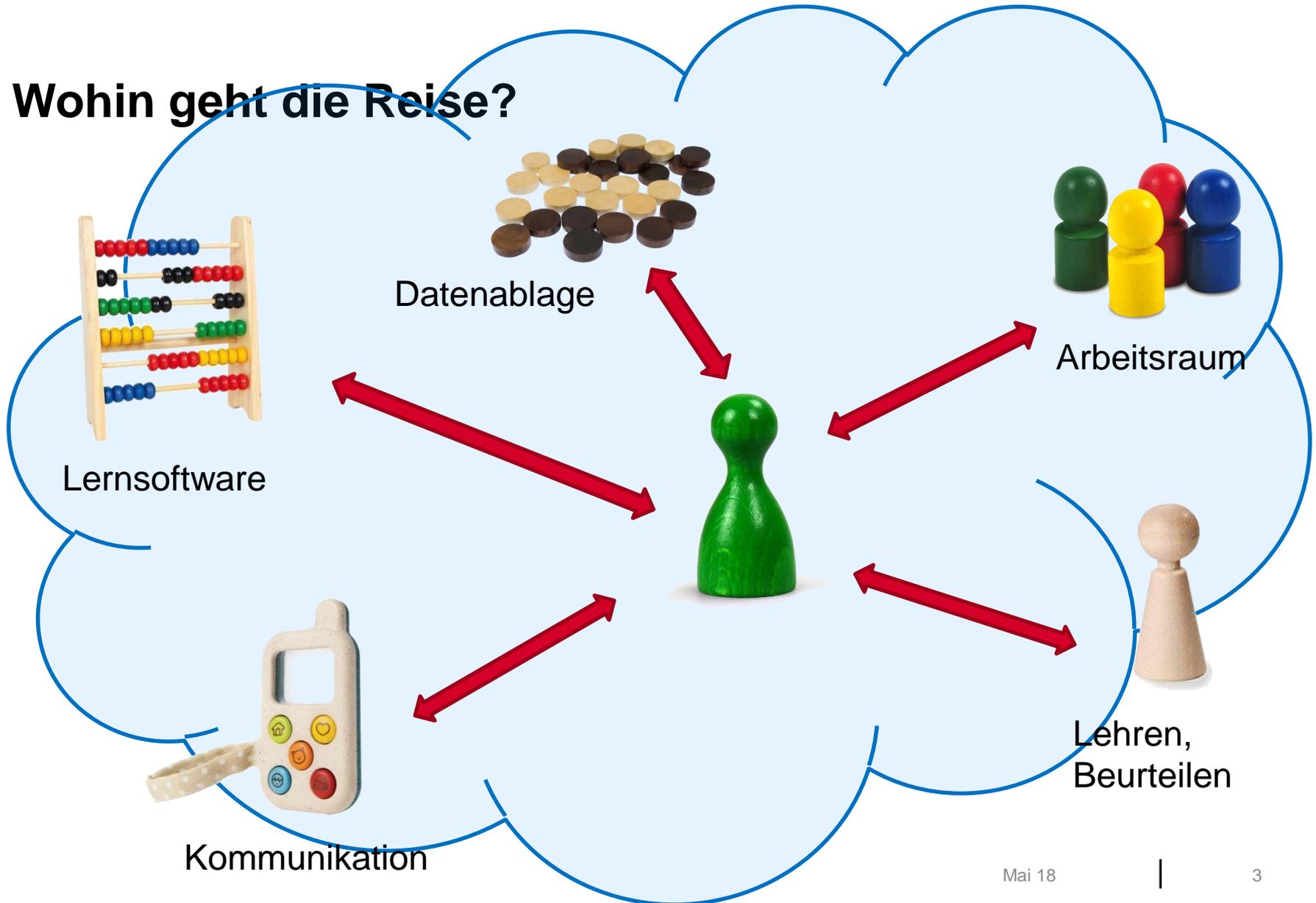
Medienkonferenz 25. Mai 2018

Schulhaus Lorraine, Bern

Wohin geht die Reise?



Wohin geht die Reise?



Heutige Situation

Konzept 2006



Herausforderungen

- neue Lehrmittel



Herausforderungen

- neue Lehrmittel
- neue Lernformen



Heutige Situation

- neue Lehrmittel
- neue Lernformen
- neue Technologien



Herausforderungen

- neue Lehrmittel
- neue Lernformen
- neue Technologien
- neue Empfehlungen



Herausforderungen

- neue Lehrmittel
- neue Lernformen
- neue Technologien
- neue Empfehlungen
- **neuer Lehrplan**



Was wollen die Lehrpersonen?

- mehr Geräte
- schneller Zugriff
- WLAN
- einfacher Zugriff von Zuhause auf Schuldaten
- pädagogische Unterstützung und Beratung
- Zusammenarbeit im Kollegium

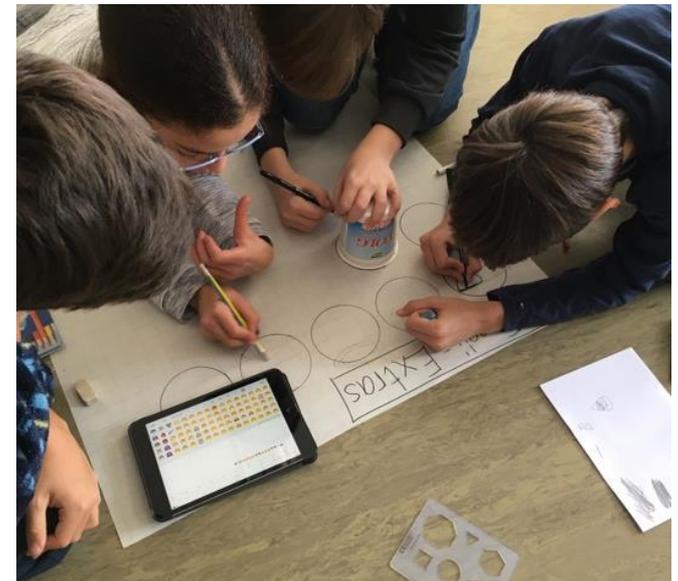


Anforderungen an base4kids2

- Professionelles **WLAN** in allen Schulhäusern und Kindergärten
- Performantes **Internet** (>100 Mbit)
- Mobile Device Management (**MDM**)
- **Browserbasierte E-Learning**-Plattform
- **Office-Funktionen** (Datenablage, Mail, Kalender)
- Gerätetyp **unabhängig**
- **1:1 - Ausrüstung** an mobilen Geräten

Ausschreibung

- **Gesucht: Gesamtanbieter für**
 - E-Learning-Plattform, Lernanwendungen
 - Hardware, Geräteverwaltung, Zubehör
 - Projektleistungen von der Konzeption bis zum Betrieb
 - Betrieb der Infrastruktur
- **Gefunden:**
 - Bietergemeinschaft mit Lead von Abraxas AG
 - Liip AG
 - AdFinis SyGroup AG
 - LerNetz AG



Lösungsansatz abraxas

- Apple iPad
- Housing bei den ID-Bern
- OpenSource – Software für Benutzer

- Separate Ausschreibungen für
 - WLAN
 - Netzwerkerschliessung der Schulen
 - Internetanschluss.



Was erhalten die Schulen neu?



Was erhalten die Schulen neu?

Zyklus 1



Zyklus 2



Zyklus 3



Lehrpersonen



Weiterbildung der Lehrpersonen

PHBern
Pädagogische Hochschule

LERNNETZ
vernetzt lernen

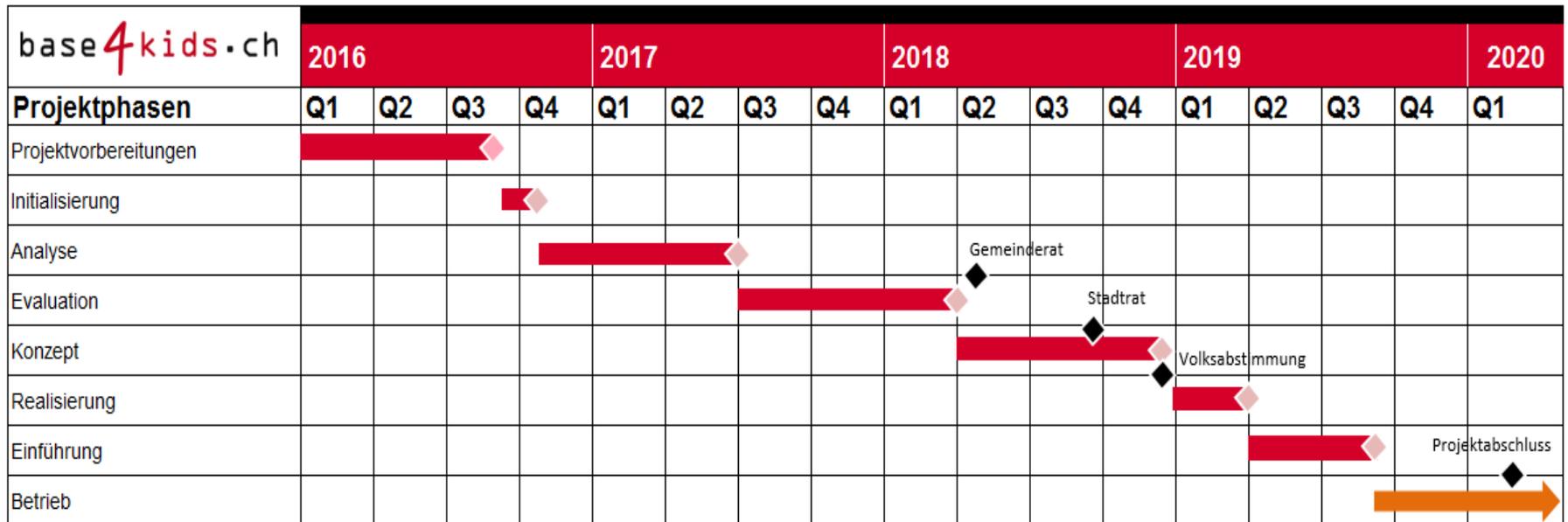


**Spezialist/innen
Medien und
Informatik**



Lehrpersonen

Umsetzung – Roadmap



Umsetzung – Nächste Schritte

- Konzeptarbeiten Abraxas seit April 2018
- *Stadtrat:* Sommer 2018
- *Volksabstimmung:* 26. November 2018
- Realisierung Dezember bis März 2019
- Ausrüstung und Schulung SMI April 2019
- Ausrüstung und Schulung Lehrpersonen ab Mai 2019
- Ausrüstung Schulen August 2019

Finanzierung: Investitionen

Analyse, Konzept	Fr. 1 236 000
Hardware-Kosten	Fr. 4 483 000
Software-Lizenzen	Fr. 3 052 000
Externe Dienstleistungen	Fr. 1 912 000
Interne Dienstleistungen	Fr. 28 000
Zwischentotal	Fr. 10 711 000
Unvorhergesehenes / Reserve (5% der Gesamtinvestition)	Fr. 536 000
MwSt. 7.7 %	Fr. 866 000
Total Aufwände (inkl. MwSt.)	Fr. 12 113 000

Finanzierung: Betrieb pro Jahr

Software-Lizenzen	Fr. 111 000
Externe Dienstleistungen	Fr. 931 000
Interne Dienstleistungen	Fr. 1 247 000
Zwischentotal	Fr. 2 289 000
Unvorhergesehenes / Reserve (5 % der Gesamtkosten)	Fr. 114 000
MwSt. 7.7% (nur ext. Dienstleistungen)	Fr. 81 000
Total Betriebskosten (inkl. MwSt.)	Fr. 2 484 000

