



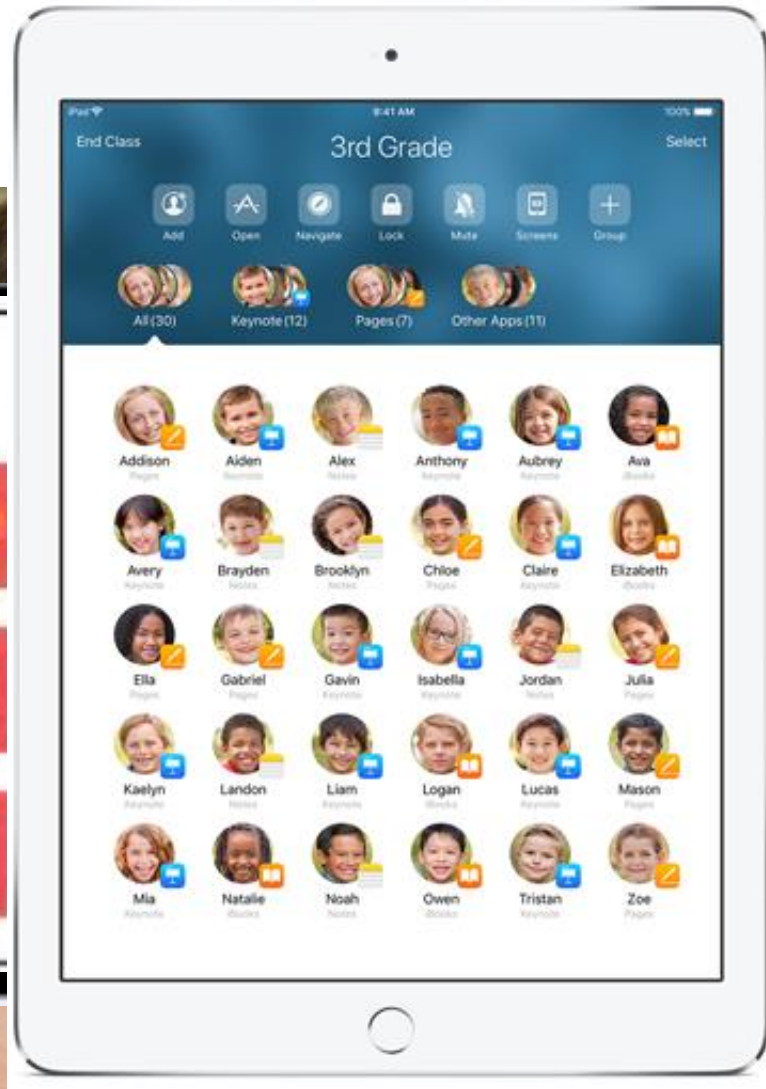
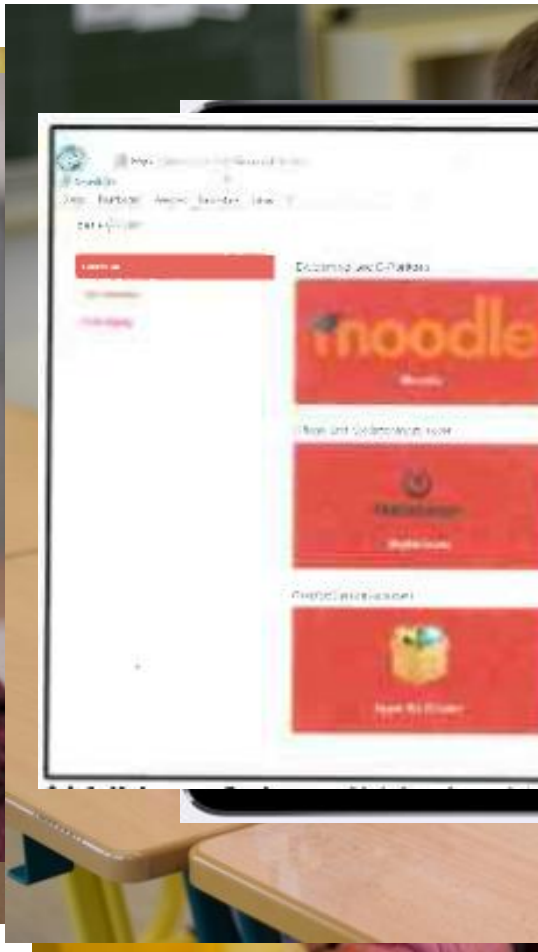
# base4kids 2

## Neue Schulinformatik Stadt Bern

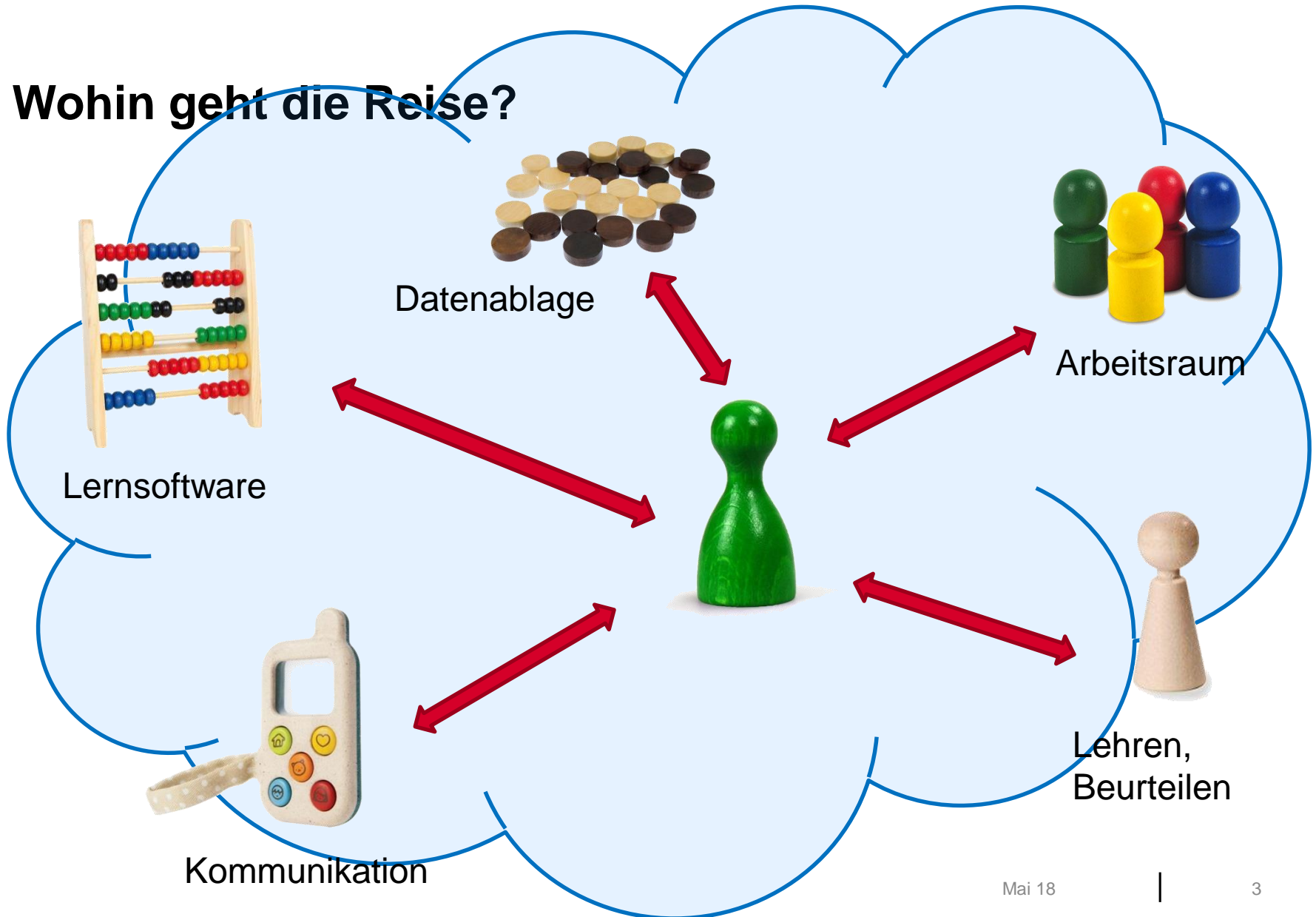
Medienkonferenz 25. Mai 2018

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

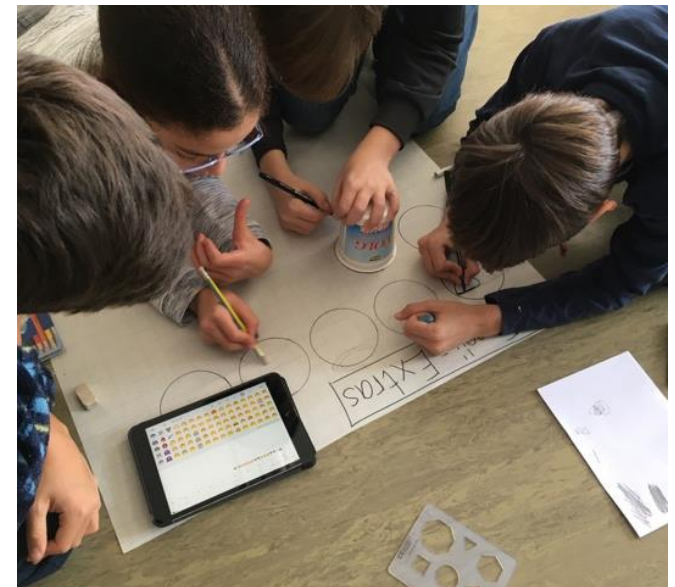


## Anforderungen an base4kids2

- 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

**PH**Bern  
Pädagogische Hochschule

**LERN**NETZ  
vernetzt lernen



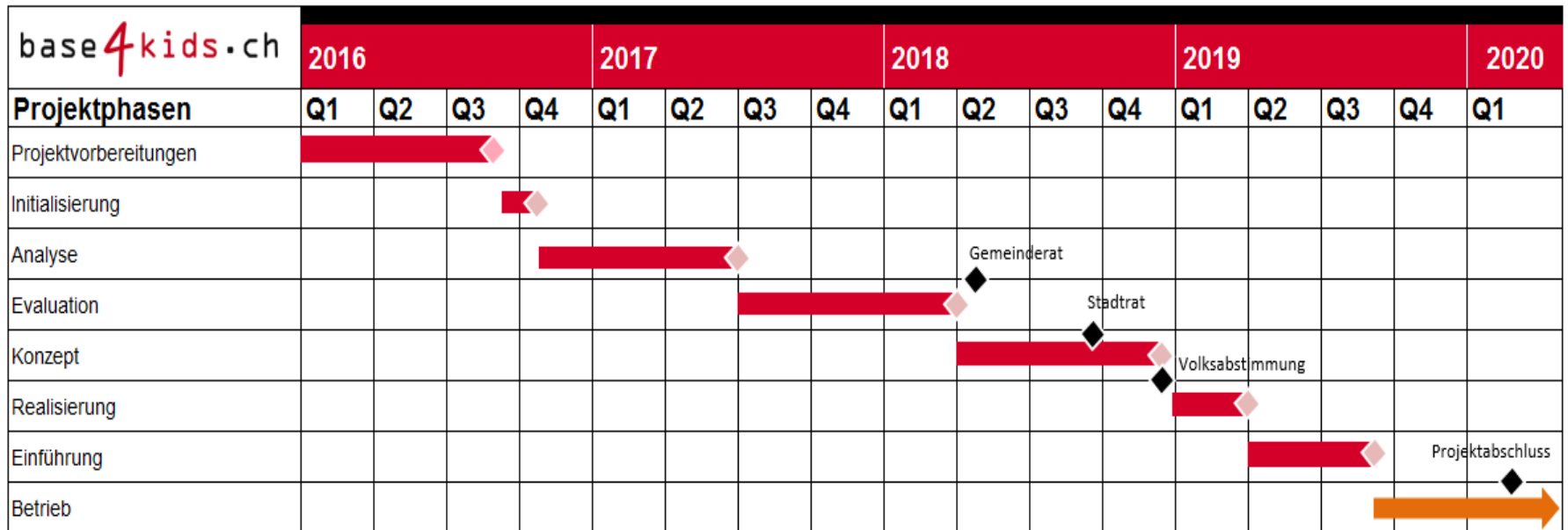
**Spezialist/innen  
Medien und  
Informatik**



**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
<b>Zwischentotal</b>	<b>Fr. 10 711 000</b>
Unvorhergesehenes / Reserve (5% der Gesamtinvestition)	Fr. 536 000
MwSt. 7.7 %	Fr. 866 000
<b>Total Aufwände (inkl. MwSt.)</b>	<b>Fr. 12 113 000</b>

## Finanzierung: Betrieb pro Jahr

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

