

Institut für
Informationsmanagement
Bremen GmbH

Wissenschaftliche Evaluation der Potenziale und Analyse der Wirtschaftlichkeit zentral betriebener IT-Systeme bei Hessischen Schulträgern

Sitzung Schulträger / HKM
Frankfurt, 9. März 2012
Björn Eric Stolpmann

ifib: Wer wir sind

- 2003 gegründet als GmbH (gemeinnützig)
- Alleiniger Gesellschafter: Verein zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung im Land Bremen e.V.
- Forschungsschwerpunkte:
 - Digitale Medien und Schulentwicklung
 - IT-Management in der öffentlichen Verwaltung (insbesondere Bildungseinrichtungen)
 - E-Participation / E-Democracy
 - E-Government
- 20 Wissenschaftler/innen
- Multidisziplinärer Ansatz
- Mittelgeber:
 - EU, Bund, Länder und Kommunen
 - Förderinstitutionen (DFG, Stiftungen usw.)



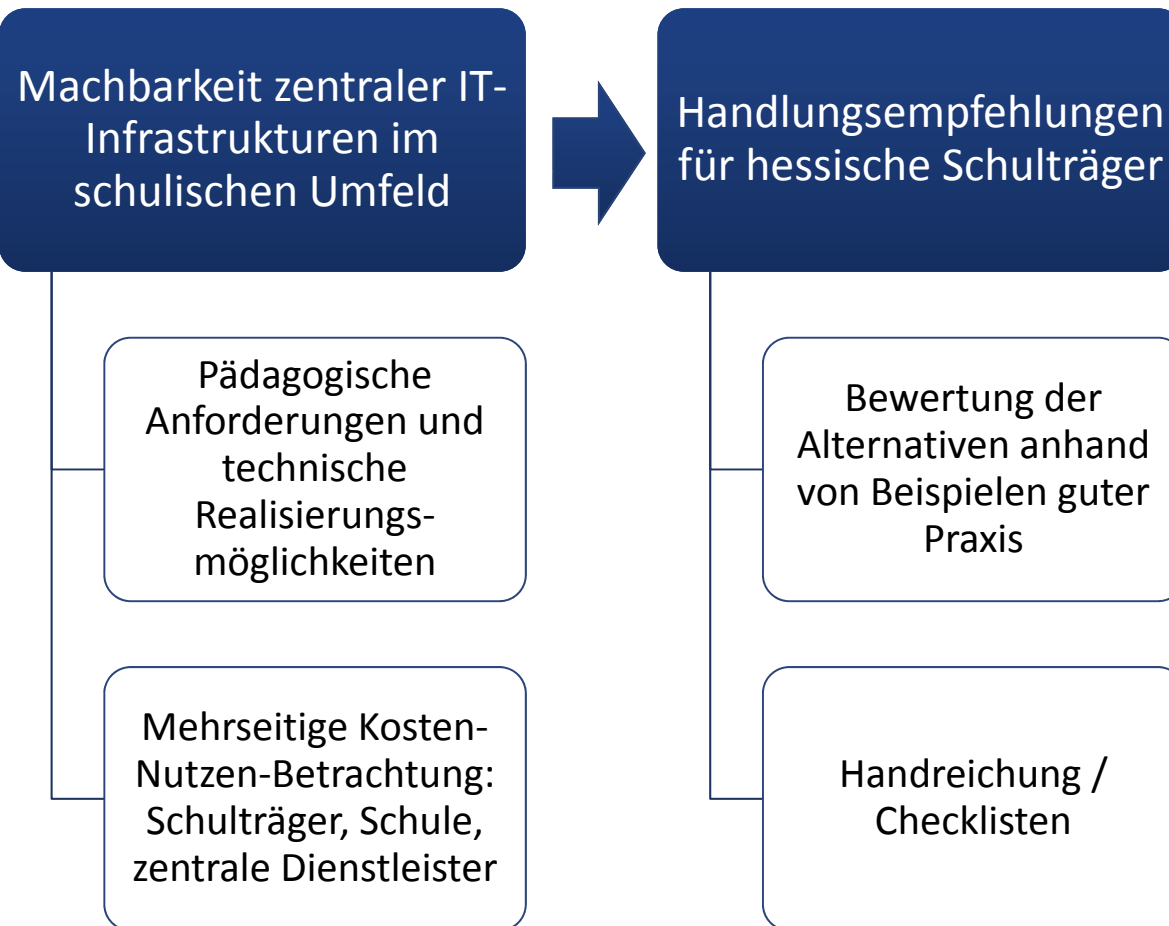
Eigene Aufnahme

Hintergrund

- Neue „smarte“ mobile Endgeräte verfügbar – Schülerinnen und Schüler sind zunehmend auch privat mit diesen Geräten ausgestattet
- Mit dem Cloud-Ansatz neue Technologien für verschiedene Dienste verfügbar, die zentral / über das Internet angeboten werden können
- Neue Initiativen auf dem Schulbuchmarkt für digitale (online distribuierbare) Medien

Passt das noch mit klassischen dezentralen
Schulserverlösungen zusammen?

Grundsätzliche Projektidee



Projektbeteiligte

HKM/AfL Support-Center

- Übersicht über Beispiele guter Praxis (Land – Kommune – Schule)
- Empfehlungen für künftige Projekte bei hessischen Schulträgern

Kommunale Schulträger

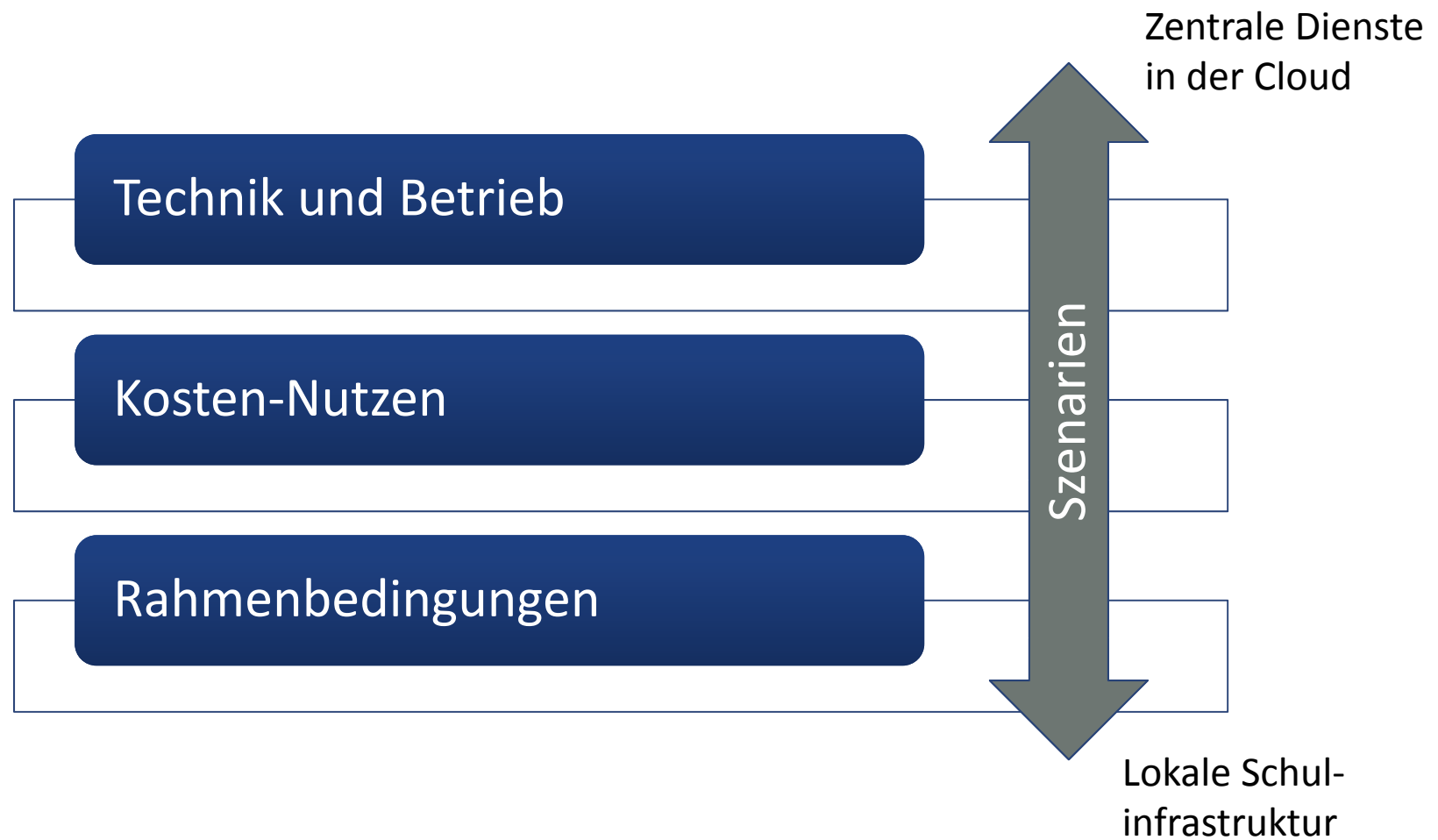
- Wetteraukreis
- Kreis Groß-Gerau
- Kreis Bergstraße
- Stadt Frankfurt

- liefern Empirie
- tauschen sich aus
- lernen voneinander
- und aus dem Projekt

ifib

- Wissenschaftliche Begleitung
- Technologische Expertise zur Machbarkeit
- Organisation der Workshops und des Erfahrungsaustauschs
- Aufbereitung der Ergebnisse

Zentrale Projektelemente



Projektziele – Technik und Betrieb

- Bestimmung von Alternativen für die lokale Datenhaltung
- Bewertung der lernförderlichen technischen Lösungen (z.B. LMS-Cloud, Schulmanagement usw.)
- Bewertung der Möglichkeiten zur Bereitstellung von SaaS-Produkten auf Basis der bestehenden und zukünftigen pädagogischen Softwarelösungen
- Bestimmung der Infrastrukturerfordernisse (Bandbreite WAN/LAN)

Projektziele – Kosten-Nutzen-Bewertung

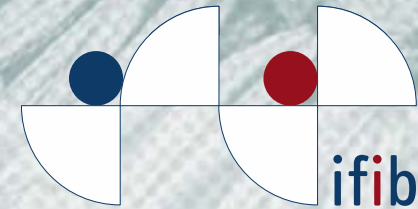
- Entwicklung mittel- bis langfristiger Umsetzungsszenarien
 - von „lokal in der Schule“
 - bis „alles in der Cloud“
- Kosten-Nutzen-Effekte der Umsetzungsszenarien
 - Aufwände
 - für Service und Betrieb
 - medienpädagogische Unterstützung
 - Einsparungspotenziale
 - Hardware
 - Lizenzen
 - Technischer Support
 - Akzeptanz
- Abwägung zwischen zentraler und dezentraler Organisation
 - Kostenreduzierung für den Schulträger vs. Nutzung/Akzeptanz bei den Lehrkräften

Projektziele – Rahmenbedingungen

- Identifikation von förderlichen Strukturen und Prozesse beim Schulträger und in den Schulen
- Organisation des Change Managements bei der LMS-Einführung
- Bestimmung der erforderlichen Unterstützungsangebote
 - Medienpädagogisch
 - Aus- und Fortbildung
- Bewertung von rechtlichen Rahmenbedingungen in Verbindung mit zentralen IT-Services
 - Datenschutz und Informationssicherheit
 - Jugendmedienschutz
 - Urheberrecht

Vorgehen und Methodik





Institut für
Informationsmanagement
Bremen GmbH

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Am Fallturm 1
28359 Bremen

Tel.: 0421 218-56580
Fax: 0421 218-56599
E-Mail: info@ifib.de
www.ifib.de

stolpmann@ifib.de • +49 (421) 218-56592
niemieczek@ifib.de • +49 (421) 218-56589