



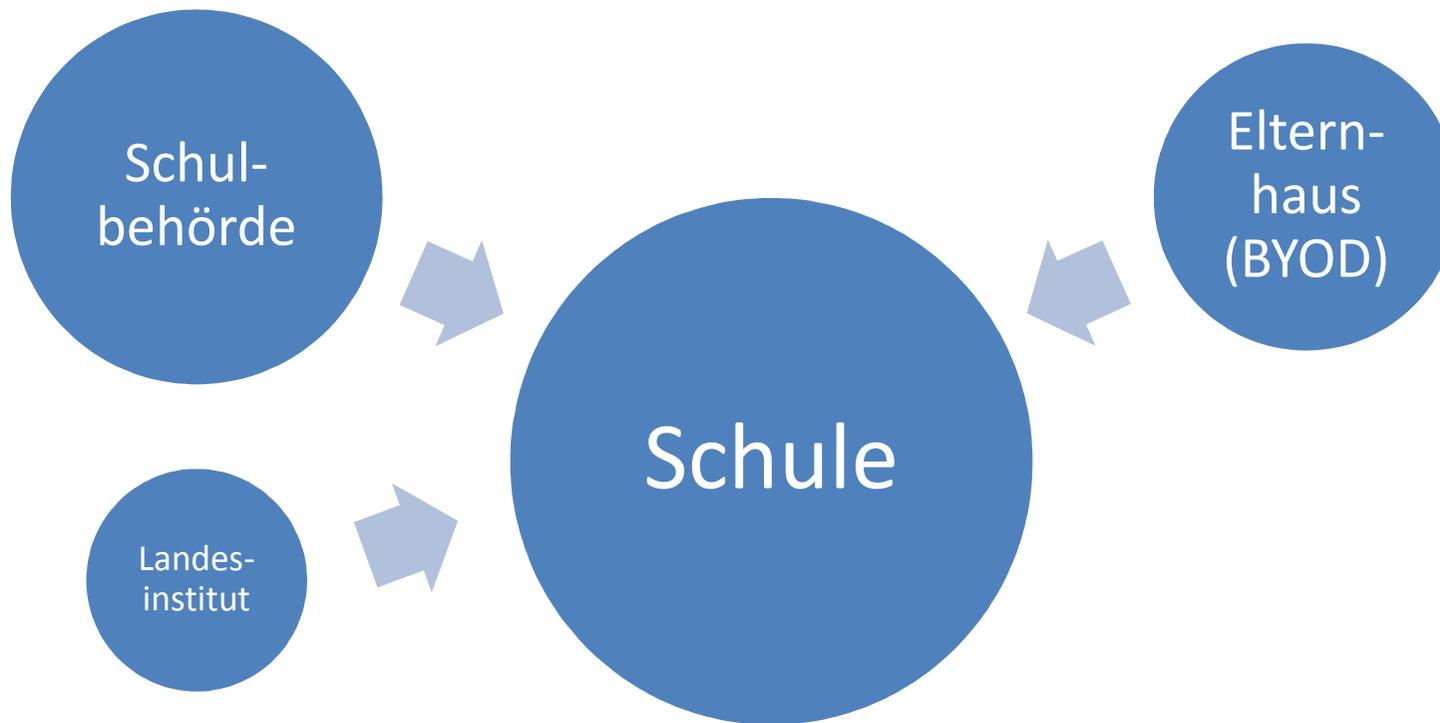
Digitale Innovationen in der Bildung:
Digitaler Wandel als Teil eines
Schulentwicklungsprozesses

Dietmar Kück

www.SCHULBYOD.de



Hamburger Akteure für Digitale Medien im Unterricht



Dietmar Kück

Weitere Infos zum Projekt und zur Technik:



Entwicklung des Hamburger Pilotprojekts „Start in die nächste Generation“

- Februar 2015 bis April 2016
 - Von 46 auf 94 Klassen
 - Von 1000 auf über 2100 Schülern
 - Unterrichtliche Nutzung gestiegen
- Lehrer & Schüler ermuntern
- Projektende: Sommer 2016



Strategien zur Implementierung in eine Schule

- Drei Strategien zur systematischen Einführung:
 - Jahrgangsweise
 - Fächerweise
 - „Einmal für alle“, d.h. die ganze Schule als Einheit
- Mögliche Stolpersteine:
 - Digitaler Wandel → Wandel → Veränderung → Gewohntes loslassen + Angst vor unbekanntes Neues
 - Verbindlichkeit vs. unterrichtliche Freiheit eines Lehrers
 - Zeitliche Platzierung einer Abstimmung im Lehrerkollegium



Roll-Out Teil 1: eduPort-Einführung im Sinne eines digitalen Lehrerzimmers



Behörde für Schule und Berufsbildung

Virtuelles Lehrerzimmer
Alle allgemeinbildenden Schulen bekommen jetzt ein Lehrerzimmer im Internet

DIENSTLICHE E-MAIL-ADRESSE UND KOMMUNIKATIONSPORTAL FÜR RUND 17.000 LEHRKRÄFTE UND PÄDAGOGEN

26. April 2016 13:45 Uhr

Hamburg wird als erstes Bundesland im Internet eine einheitliche Kommunikations-Plattform für alle allgemeinbildenden Schulen und ihre Beschäftigten einführen. Schulsenator Ties Rabe: „Alle rund 17.000 Pädagogen können künftig über eine eigene schulische E-Mail-Adresse sicher miteinander kommunizieren und Daten austauschen. Sie können im Internet ein „virtuelles Lehrerzimmer“ einrichten, dort Unterrichtsmaterial

Dietmar Kück

→ VERBINDLICHKEIT

Quelle: <http://www.hamburg.de/pressearchiv-fhh/5899648/2016-04-26-eduport/>

Roll-Out Teil 2: Lernplattform = Ausgangspunkt des digitalen Unterrichts

The screenshot shows a learning platform interface for the course '2014-15 Klasse 7 Mathematik Kück'. The top navigation bar includes 'Kurse', 'Kalender', 'Bibliothek', 'sofatutor', 'bettermarks', 'Bücherhallen', and 'scook'. A search bar and user profile 'Kueck, Dietmar' are also visible. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Kurs-Dashboard', 'Status/Nachbereitung', 'Personen', 'Gruppen', 'Einstellungen', 'Kursinhalt', 'Planer', 'Papierkorb', and course-specific items. The main content area is divided into several sections: 'PLANER' with a date filter 'Diese Woche (Mo 19 - So 25)', 'NACHBEREITUNGSAUFGABEN' listing recent test results, and course details for 'Sprache der Mathematik - Terme, Variablen und Formeln - Rechengesetze und Terme' and 'Sprache der Mathematik - Terme, Variablen und Formeln - Umgang mit Textaufgaben'. A QR code is located in the bottom right corner.

Dietmar Kück

Infos Lernplattformen:

Intuitiver Einsatz von Tablets & Smartphones neben klassischen Lernmaterialien (*selbstgesteuertes Lernen*)



Lernsysteme: Beispiel bettermarks

Schüler: Gaming-Faktor / Lehrer: Diagnostik

The screenshot displays the Bettermarks user interface. At the top is a blue navigation bar with icons and labels for 'Überblick', 'Bücher', 'Arbeitsblätter', 'To-dos', 'Auswertung', and 'Klassen'. Below this is a sidebar on the left with a list of classes: 'Klasse 7b Mathe' (highlighted) and 'Klasse 7d Mathe'. The main content area is titled 'Übersicht "Klasse 7b Mathe"'. It features a sub-section 'Übersicht aller To-dos' with a filter 'fällig: in den letzten 14 Tagen'. Below this is a table with two columns: 'Schüler' and 'Leistung'. The 'Leistung' column contains horizontal progress bars for each student, with green indicating progress and red indicating remaining work.



Digitales Klassenzimmer: Orga

The screenshot shows a web-based interface for classroom management. The top navigation bar includes 'Kurse', 'Projekte', 'Kalender', 'Bibliothek', 'sofatutor', 'bettermarks', 'SH OnlineLernCenter', 'Bücherhallen', and 'scook'. The main content area is divided into several sections:

- Zu korrigierende Aufgaben:** A section with the text 'Keine neuen Aufgaben'.
- Termine Klassenarbeiten:** A list of upcoming assignments:
 - Deutsch: 24.02. + 25.05.
 - Englisch: 19.02. + 03.06.
 - Mathe: 03.03. + 10.05.
 - Musiktest: 14.04.
 - Gesellschaft: 20.04.
 - NuT: 25.04.
- Stundenplan:** A table showing the weekly schedule for Monday through Friday.

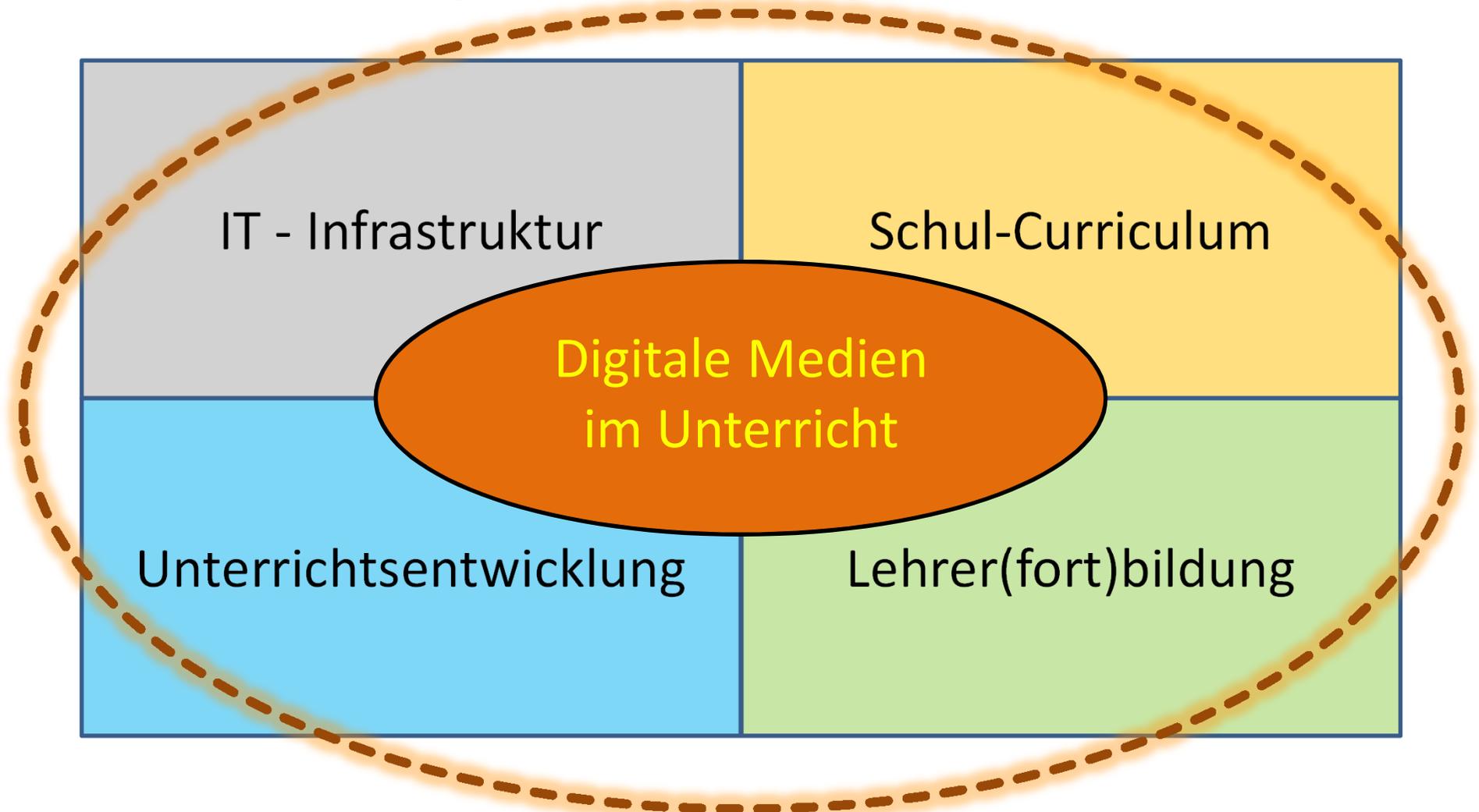
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Religion	Deutsch	Deutsch	Kunst	Deutsch
Religion	Deutsch	Deutsch	Kunst	KLS
Englisch	Holz/PC	Mathe	Musik	Englisch
Englisch	Holz/PC	Englisch	Musik	Englisch
NuT	Mathe	Gesell	Mathe	Sport
NuT	Mathe	Gesell	Mathe	Sport
- Klassendienste:** A section for class duties, including 'Tafeldienst:', 'Fegedienst:', and 'Ordnungsdienst:'. It features a cartoon illustration of a child cleaning a chalkboard and a trash can.
- Wichtige Termine:** A list of important dates:
 - 28. April 2016:** Girls- & Boys' Day
 - 03. Mai 2016:** Englisch-Wettbewerb 10-11 Uhr Aula (blauen oder schwarzen Stift mitzubringen!)
 - 12. Mai 2016:** Bundesjugendspiele (10:45 Uhr auf dem Sportplatz der Scharbeutzer Straße); Ganztagskurse finden statt!
 - 22. bis 24.6.2016:** Schulfrei wegen Abschlussprüfungen (mit Arbeitsaufträgen als Hausaufgabe)
 - 7. Juli 2016:** Tag der Bühne

Mehr Zeit zum Fördern, Coachen & Begleiten

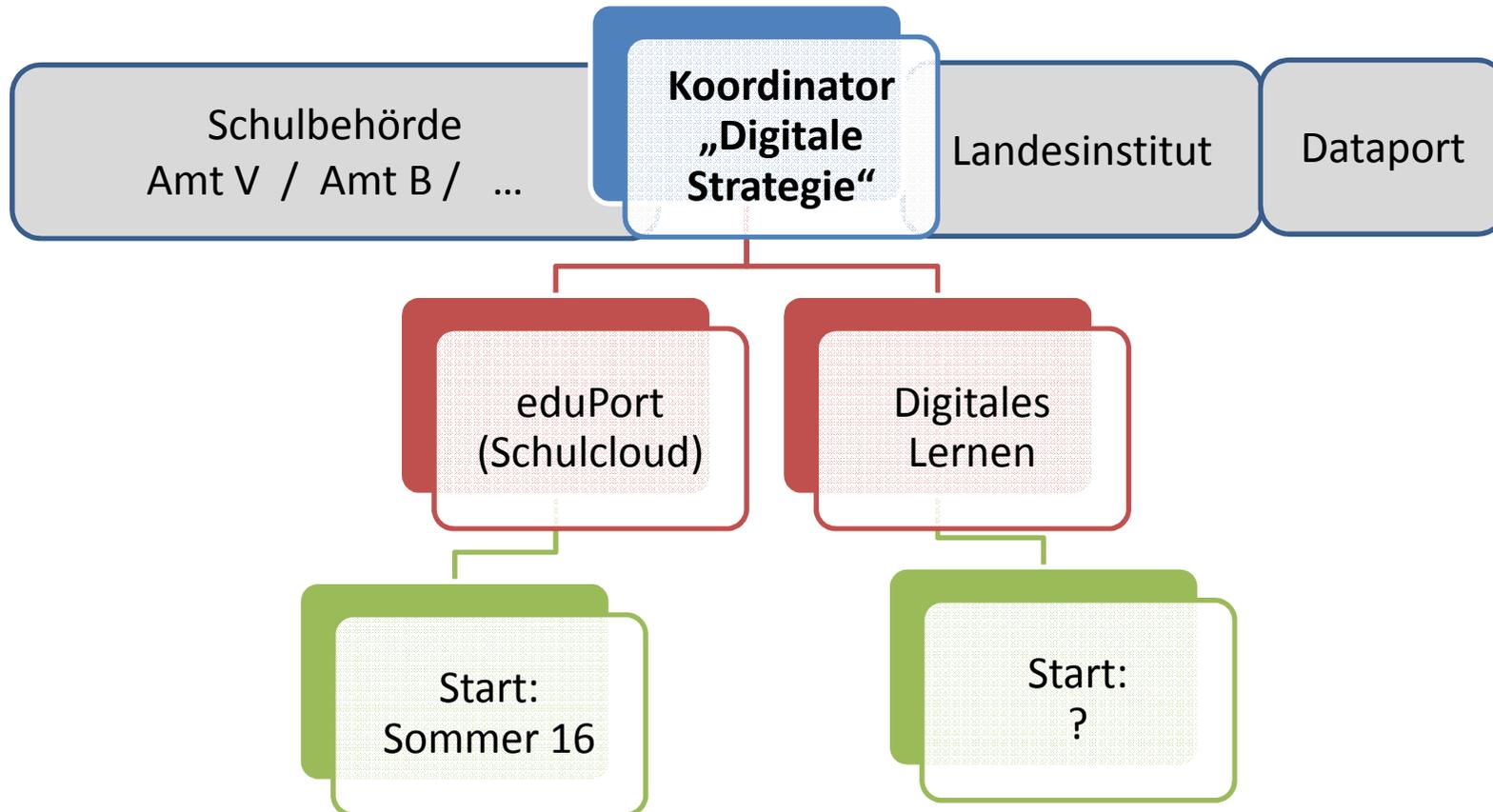
Lehrer → Lernbegleiter



Gelingsbedingungen: Bildung in einer digitalen Welt



Idee eines Koordinators am Beispiel Hamburg



Anmerk.: Koordinator ist Ämter-unabhängig und arbeitet auch in einer „BYOD-Schule“ (ständiger Praxisbezug)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Digitale Innovationen in der Bildung:

**Digitaler Wandel als Teil eines
Schulentwicklungsprozesses**

Dietmar Kück

www.SCHULBYOD.de

