

Entwicklung eines cloudbasierten Werkzeugkastens zur

Bildung in der digitalen Welt

& zur Qualitätssteigerung schulischer Prozesse

L³KIDS

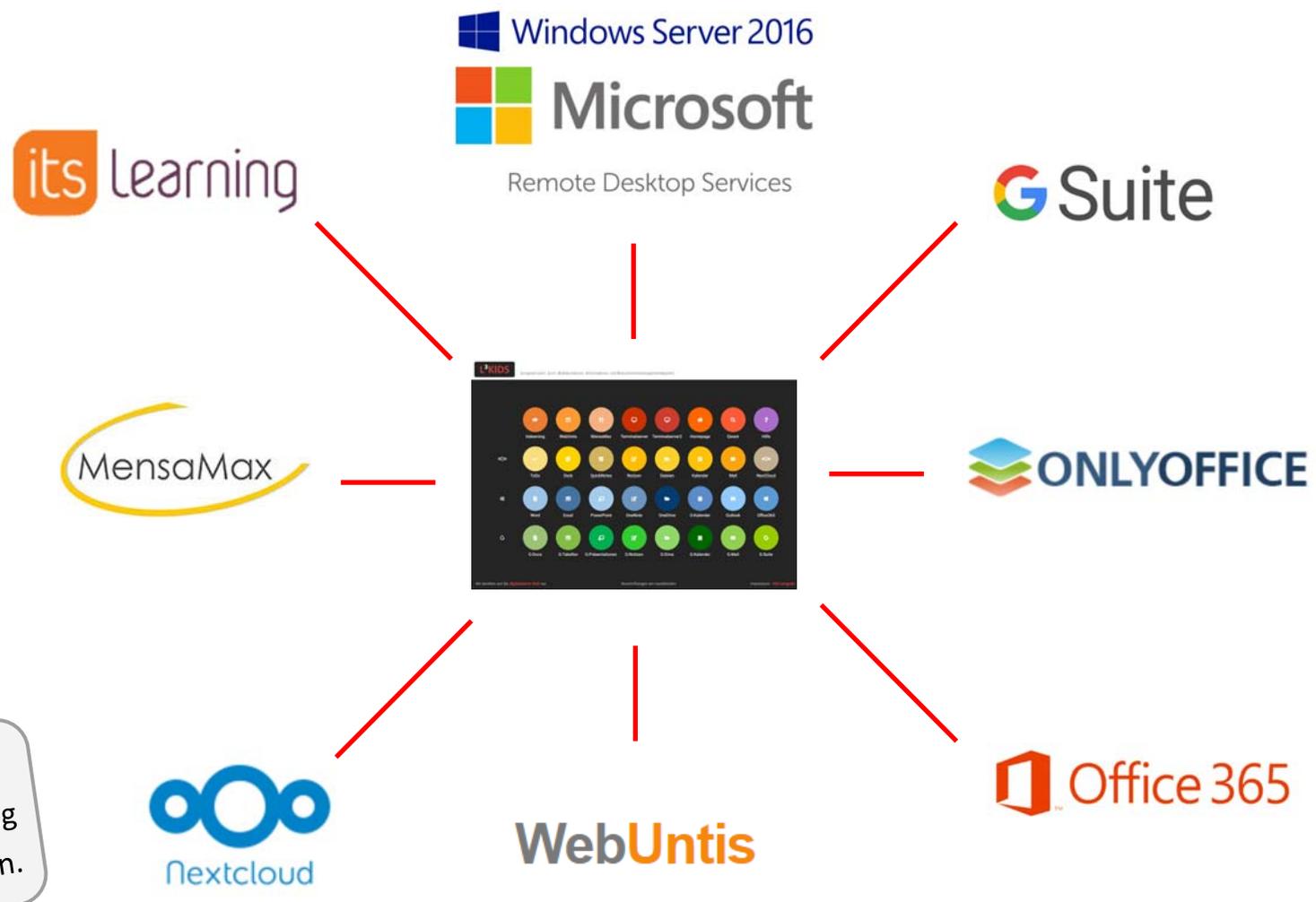
— Lengeder Lehr-, Lern-, Kollaborations-,
Informations- & Dokumentenmanagementsystem

für Schüler, Lehrer, Eltern
Schulverwaltung und Schulmanagement





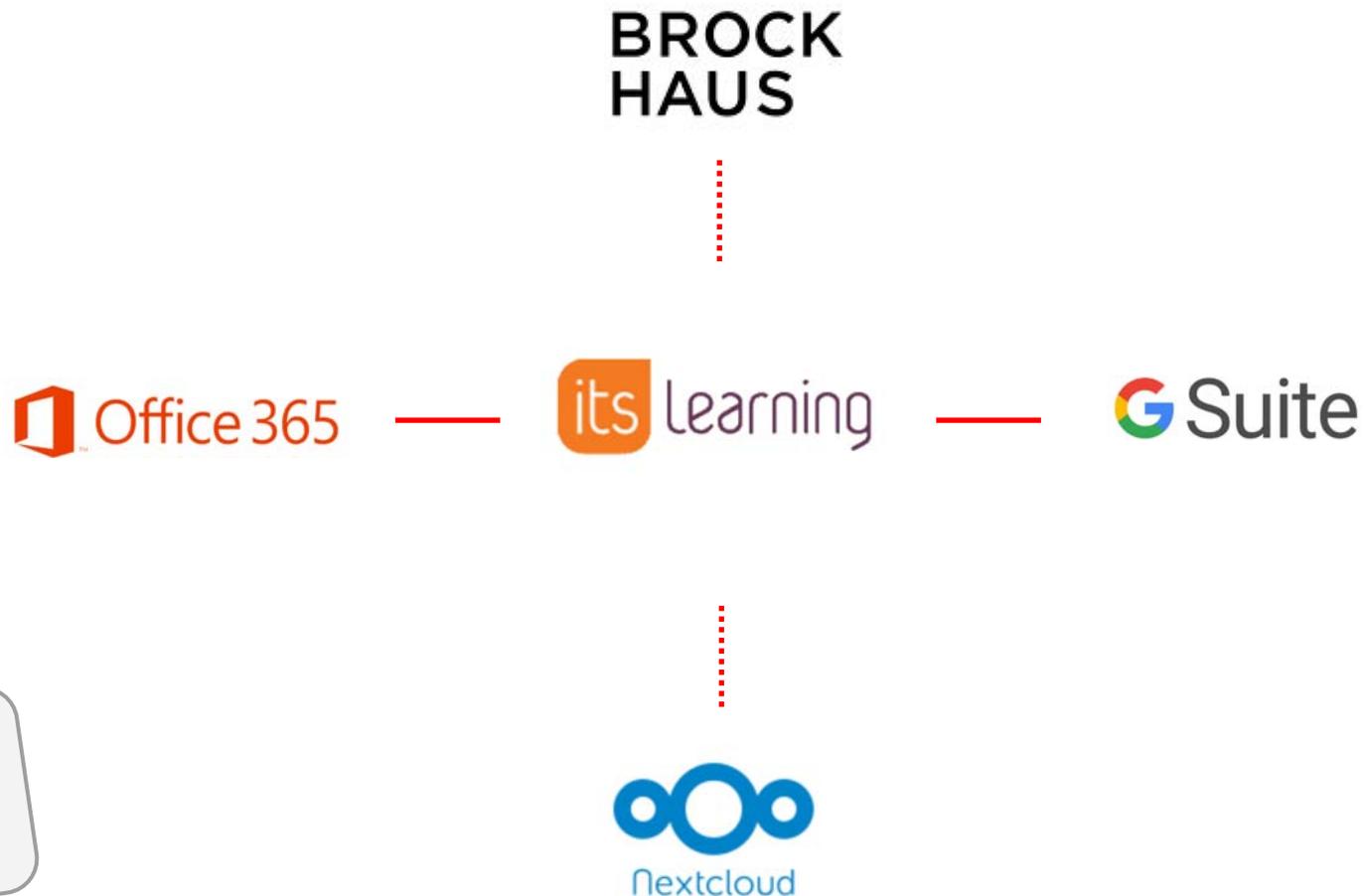
Das Anwendungsportfolio



Schüler und Lehrer haben jederzeit Zugang zu allen Anwendungen.



itslearning Cloud Integration



die Cloud-Lösungen sind mit itslearning direkt verbunden

Zentrales Benutzermanagement

- Schüler**
- Schülernummer
 - Nachname
 - Vorname
 - Geschlecht
 - Geburtsdatum
 - Jahrgang
 - Klasse
 - dauerhafte Klassenb.
 - Anzeigename
 - Benutzername
 - E-Mail
 - Kennwort

- Mitarbeiter**
- Nachname
 - Vorname
 - Geschlecht
 - Geburtsdatum
 - Jahrgang
 - Fächer
 - Klassen
 - Mitarbeitergruppe(n)
 - dauerhafte Klassenb.
 - E-Mail
 - Mitarbeiter-Nummer
 - Anzeigename
 - Benutzername
 - Kennwort

- Eltern**
- Nachname
 - Vorname
 - Kindernummern
 - Jahrgänge der Kinder
 - Klassen der Kinder
 - Eltern-Nummer
 - Anzeigename
 - Benutzername
 - E-Mail
 - Kennwort



Schulverwaltungssoftware

Schülerdaten Mitarbeiterdaten Elterndaten

Excel Excel Excel



Schülerdaten Mitarbeiterdaten Elterndaten

Script Christmann Script Christmann Script Christmann



Zentrales Benutzermanagement (AD / LDAP)



Excel-Tabelle

Script MensaMax

Script itslearning

ADFS

Azure

GCDS

RADIUS



Aerohive WLAN

itslearning

Office365

Nextcloud

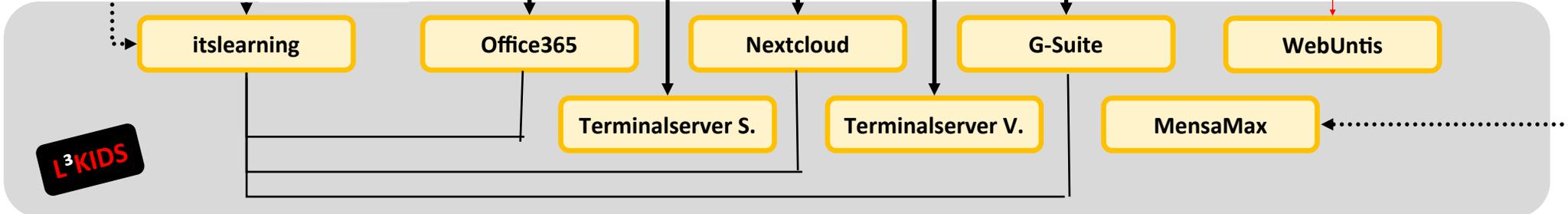
G-Suite

WebUntis

Terminalserver S.

Terminalserver V.

MensaMax



L3 KIDS

BYOD — Bring Your Own Device

bis zu 4.500 Geräte
zeitgleich online



75" Bildschirm (Fernseher)
ein Gerät pro Raum (Ziel 2020)

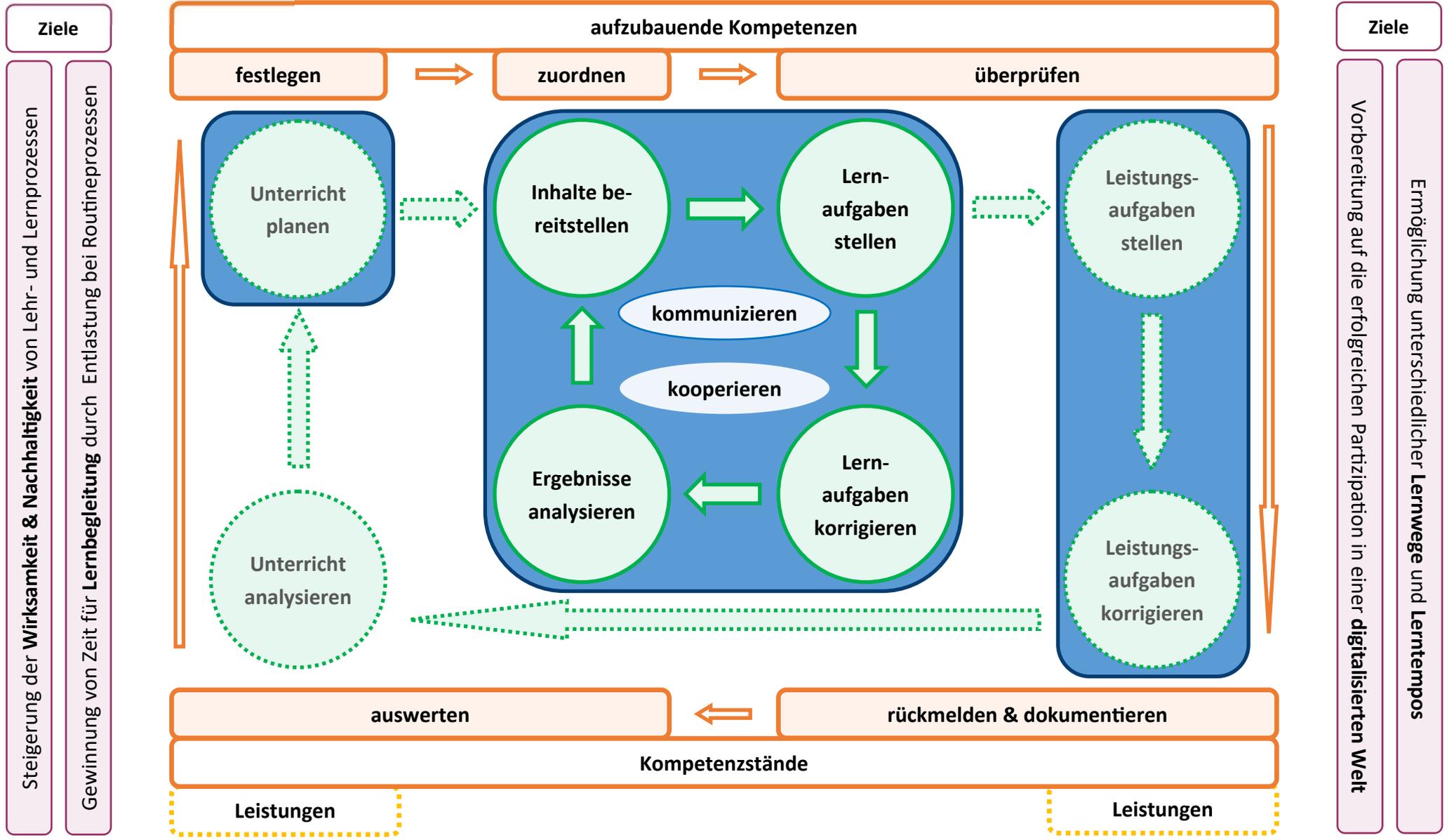


**Hewlett Packard
Enterprise**

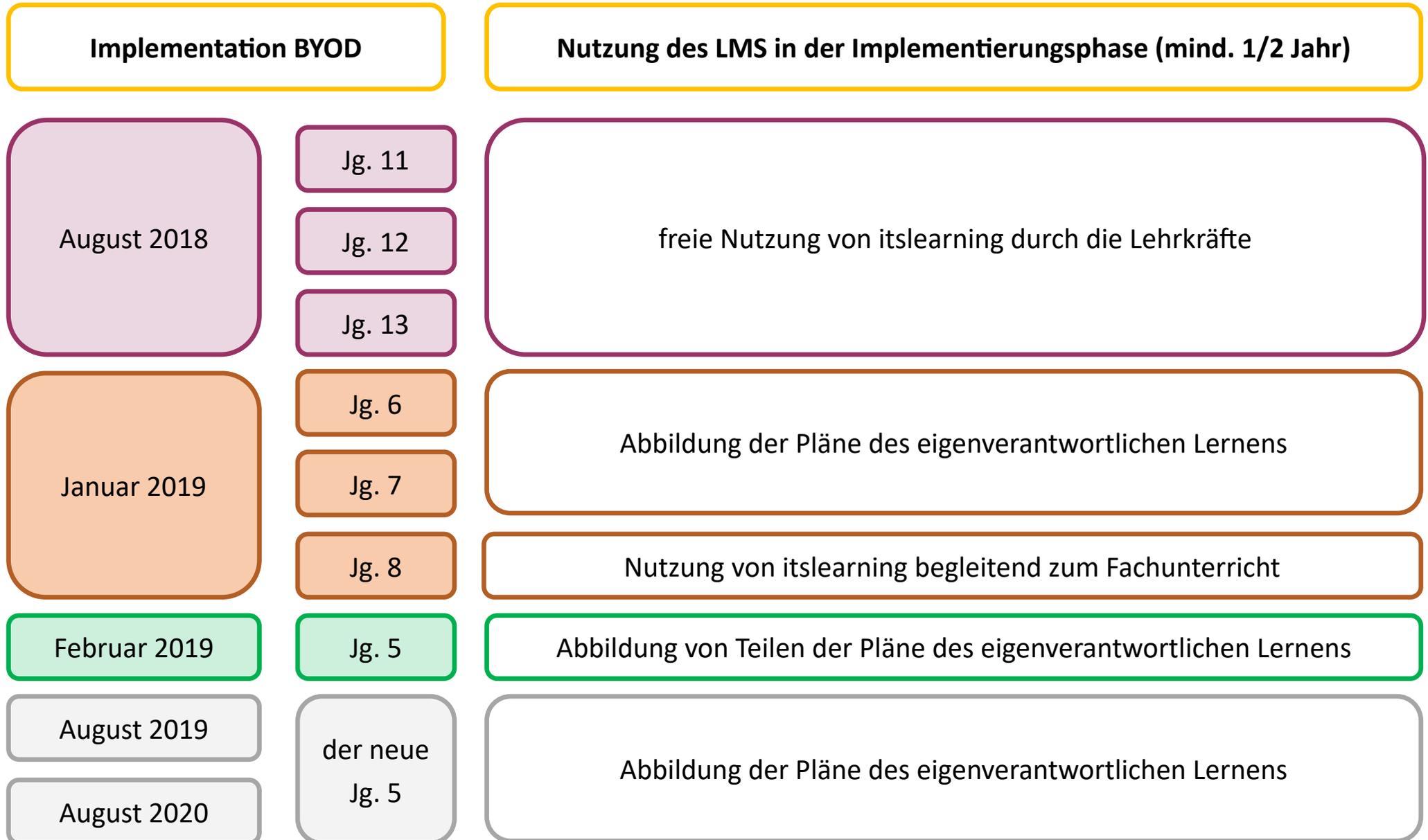


Blended Learning* mit der digitalen Lernumgebung L³KIDS**

*Kombination von klassischen mit digitalen Unterrichtsformen | **einschl. LMS itslearning



Implementation BYOD & Lernmanagementsystem (digitale Lernumgebung)



Information der Eltern — Teil I

Schulleitungs-Newsletter

- 02/2018: Digitale Lernumgebung
- 03/2018: BYOD & LMS
- 05/2018: itslearning
- 08/2018: Zugang zu neuen Cloud-Lösungen

Newsletter: Informationen zu neuen Cloud-Lösungen

- Zu welchen Cloud-Lösungen erhält mein Kind Zugang?
- Weshalb werden verschiedene Cloud-Lösungen genutzt?
- Mit welchen der Cloud-Lösungen wird in der Schule vorwiegend gearbeitet?
- Wozu dienen G-Suite und Office365?
- Wofür wird Nextcloud benötigt?
- Was ist ein Terminalserver?
- Manche der Cloud-Lösungen haben vergleichbare Apps. Welche sollen genutzt werden?
- Werden alle verfügbaren Apps des digitalen Werkzeugkastens im Unterricht eingesetzt?
- Werden nicht genutzte Apps unsichtbar geschaltet?
- Gibt es einen Namen für das Cloud-Konzept der IGS Lengede?
- Wo finde ich die einzelnen Cloud-Lösungen?
- Wie erfolgt der Zugang zu den einzelnen Cloud-Lösungen?
- Erfolgt der Zugang zu den unterschiedlichen Cloud-Lösungen mit unterschiedlichen Zugangsdaten?

Homepage

- Unsere digitale Lernumgebung (LMS)
- Tablets als Lernmittel (BYOD)
- Unsere neuen Cloud-Lösungen
- 10 Thesen zu digitalen Medien
- Vorteile von Lernplattformen
- Vorgaben & Leitlinien
- Aspekte der Digitalisierung
- Kompetenzrahmen
- Updates
- Externe Links
- Presseberichte „Digitalisierung“
- Datenschutz

Information der Eltern — Teil II

Newsletter: Informationen zu neuen Cloud-Lösungen

- Wie funktioniert das Benutzermanagement?
- Muss bei Bedarf das Kennwort in jedem System geändert werden?
- Weshalb sind nicht alle Cloud-Lösungen in das gemeinsame Benutzermanagement integriert?
- Unterstützt das System Single-Sign-On?
- Mit welchen Zugangsdaten erfolgt die Anmeldung im schulischen WLAN-Netz?
- Welche personenbezogenen Daten der Schüler werden in der Benutzerverwaltung gespeichert?
- Welche Aspekte des Datenschutzes werden berücksichtigt?
- Wo sind die Daten der Schüler/-innen gespeichert?
- Erhalten auch Eltern Zugang zu den Cloud-Lösungen?
- Welche Daten der Erziehungsberechtigten werden in der Benutzerverwaltung gespeichert?
- Welche Cloud-Lösungen sind für die Eltern relevant?
- Werden alle Schüler und alle Eltern mit Beginn des Schuljahrs Zugriff auf alle Cloud-Lösungen erhalten?
- Wie erhalten Schülerinnen und Schüler sowie Eltern die Zugangsdaten?
- Was muss nach Erhalt der Zugangsdaten getan werden?
- Was passiert, wenn das Kennwort vergessen wurde?
- An wen kann man sich wenden, wenn es technische Probleme gibt? Gibt es eine Hotline bei Fragen?
- Hat die IGS Lengede die Gesamtkonzeption der Cloud-Lösung selbst entwickelt?
- Wird durch die Cloud-Lösungen der Unterricht besser?
- Wer ist in der Schule für L³KIDS zuständig?

BYOD & LMS

Unsere digitale Lernumgebung (LMS)

[Unsere neuen Cloud-Lösungen](#)

[Tablets als Lernmittel \(BYOD\)](#)

[10 Thesen zu digitalen Medien](#)

[Vorteile von Lernplattformen](#)

[Vorgaben & Leitlinien](#)

[Aspekte der Digitalisierung](#)

[Kompetenzrahmen](#)

[Updates](#)

[Externe Links](#)

[Presseberichte "Digitalisierung"](#)

[Datenschutz](#)

L³KIDS - Wir bereiten auf die digitalisierte Welt vor



L³KIDS - Lengeder Lehr-, Lern-, Kollaborations-, Informations- und Dokumentenmanagementsystem

schule digital.niedersachsen

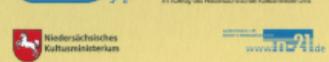
Niedersächsisches Kultusministerium

Projektschule 01.02.2017 bis 31.01.2020



Niedersächsische Bildungscloud

Landesprüfamt v. D. Schulen in Niedersachsen online v. im Auftrag des Niedersächsischen Kultusministeriums



[IGS Lengede](#) > [BYOD & LMS](#) > Unsere digitale Lernumgebung (LMS)

Unsere neue digitale Lernumgebung (LMS)

Was ist eine digitale Lernumgebung?

Eine **digitale Lernumgebung** ist ein über einen Internet-Browser erreichbarer virtueller Ort, an dem Lerninhalte (Dateien, Videos, Bilder, Aufgaben, Links usw.) von Lehrkräften bereitgestellt und von Schülerinnen und Schülern bearbeitet werden können. Ein **Lernmanagementsystem** fasst zusätzlich zahlreiche für das Lehren und Lernen nützliche Werkzeuge an einem Ort zusammen und bietet daher einen deutlichen Mehrwert gegenüber einer minimalistischeren digitalen Lernumgebung.

Welches Lernmanagementsystem (LMS) wird eingesetzt?

Die Gesamtkonferenz hat am 15.3.2018 beschlossen, dass mit dem Schuljahr 2018/19 das Lernmanagementsystem **itslearning** als Lehr-, Lern-, Informations-, Dokumentation-, Kommunikations-, Kooperations- und Kollaborationsplattform eingeführt wird.

Der Entscheidung vorausgegangen waren 15 Monate Recherchen, Tests, Gespräche und Diskussionen.

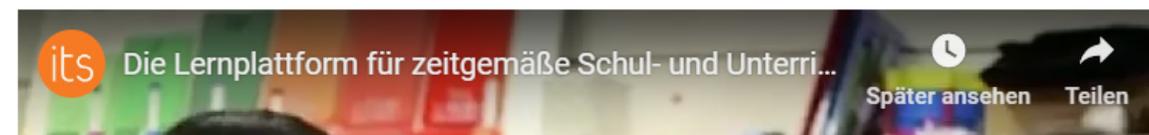


Eine digitale Lernumgebung zur Optimierung von Lehr- und Lernprozessen

Kerstin Jasper (Didaktische Leiterin): *„Dem **Primat des didaktischen** folgend und die Bereiche Usability und Datenschutz berücksichtigend, haben wir uns für das norwegische Lernmanagementsystem itslearning entschieden.“*

Jan-Peter Braun (Schulleiter): *„Mit itslearning gehen wir nun den **nächsten Qualitätsschritt**, indem künftig zahlreiche digitale Werkzeuge in einem Lernmanagementsystem zur Verfügung stehen und so das Lehren und Lernen unterstützen. Wir erwarten einen deutlichen **Mehrwert** für unseren Unterricht!“*

Video 1 - Ein erster Einblick in itsLearning



Download pdf-Version

www.igs-lengede.de -> BYOD & LMS

Fragen, Anregungen, Kritik usw. sind herzlich willkommen.

Anprechpartner

Technische Konzeption

Jan-Peter Braun, braun@igs-lengede.de

Didaktik & Methodik

Kerstin Jasper, jasper@igs-lengede.de

Datenschutz

Hans Knobel, knobel@igs-lengede.de

Entwicklungspartner



IGS Lengede

Bodenstedter Weg 35

38268 Lengede

Tel.: 05344 262920-10

Fax: 05344 262920-11

E-Mail: sekretariat@igs-lengede.de

Homepage: www.igs-lengede.de