

# Intelligente Bildungsnetze 2017

Bernd J. Krämer  
FernUniversität in Hagen

# IMS Global Learning Consortium

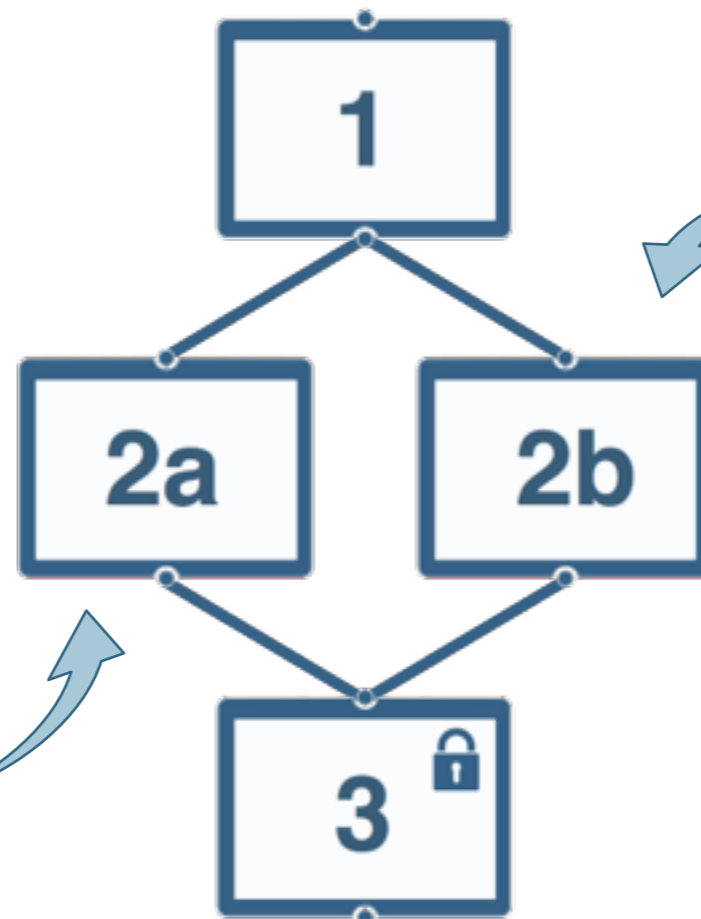
- „**Education needs a to leverage the power of a common architecture** built on open, community-governed standards that allow an institution to quickly and easily customize their EdTech environment”

# Alles Vernetzen, Vieles Teilen

Inhalte



Didaktische Szenarien  
Best-Practice  
Lernerfahrungsdaten



Lernwerkzeuge  
Apps



APPS DES WWW

APPS DER FÖDERATION

APPS DER ORGANISATION

eLMOS: eLEARNING MANAGEMENT OPERATION SYSTEM(S)

CAMPUS MANAGEMENT

IT BASIS

What metaVentis can do 4u

Facebook, Google+, LinkedIn, Xing, WhatsApp, ...  
Yahoo-Mail u.a., Skype, Hangout, ...

Virtual Classroom / Virtual Conferencing (DFN Adobe Connect)  
Mailinglists, ...

Mail, Mailinglists, Chat, Forum, IP-Telefon, ...

SOCIAL & TALK

metacoon-Push-News-App

Twitter, RSS-Reader, Google / Bing / ... News, Flipboard, Mailnotifiy, ...

Hochschul-Pinnwand, Mailverteiler, Campus-App, RSS-Feed-Provider, ...

NEWS ACCESS

metacoon uninizer project

Kalender (Google, Apple, ...), Todo-Apps (RTM, Wunderlist, ...), Projektmanagement (project place, zoho, ...)

WANTED: moderne Projektmanagement-Umgebungen für Lern-, Kooperations- und Forschungsprojekte

MS Sharepoint Portal, Horde, Zarafa u.a. Groupware, oft Quernutzung von Lernplattform u.a. Tools

GET ORGANIZED

metaalumni & career Portal

WANTED: personal learning environments (PLE) mit Kompetenz- und Bildungsplanung & Beratungsangeboten,

Learning Records & pfade, E-Portfolios, Learning Analyse & Recommendation, ...

Studienunterstütz. im Campus-Management, Alumni- & Career-Portal, E-Portfolio-Systeme, LMS

CAREER & EDU

metastudy & edu-know

Youtube, iTunes U, Slideshare, ..., Wikipedia u.v.a. Contentquellen, Flashcard-App u.v.a. Lern-Apps, ...

WANTED: vernetzt nutzbare Lern-Apps & -Services, u.a. aus modular genutzten Lernplattformen

LMS-Kurse & Tools, E-Test-Suite, Wiki u.a. Lern-Tools digitaler Semesterapp., Videoaufzeichnung z.B. Matterhorn, ...

LEARN & READ

metacoon-Onyx

Google Docs, Office 365, Prezi, Mindmeister, ...

WANTED: vernetzt nutzbare Services für kooperatives Schreiben, Gestalten, Mindmapping, Sammeln, ...

s.o. aktuell zumeist Wikis, LMS-Tools, teilweise etherpad

CREATE & COOP

metacoon-edu-sharing

Dropbox, Google Drive, OneDrive, WeTransfer, Pocket, Urist, Delicious, Zotero, Citavi, Mendeley, ...

Gigamove, Cloud-Speicher-Angebote auf Hochschul-Landesebene, ...

edu-sharing, owncloud, MS Sharepoint, Alfresco, ...

STORE & SHARE

www.metaVentis.com  
Software & IT-Integration für Bildung



GURR

Gruppen  
User  
Rechte  
Rollen  
Nutzerprofile  
Datenschutz

metacoon-Push-News-Framework



INFO & ABO

Info-/Datenquellen  
Abos & Nutzergeräte-/zugriff  
Filter & Verdichtung  
Auswertung & Feedback



LERNEN & COMMUNITY

Lernziele & Kompetenzmanagement, Arbeitsorganisation  
Verwaltung: Kurse, Communities, Groups, Projekte, ...  
Ordnungsstrukturen

LMS-HIS Connector

edu-know



APPS & TOOLS

BYOS-Connector  
Tool-Pool-Manager  
Tool-Rechte  
Datenflüsse  
Tools-Szenarien-Matching

REPOSITORY & CONTENT



Ablage, Verwaltung, Archivierung, Abspielerservices für: Learning-Records, Badges, Trackingdaten, Lerninhalte, Medien, Publikationen, ...

edu-sharing



ANALYTICS

Learning Analytics  
Alerts  
Statistik  
Auswertung  
...

BEWERBUNG, ZULASSUNG



Bewerbung  
Auswahl  
...



STUDENT

STUDIERENDEN-MANAGEMENT

Immatrikulation & Rückmeldung  
Gebühren  
Personendaten  
Informationsverteilung

LEHRE, STUDIUM, FORSCHUNG

Veranstaltungen  
Einschreibung & Stundenplan  
Projekte, Portfolios



SEPTEMBER



PRÜFUNGSVERWALTUNG

Studiengangsverwaltung  
Studienplanung  
Prüfungen & Ergebnisse  
Leistungsstände

metaalumni & career Portal

ALUMNI, CAREER, FUNDRAISING

Studienberatung & Career-Service  
Alumni- & Partner-Betreuung  
Events  
CRM & Fundraising



VISITOR

IDM

metav. Gast-IDM



SSO

SSO with everything



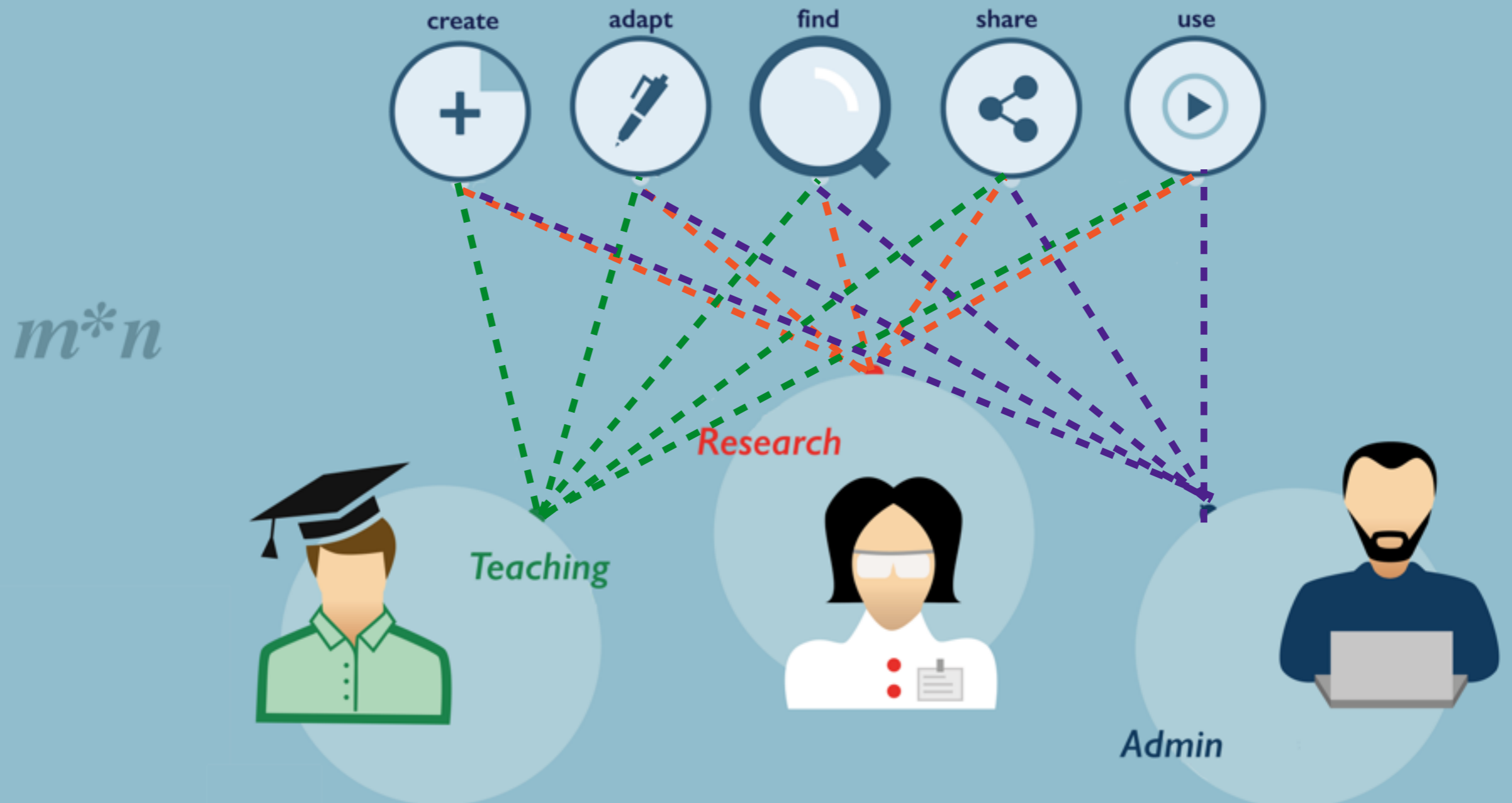
STORAGE

IDM to anything



BACKUP

# Erweiterung auf andere Anwendungsbereiche



 **education cloud**



*m+n*



# Zusammenfassung

- Institutionen, Personen, Inhalte, Werkzeuge, Apps, Bildungs-Know-how & Lehr-, Lernerfahrungen vernetzen
- Alles Teilen & Finden über ein erweiterbares, anlassbares Portal
- Nützliches anpassen, nutzen, verbessern & wieder teilen