Mobile Learning –
Moderne Wissensvertiefung für Hochschulen

Fernuniversität Hagen
4. 11. 2010

Prof. Dr. Peter A. Bruck Ph.D. GF und Wiss. Gesamtleiter
DI Gregor Cholewa, Research Studio MINE

Wissensvertiefungfür Hochschulen

123456

Mobile Learning –
Moderne Wissensvertiefung für Hochschulen

1

facebook

facebook
home search browse invite help logout
Amy Weller's Profile (This is you)
Manchester, NH
Amy Weller
Manchester, NH
Harvard '06
Share +
Sex: Female
Interested In: Men
Relationship Status: Single
Looking For: Friendship
Birthday: October 20, 1984
Hometown: Chicago
Mini-Feed
Displaying 10 stories.
See All
October 30
Amy posted a link.
Share +
Anthropologie Hodgepodge Scarf | Outblush
Brrr... it's getting cold out there for many of us! This Anthropologie Hodgepodge Scarf ($78) is a fun way to bring warmth to those chilly days. The scarf is a mix of cotton and cashmere and a fun assortment of colorful stripes!
http://www.outblush.com/women/...
October 27
View More Photos of Me (6)
Create a Profile Badge
Friends
51 friends
See All

facebook
Seitenrundgang
Anmelden
E-Mail-Adresse:
Passwort:
Angemeldet bleiben
Anmelden
Passwort vergessen?
facebook
Facebook ist eine Plattform, die dich mit
Leuten um dich herum verbindet.
Mit Facebook kannst du
Mit Freunden und Familie in Verbindung bleiben
Fotos und Videos freigeben
Deine Privatsphäre online schützen
Ehemalige Klassenkameraden wiederfinden
Über Interessen und Hobbies diskutieren
Parties und andere Veranstaltungen planen
Für Facebook registrieren
Es ist kostenlos und jeder kann mitmachen.
Vollständiger Name:
Deine E-Mail:
Neues Passwort:
Geburtstag:
Monat:
Tag:
Jahr:
Warum muss ich das angeben?
Registrieren
Indem du auf Registrieren klickst, bestätigst du, dass du die Nutzungsbedingungen und Datenschutzbestimmungen gelesen und diesen zustimmst.

Mobile Learning –
Moderne Wissensvertiefung für Hochschulen

2

twitter

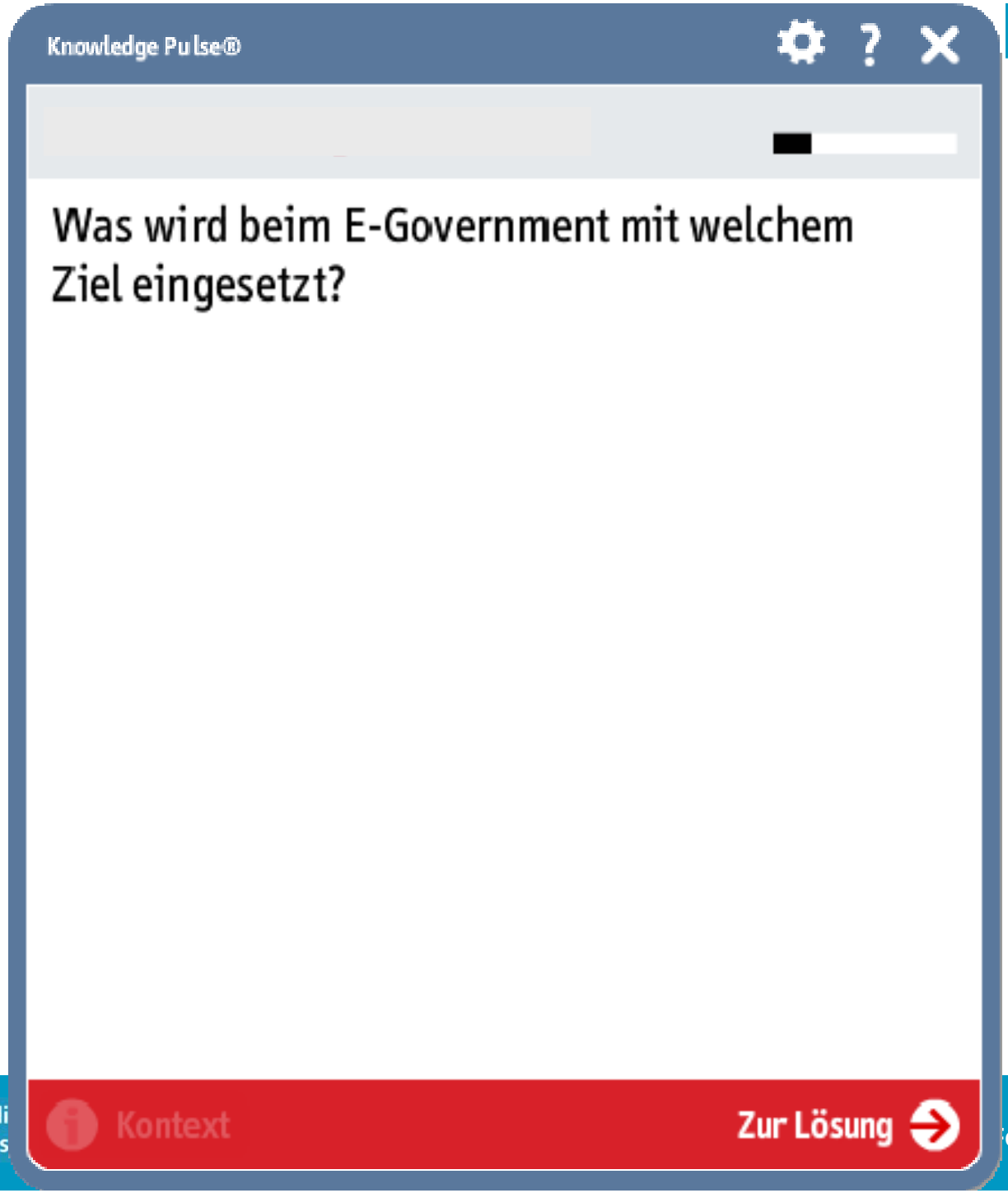
follow me on
twitter

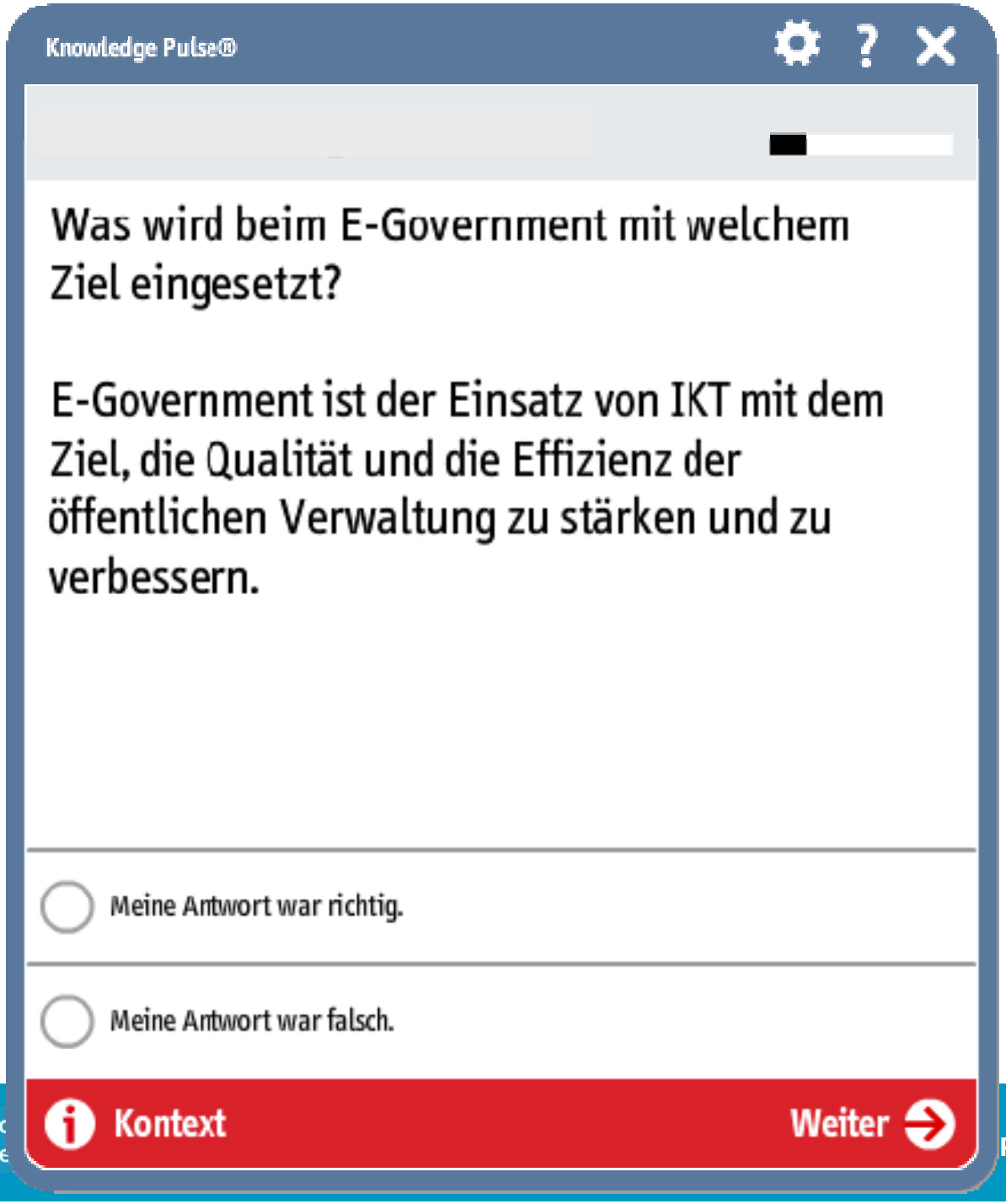
twitter
Home | Your profile | Invite | Public timeline | Badges | Settings | Help | Sign out
Recent Public Updates
Updating live every two minutes or right now
blackcoffeedr brewed some more coffee less than 5 seconds ago from web
subwolf No Opera support for Google Docs yet, sucky. Was about to really make the switch if it didn't suffer the FF/Linux slow render bug. less than 20 seconds ago from web
cukie Finished Book the First: Recalled to Life from A Tale of Two Cities -- I'm done for the night. less than 20 seconds ago from web
Scobleizer @irinaslutsky is reminding everyone with SXSW video footage to enter the contest at http://www.vloggerstshow.com/ half a minute ago from web in reply to irinaslutsky
drpinon Probando probando probandoooo half a minute ago from web
nathanmanley Twittervision... I can now cancel my cable http://twittervision.com/twitt... half a minute ago from web
claudiofdl Zzzz Zzzz Zzzz half a minute ago from web
livejamie Just got home... I think joe is coming over yippee half a minute ago
Twitter
Public Timeline
Featured!
mashable
John Edwards
a cursive memory

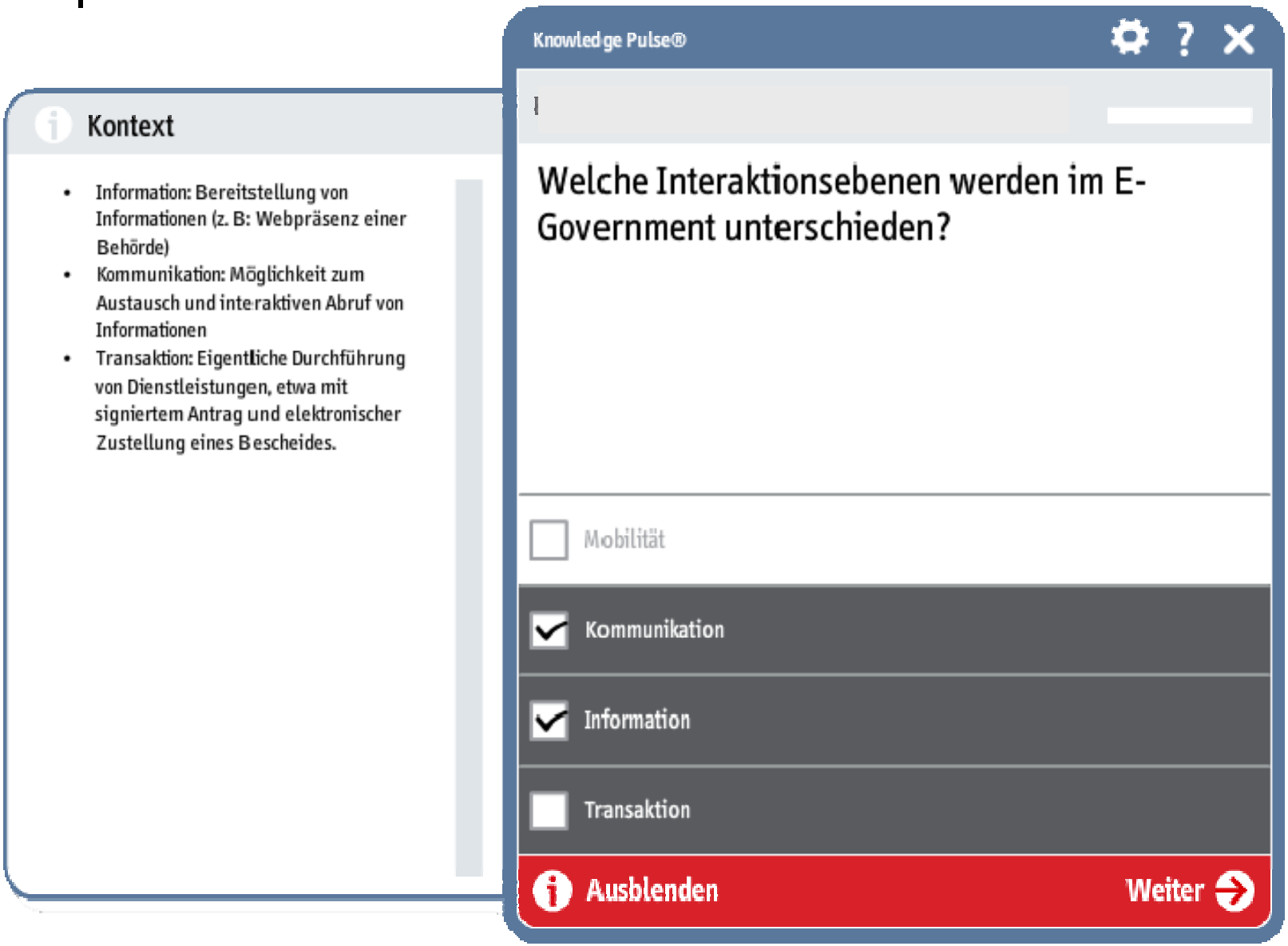
twitter
Keep it simple. CARBOO40.com

Mobile Learning –
Moderne Wissensvertiefung für Hochschulen

3


Knowledge Pulse®
Was wird beim E-Government mit welchem Ziel eingesetzt?
Kontext
Zur Lösung

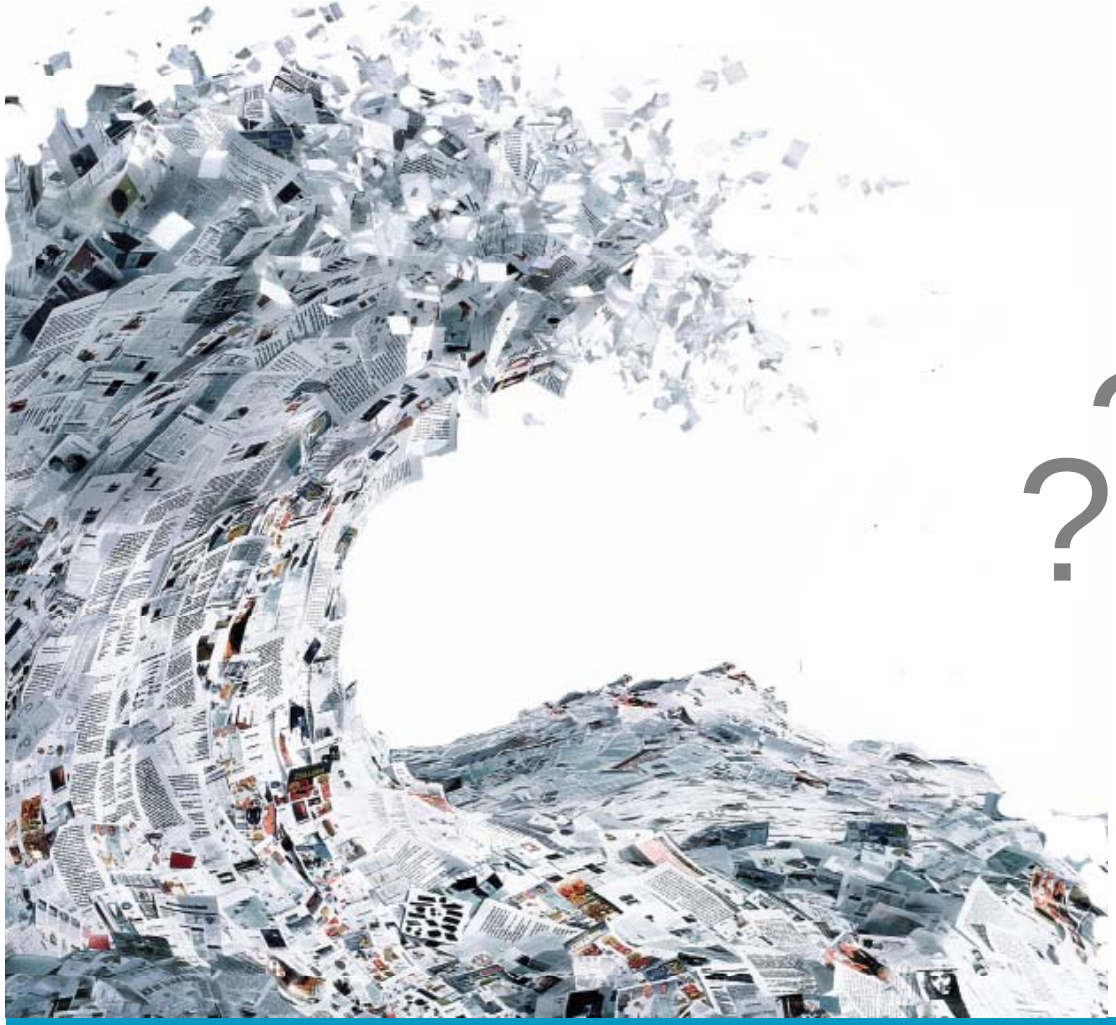

Knowledge Pulse®
Was wird beim E-Government mit welchem Ziel eingesetzt?
E-Government ist der Einsatz von IKT mit dem Ziel, die Qualität und die Effizienz der öffentlichen Verwaltung zu stärken und zu verbessern.
Meine Antwort war richtig.
Meine Antwort war falsch.
Kontext
Weiter


Kontext
Information: Bereitstellung von Informationen (z. B: Webpräsenz einer Behörde)
Kommunikation: Möglichkeit zum Austausch und interaktiven Abruf von Informationen
Transaktion: Eigentliche Durchführung von Dienstleistungen, etwa mit signiertem Antrag und elektronischer Zustellung eines Bescheides.
Knowledge Pulse®
Welche Interaktionsebenen werden im E-Government unterschieden?
Mobilität
Kommunikation
Information
Transaktion
Ausblenden
Weiter

Mobile Learning –
Moderne Wissensvertiefung für Hochschulen

4

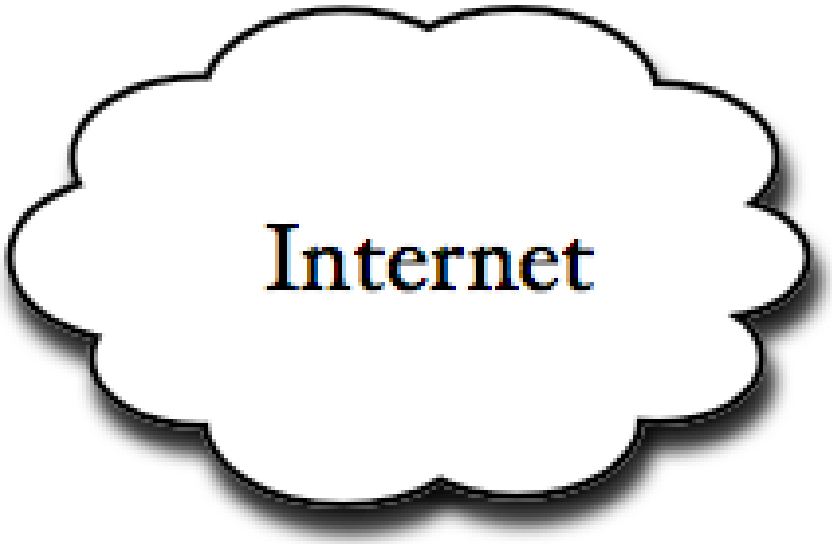
Wie viel Content verträgt der Studierende - mobil ?

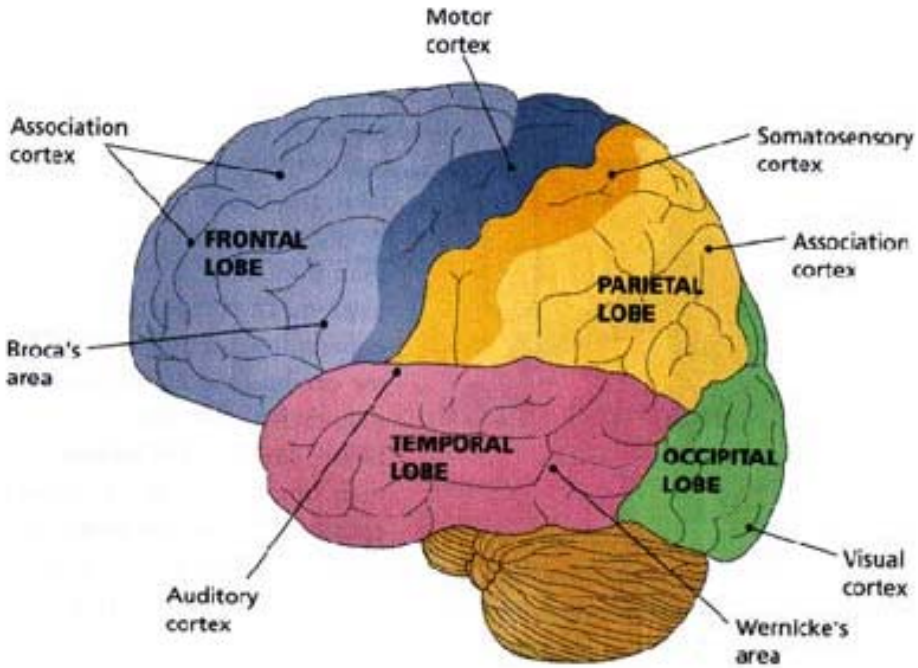


Die Herausforderung:

Wie es einfach geht –
damit es effektiv ist

Der Unterschied?



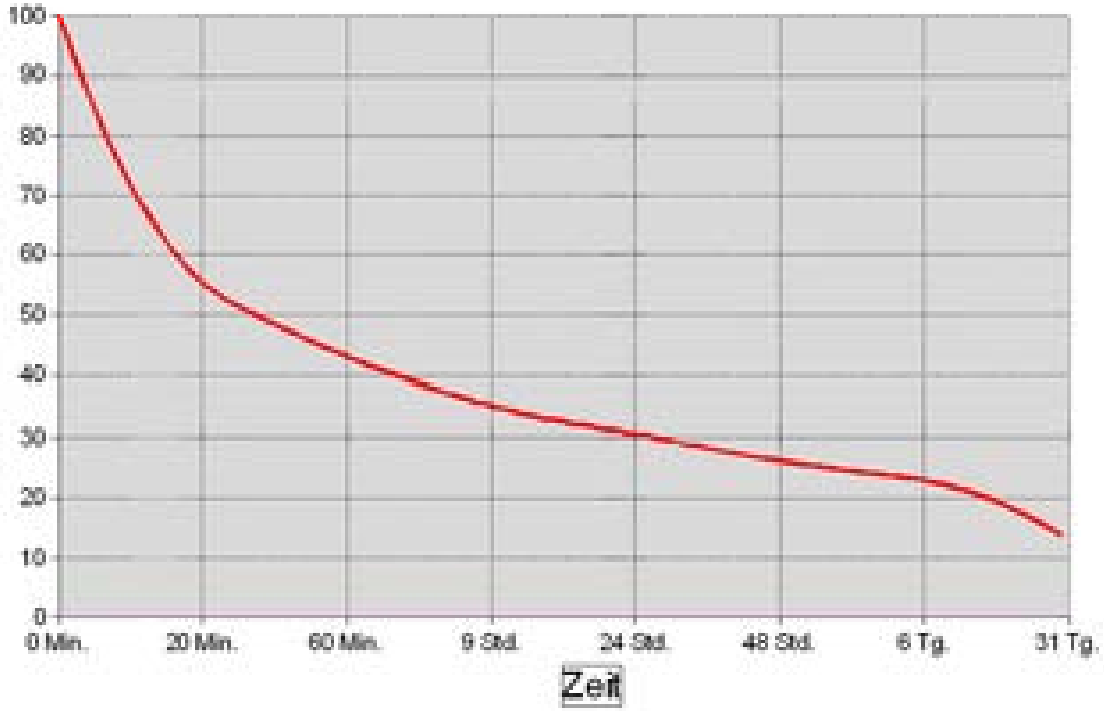


Hermann Ebbinghaus

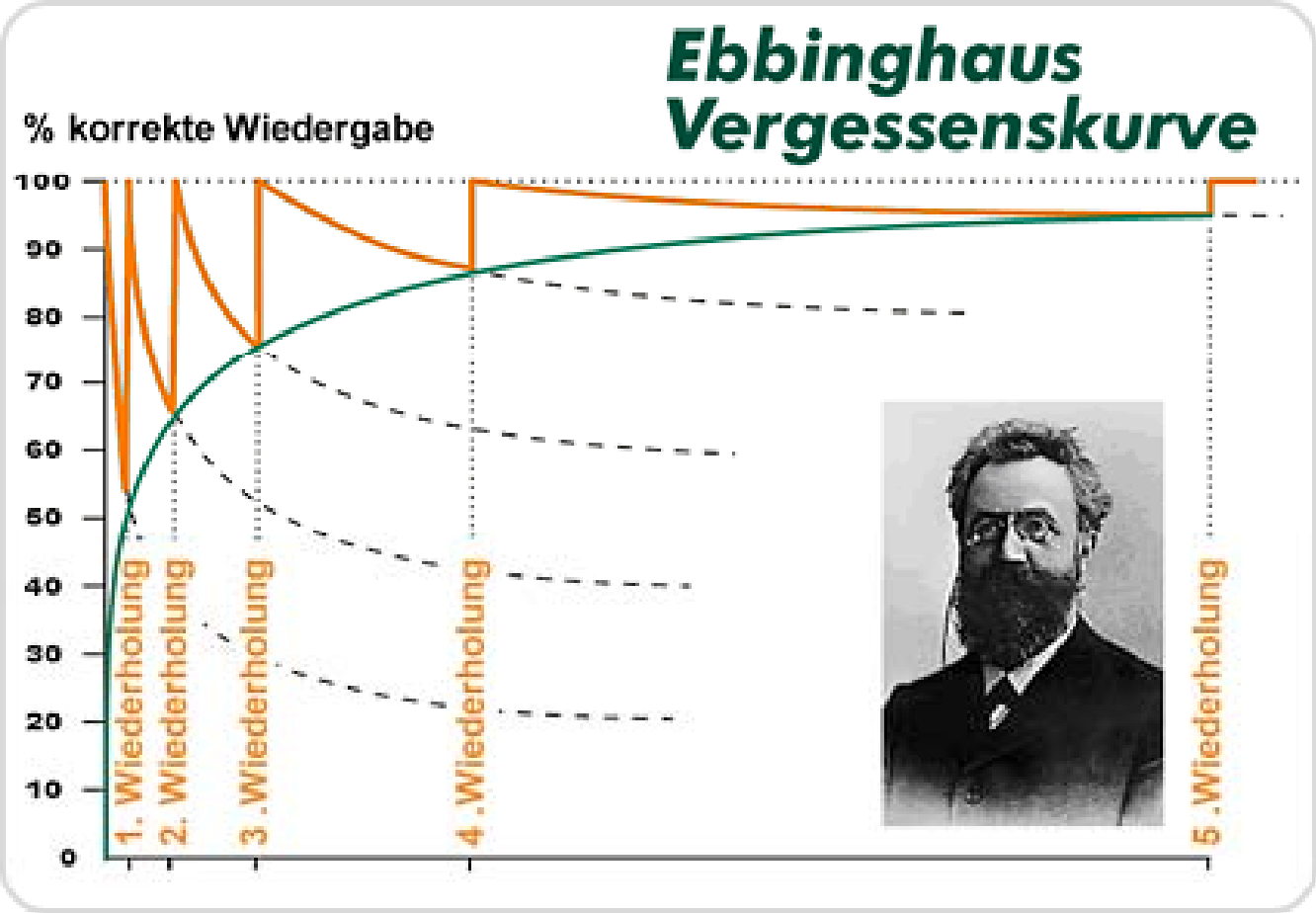
*** 24. Januar 1850 in Barmen; † 26. Februar 1909 in Breslau**

Vergessenskurve nach Ebbinghaus:

In nur 2 Tagen haben wir die Inhalte unseres Gesprächs vergessen !



Lernen durch Wiederholen:
Technologie einfach eingesetzt



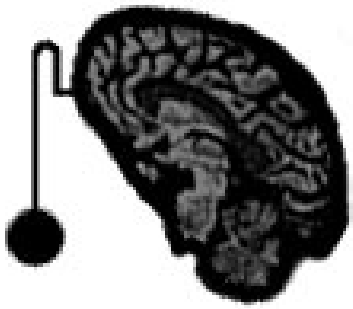
War gestern: Der Kopf ist leer.

Ist heute: Der Kopf ist voll.

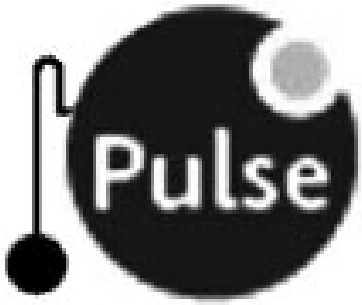
„Herzschrittmacher“

*engl. „Cardiac Pulse Generator“

Gehirnschrittmacher



Gedächtnisschrittmacher

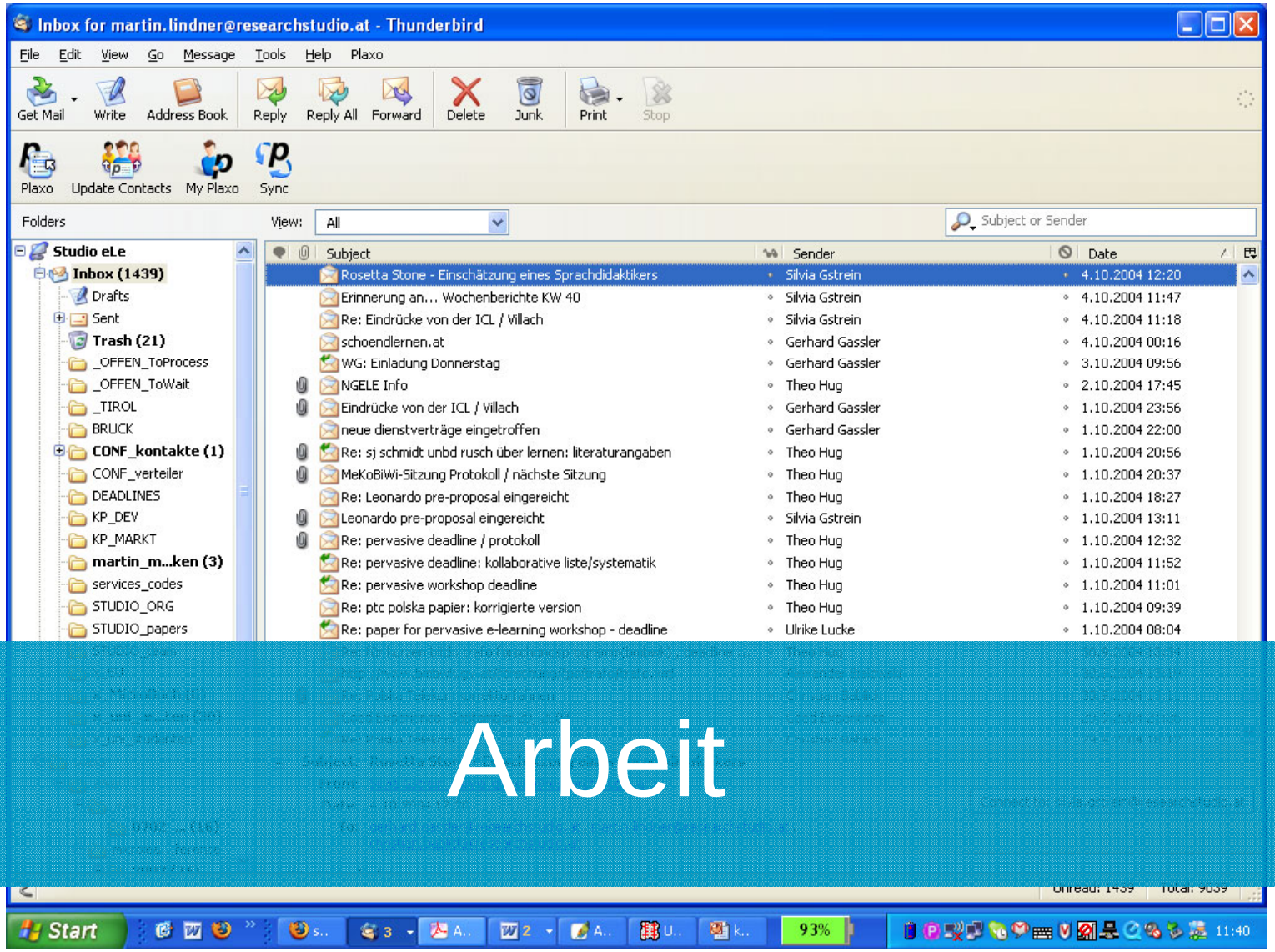


Knowledge Pulse®

Knowledge Pulse

Was fehlt zum

Lernschrittmacher ?

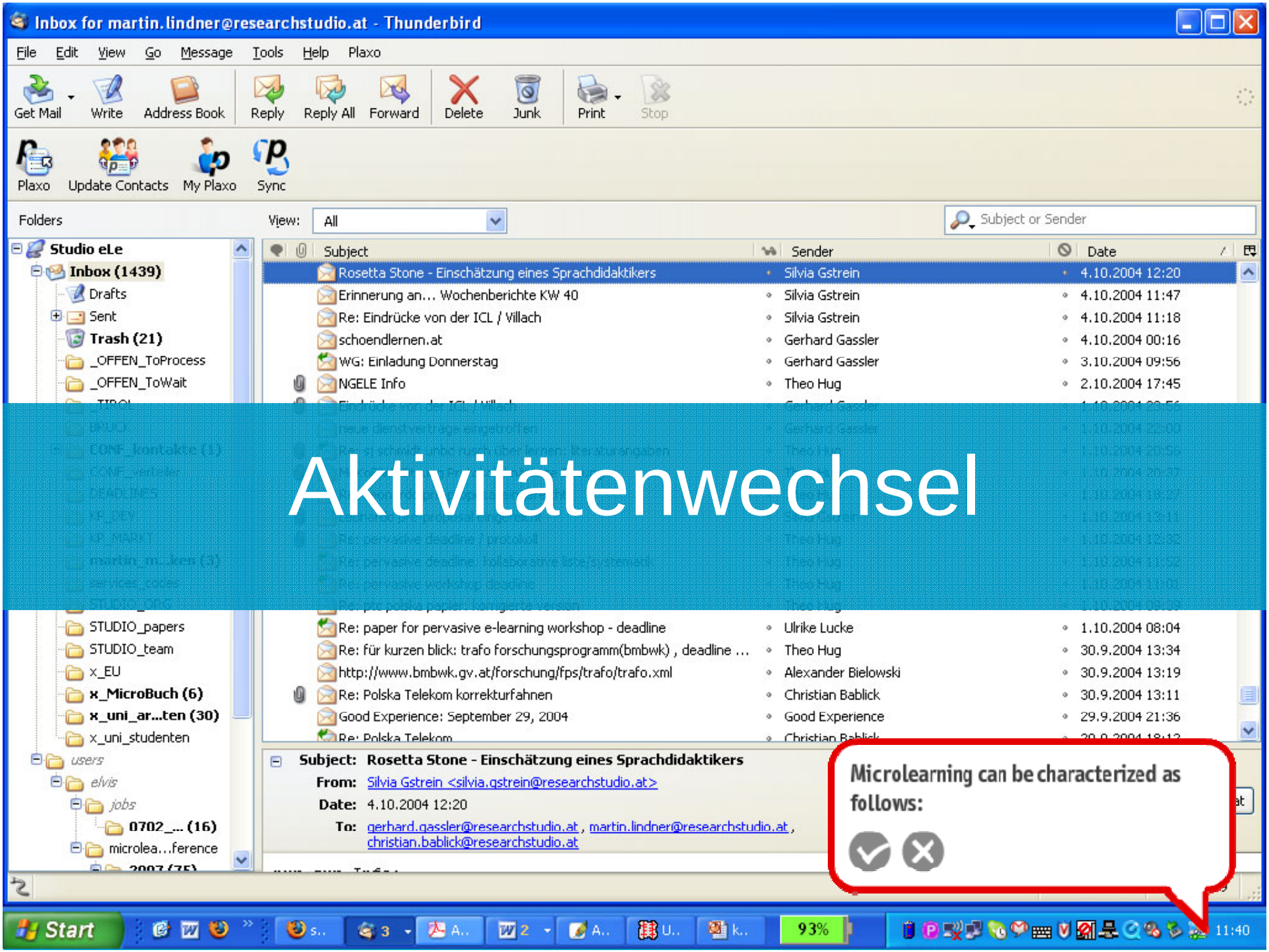

Inbox for martin.lindner@researchstudio.at - Thunderbird
File Edit View Go Message Tools Help Plaxo
Get Mail Write Address Book Reply Reply All Forward Delete Junk Print Stop
Plaxo Update Contacts My Plaxo Sync
Folders View: All Subject or Sender
Studio eLe
Inbox (1439)
Drafts
Sent
Trash (21)
_OFFEN_ToProcess
_OFFEN_ToWait
_TIROL
BRUCK
CONF_kontakte (1)
CONF_verteiler
DEADLINES
KP_DEV
KP_MARKT
martin_m...ken (3)
services_codes
STUDIO_ORG
STUDIO_papers
Subject Sender Date
Rosetta Stone - Einschätzung eines Sprachdidaktikers Silvia Gstrein 4.10.2004 12:20
Erinnerung an... Wochenberichte KW 40 Silvia Gstrein 4.10.2004 11:47
Re: Eindrücke von der ICL / Villach Silvia Gstrein 4.10.2004 11:18
schoendlernen.at Gerhard Gassler 4.10.2004 00:16
WG: Einladung Donnerstag Gerhard Gassler
NGELE Info Theo Hug 2.10.2004 17:45
Eindrücke von der ICL / Villach Gerhard Gassler 1.10.2004 23:56
neue dienstverträge eingetroffen Gerhard Gassler 1.10.2004 22:00
Re: sj schmidt unbd rusch über lernen: literaturangaben Theo Hug 1.10.2004 20:56
MeKoBiWi-Sitzung Protokoll / nächste Sitzung Theo Hug 1.10.2004 20:37
Re: Leonardo pre-proposal eingereicht Theo Hug 1.10.2004 18:27
Leonardo pre-proposal eingereicht Silvia Gstrein 1.10.2004 13:11
Re: pervasive deadline / protokoll Theo Hug 1.10.2004 12:32
Re: pervasive deadline: kollaborative liste/systematik Theo Hug 1.10.2004 11:52
Re: pervasive workshop deadline Theo Hug 1.10.2004 11:01
Re: ptc polska papier: korrigierte version Theo Hug 1.10.2004 09:39
Re: paper for pervasive e-learning workshop - deadline Ulrike Lucke 1.10.2004 08:04
Start
93%
11:40

Arbeit

Kommunikation

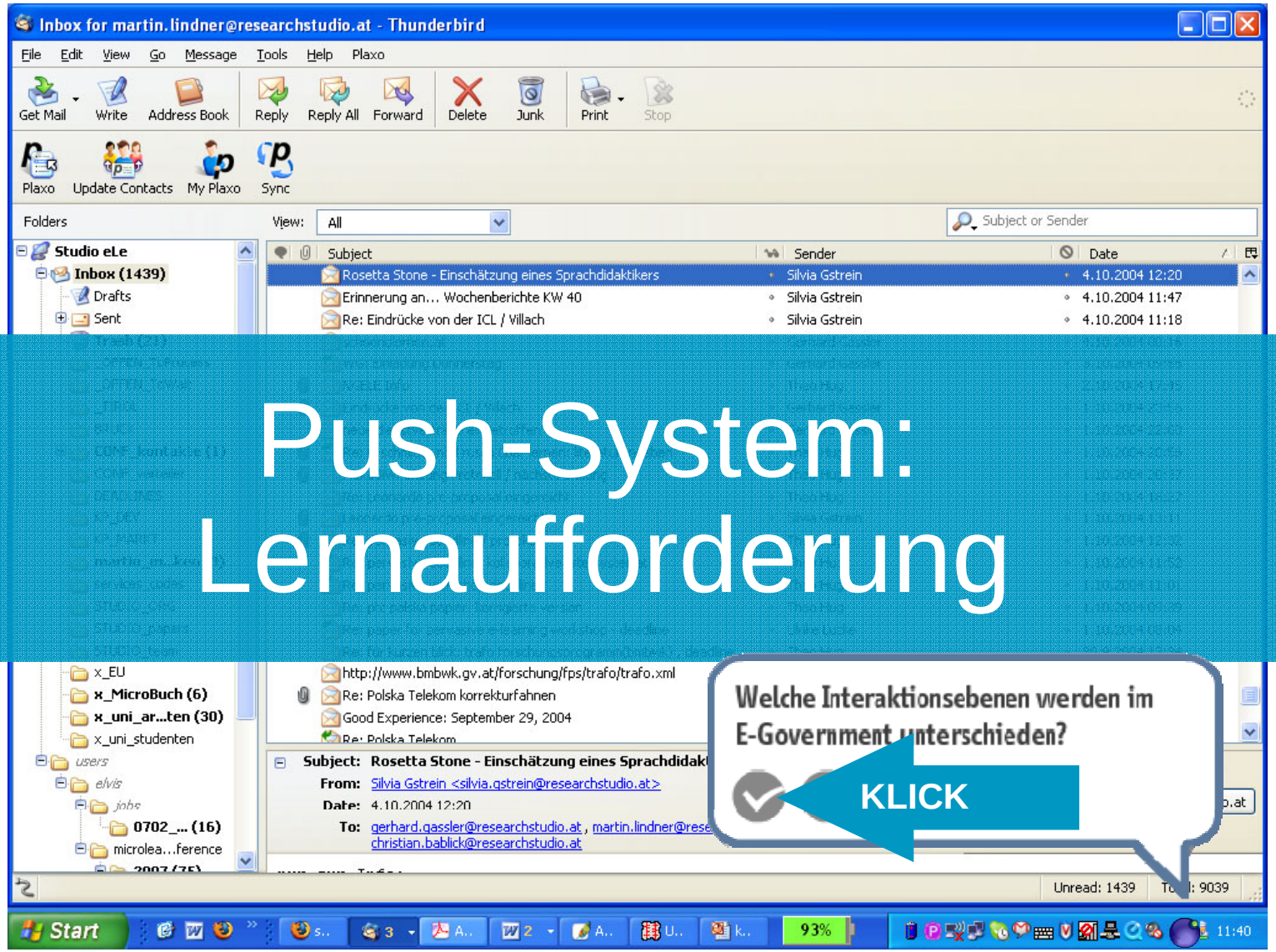
Research Studios Austria
Forschungsgesellschaft mbH

Fern-Uni Hagen



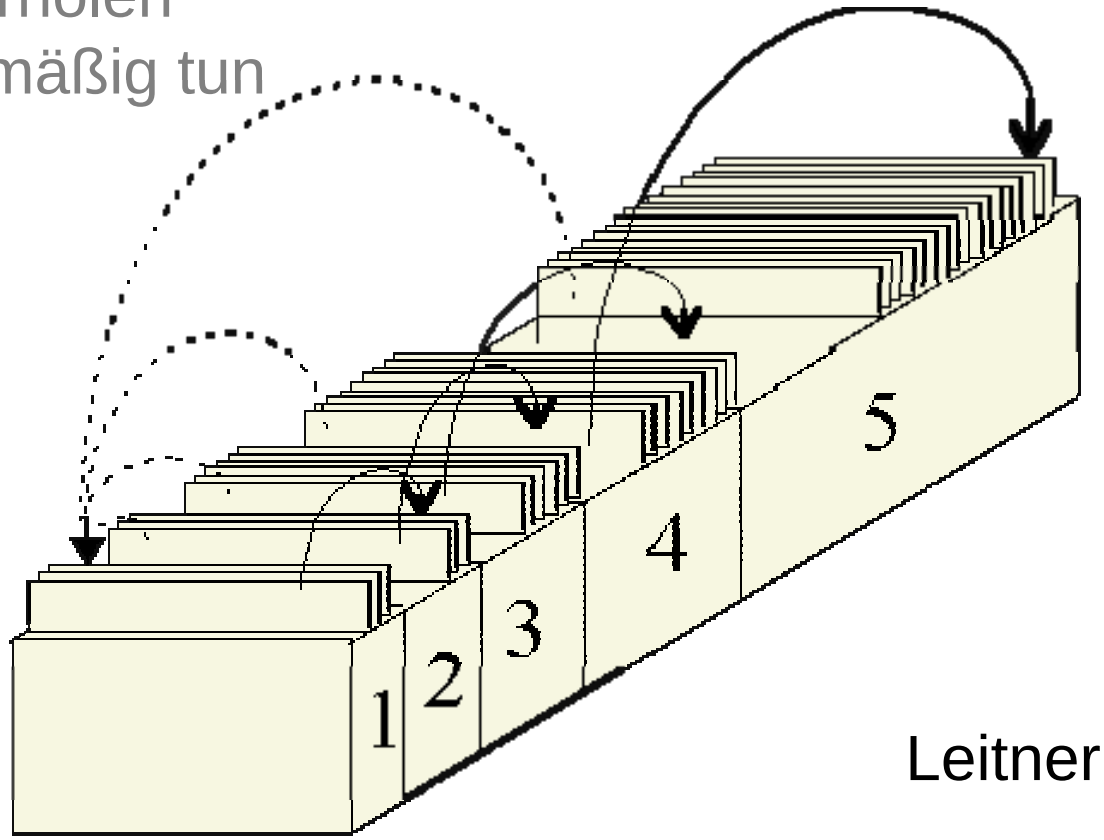
Aktivitätenwechsel

Push-System: Lernaufforderung



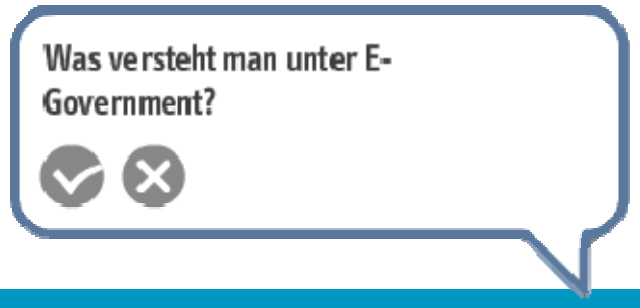
Einfaches Lernsystem: I Lernkarten!

1. Kleine Schritte
2. Wiederholen
3. Regelmäßig tun

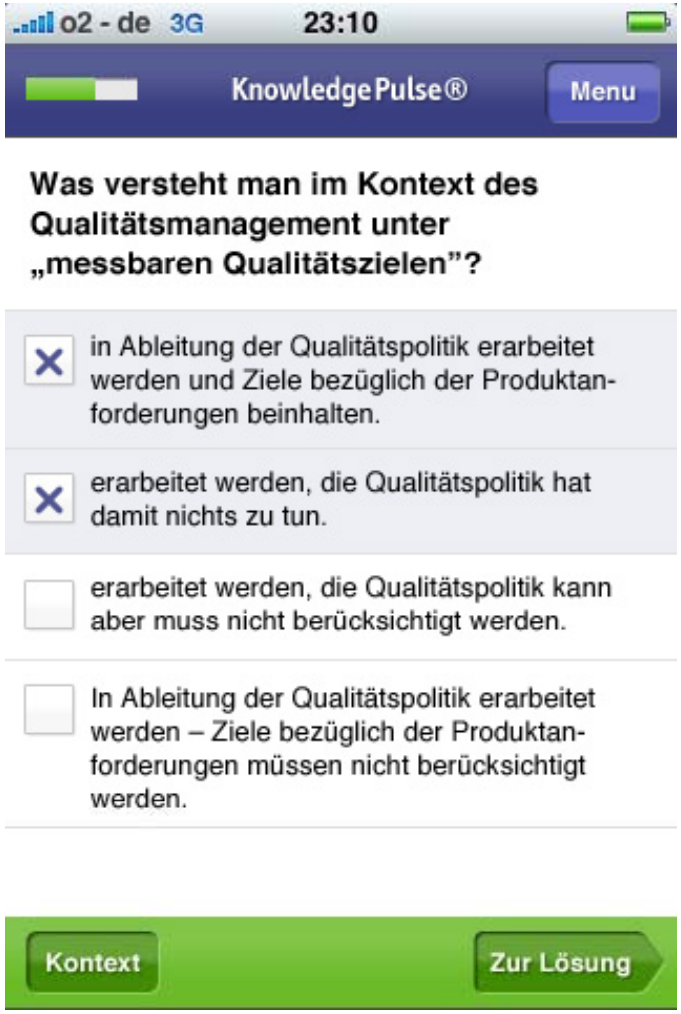


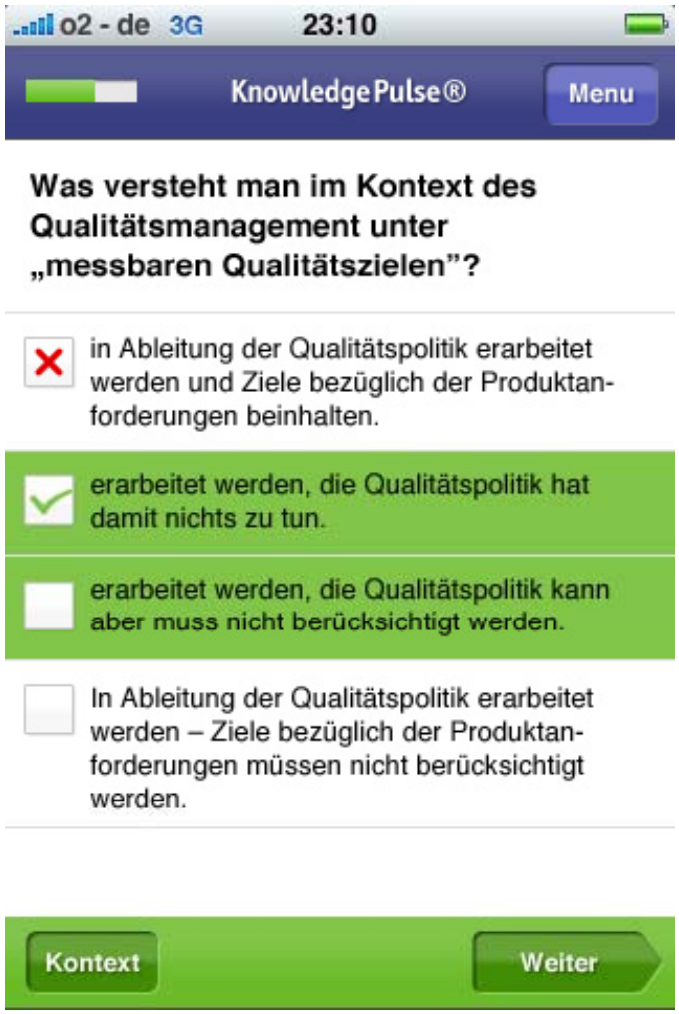
Leitner Algorithmus

Ca. 20 Lernschritte am Tag

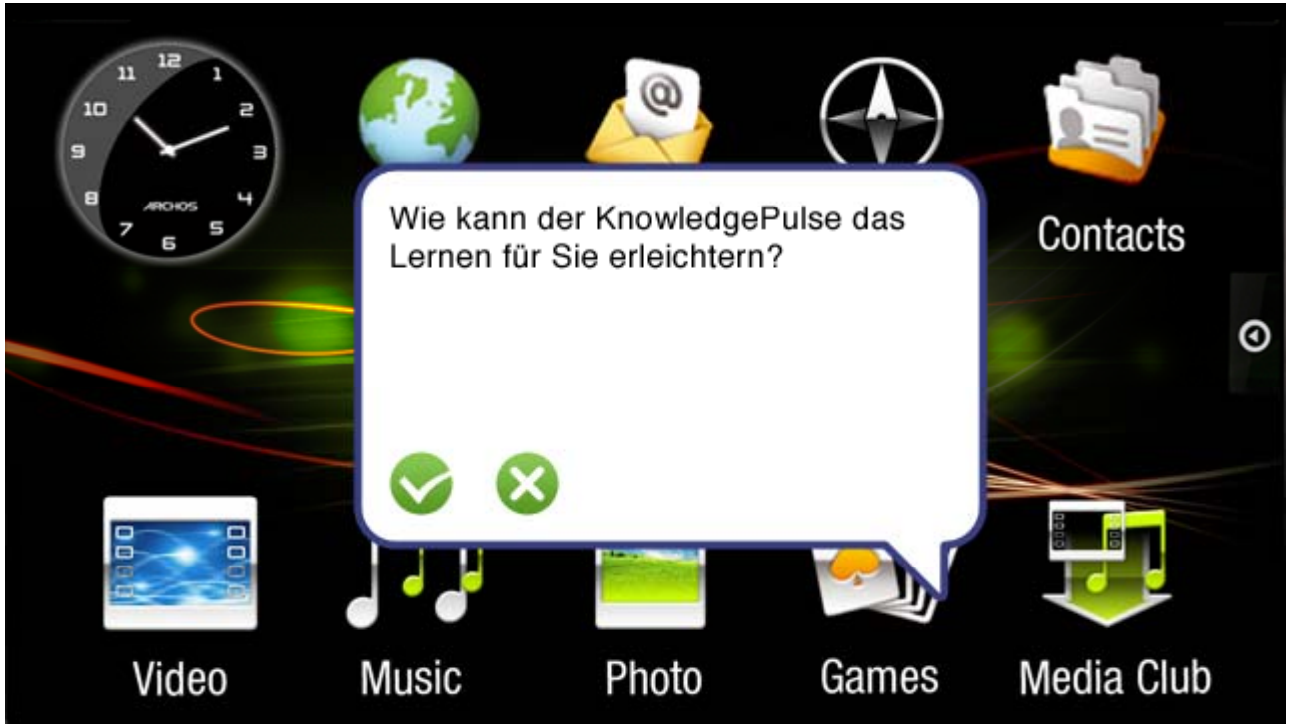


Knowledge Pulse® auf dem iPhone

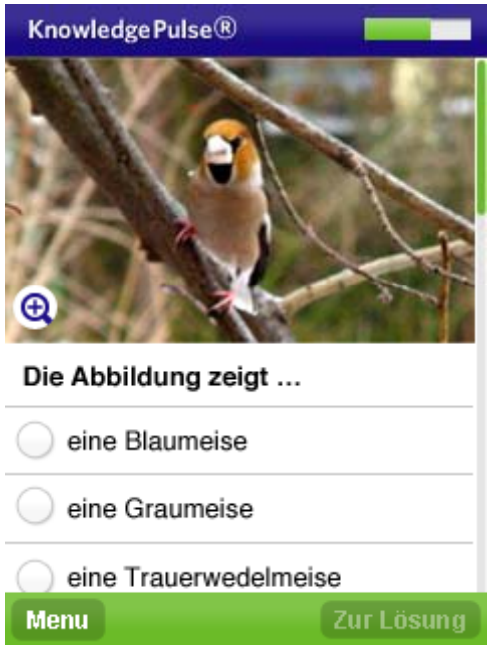




Knowledge Pulse® auf Symbian



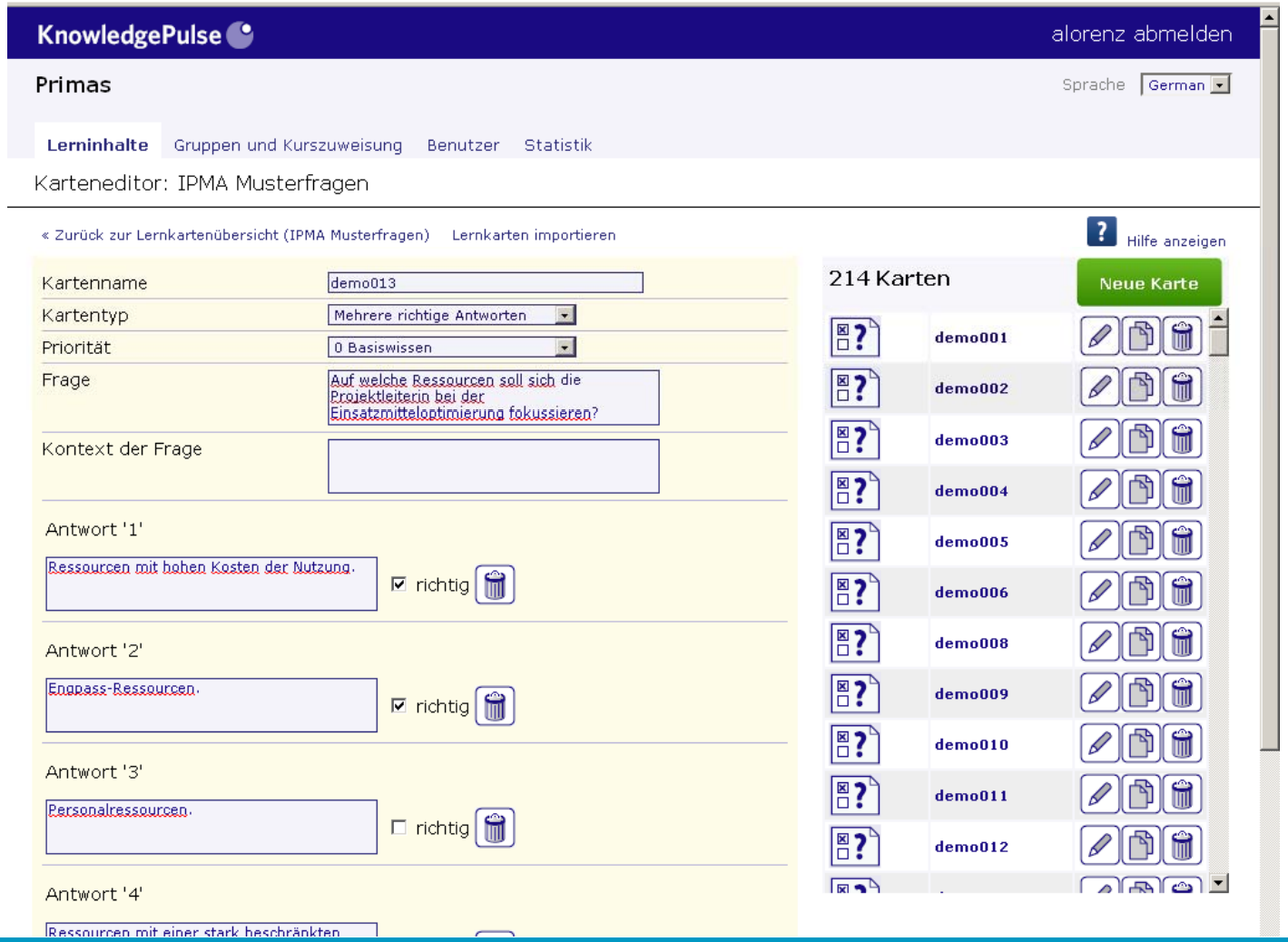
Knowledge Pulse® auf Symbian



Mobile Learning –
Moderne Wissensvertiefung für Hochschulen

5

Einfaches Editieren und schnelles Aktualisieren der Inhalte im Live System



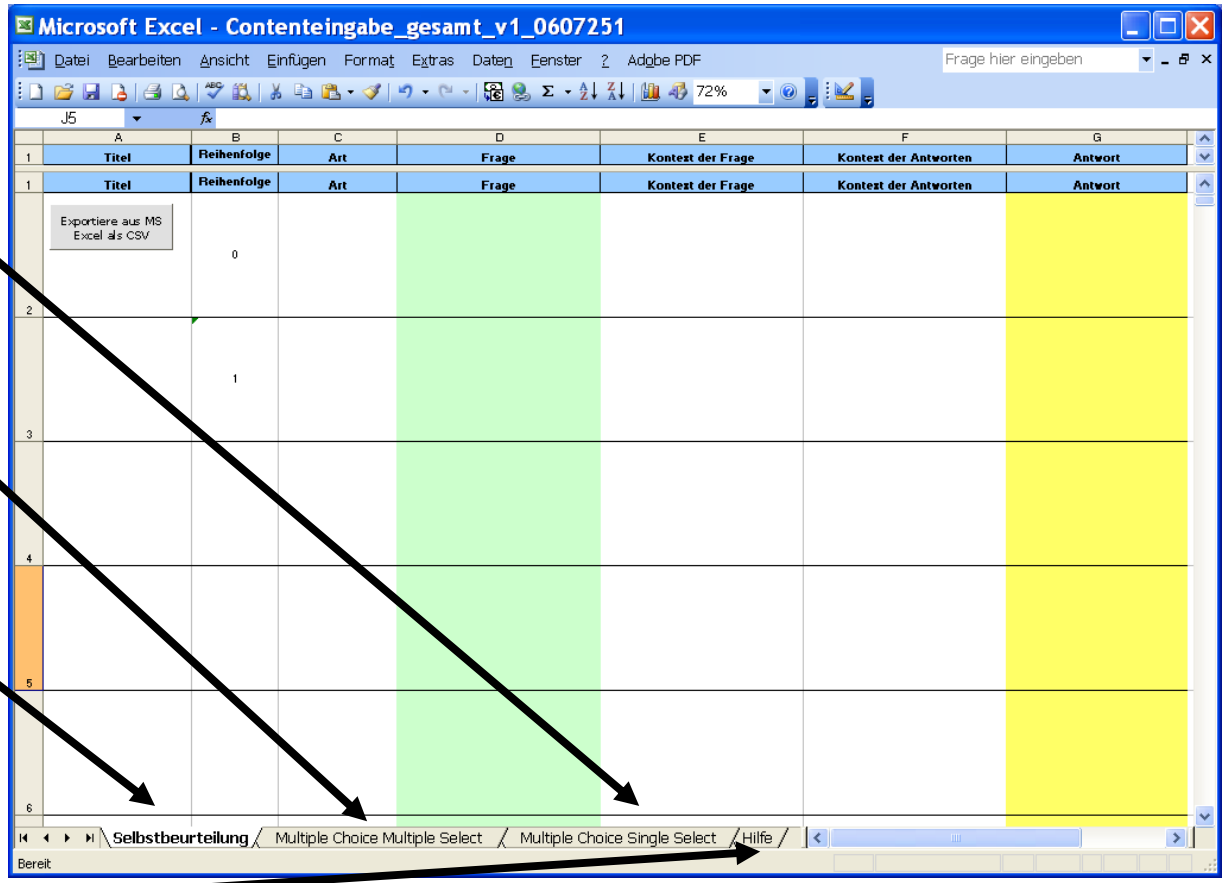
Inhalte auch gemeinsam erstellen:
Using the Multiple Choice Excel Template

Category of Learning Card: Multiple Choice Single Select

Category of Learning Card: Multiple Choice Multiple Select

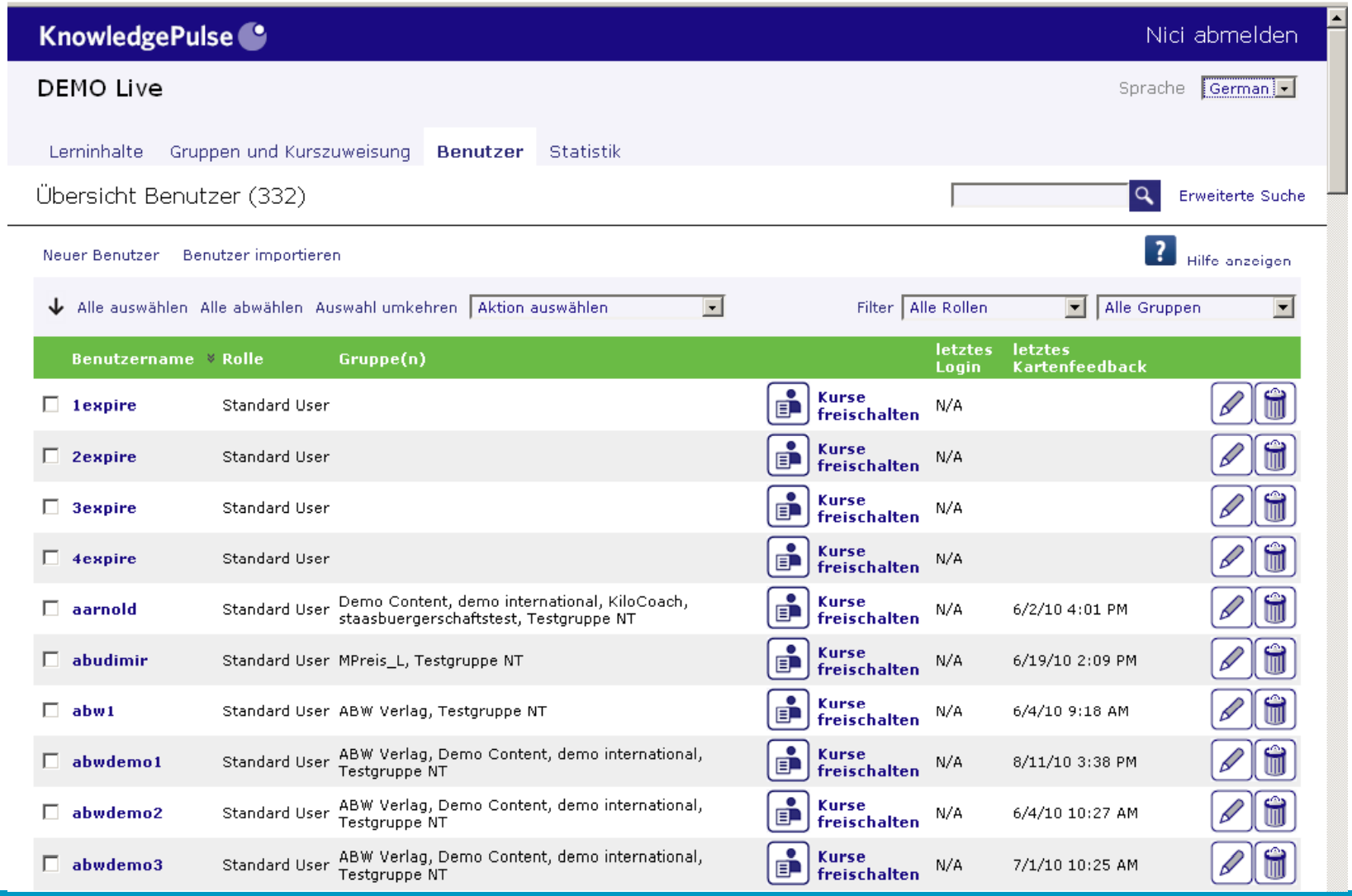
Category of Learning Card: Simple Question-Answer

Help – Further Information regarding the content input with this excel template

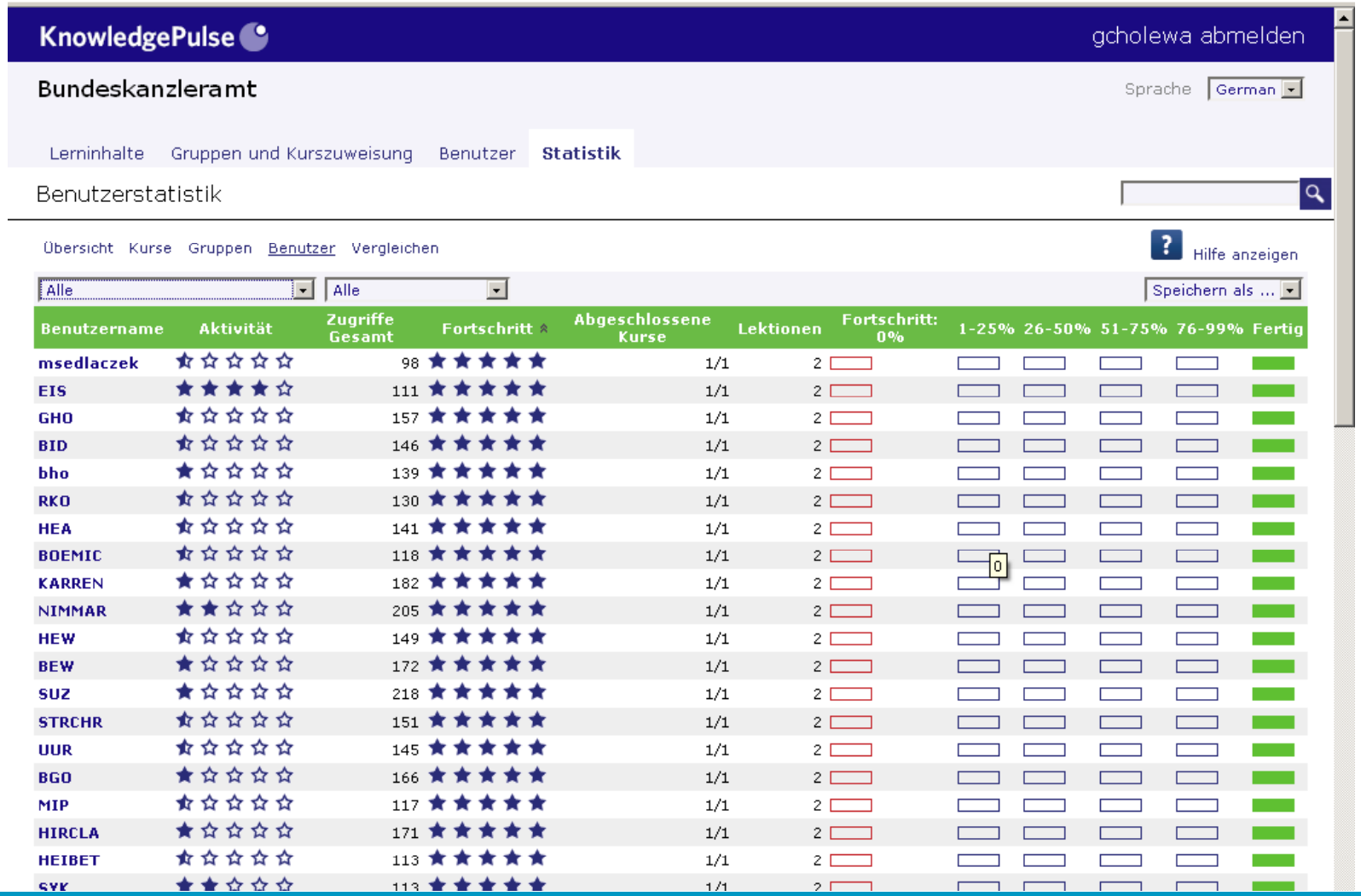


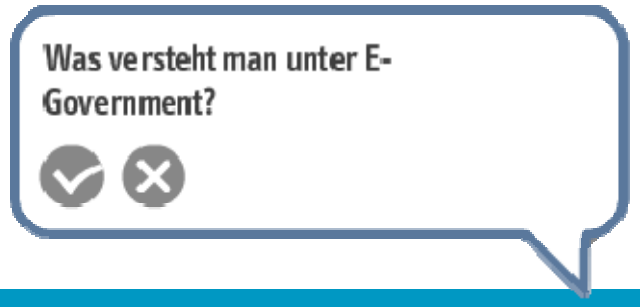
Einfache Administration: Einfachheit in allen Funktionen

Einfacher Überblick



Einfache Statistik zu Nutzergruppen, Letktionen und Kursen




Was versteht man unter E-Government?

Mobile Learning – Moderne Wissensvertiefung für Hochschulen

6

Auf dem Wege der Einfachheit…

Ich kann so am besten Lernen

Peter H., Lehrgang zum Dipl. Wellness- und Fitnesstrainer am WIFI Salzburg

Von 20% Drop out bei der QM-Zertifizierung auf 0%

Quality Austria, Prüfungsvorbereitung mit dem KP

Durchschnittlich werden 20 Fragen pro Tag beantwortet

Evaluationsergebnis aus Projekten mit BEI Group, Syncurator, BKA, etc.

Lerninhalte können direkt im Kurs od. am Kursende von Teilnehmern erstellt werden

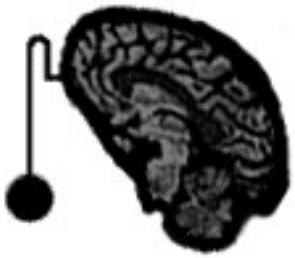
Praktische Erfahrungen aus Projekten mit Primas Consulting, ITC, WIFI

Der größte Lerneffekt steckt eigentlich im nicht deklarierten Lernziel – in der Fragenerstellung durch die Kursteilnehmer.

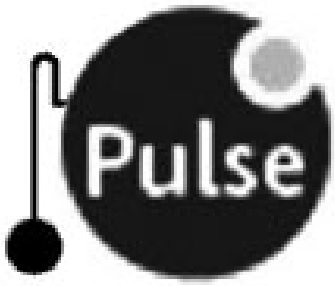
Dr. Winter, Leiter der Walter Steinbach-Akademie des AMS

Mobile Learning –
Moderne Wissensvertiefung für Hochschulen

Schrittmacher
fürs Herz



Schrittmacher
fürs Hirn



www.knowledgepulse.com
www.microlearning.org
www.researchstudio.at