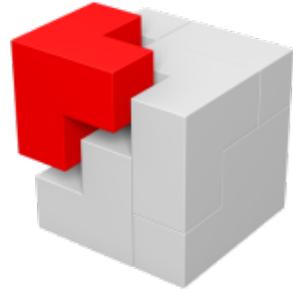


PRiME
next education



work - reflect - learn



PRiME

Professional **R**eflective **M**obile Personal Learning **E**nvironments

Ein Blick in die Zukunft

Kurzpräsentation des Projektes

Ein Blick in die Anwendung

Ein Blick in die Zukunft

Kurzpräsentation des Projektes

Ein Blick in die Anwendung

PRiME ist ein Forschungsprojekt von:RWTH AACHEN
UNIVERSITY

Arbeitswelten 4.0

GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

- Laufzeit: 01.07.2013 – 30.06.2016
- Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung bzw. das Deutsche Luft- und Raumfahrtzentrum (DLR)
- Bestandteil der DB-Initiative „Arbeitswelten 4.0“

Aus den Herausforderungen des Projektes wurden die Ziele abgeleitet.

Herausforderungen

Ziele



Informationen und Wissen speisen sich aus den unterschiedlichen Quellen

Bündelung relevanter, mobiler (Lern-) Inhalte in Applikationen



Wie kann informelles Lernen (z.B. am Arbeitsplatz) formelles Lernen unterstützen?

Nutzung von **Strukturen sozialer Netzwerke** zur Wissensvermittlung und -generierung

Flexible, nutzerzentrierte Lernpfade mit Suchfunktionen für mobile Endgeräte



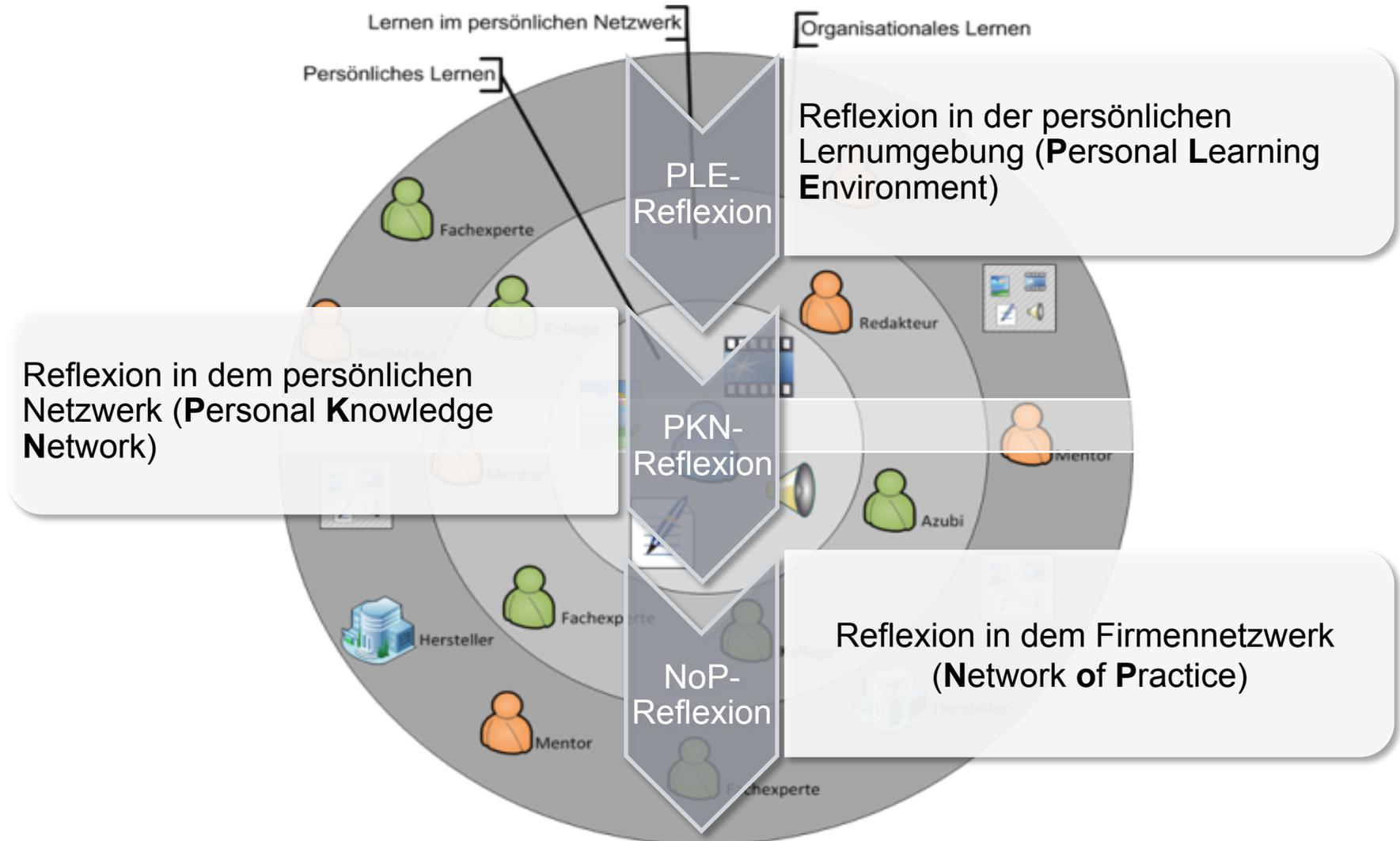
Wie können Mitarbeiter im mobilen Einsatz alle benötigten Informationen finden und schnell über sie verfügen?

Verknüpfung von formellen und informellen Lernwegen

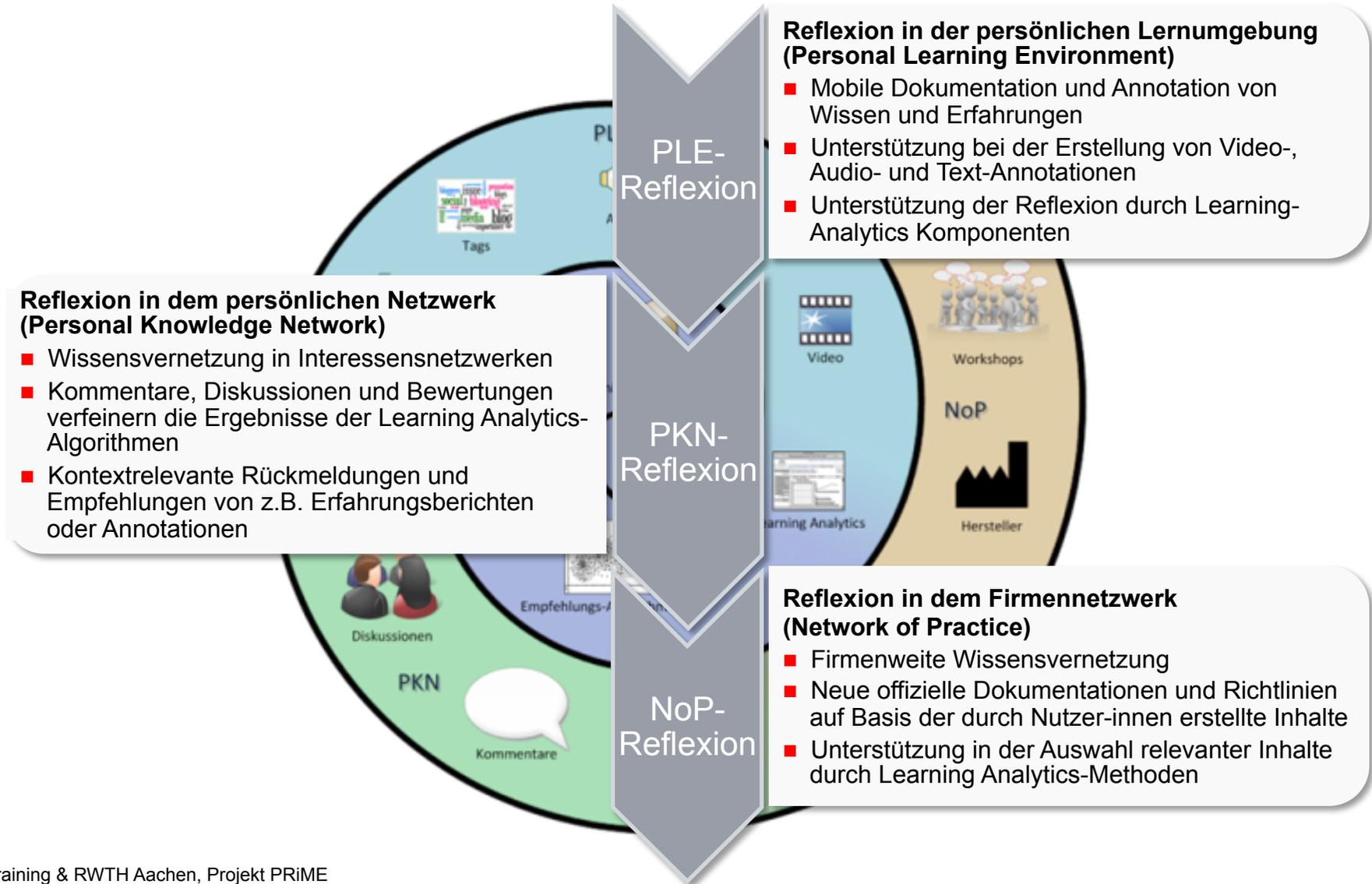
Schnelle Hilfestellung bei technischen Problemen

Verbesserte Qualität durch **Nutzer- und Expertenaustausch**

Didaktisches Konzept von PRiME berücksichtigt drei Ebenen – Reflexion als Basis des Lernprozesses



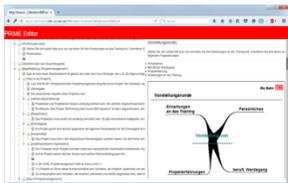
Diese drei Ebenen bilden das IT-Konzept, dem PRiME zu Grunde liegt.



Das PRiME-System besteht aus verschiedenen Anwendungen.

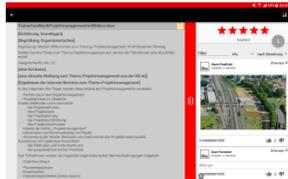
- Separate Apps für Funktionen
- Mobil (Android Tablet) oder Webbasiert (nur Entwicklungen von Anwendungen, die mobil nutzbar sind)

Web-Anwendung



Editor
Autorenwerkzeug

Ausgewählte Anwendungen (Auswahl)



Reader
Mobile Darstellung von Inhalten



Notizblock
Erstellen eigener Anmerkungen



Newsstream
Informieren über Neuigkeiten

➤ **Elemente sind miteinander verknüpft und kommunizieren untereinander**

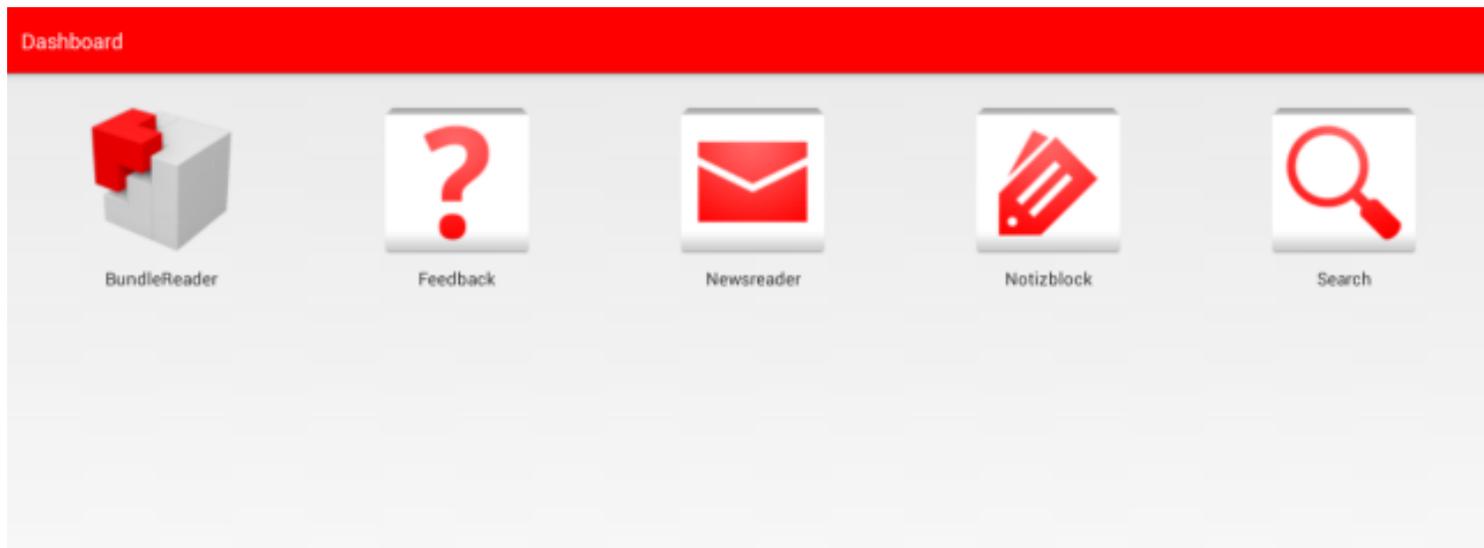
...to be continued

Ein Blick in die Zukunft

Kurzpräsentation des Projektes

Ein Blick in die Anwendung

Das Dashboard gibt eine Übersicht über alle auf dem Android-Gerät installierten Anwendungen.



Der Reader bietet die Möglichkeit, die im Editor erstellten Dokumente auf dem Tablet darzustellen.

The screenshot displays a mobile application interface. The top status bar shows signal strength, Wi-Fi, 68% battery, and the time 22:31. The app has a dark navigation bar with a back arrow on the left and a menu icon on the right. The main content is split into two panels by a vertical red bar.

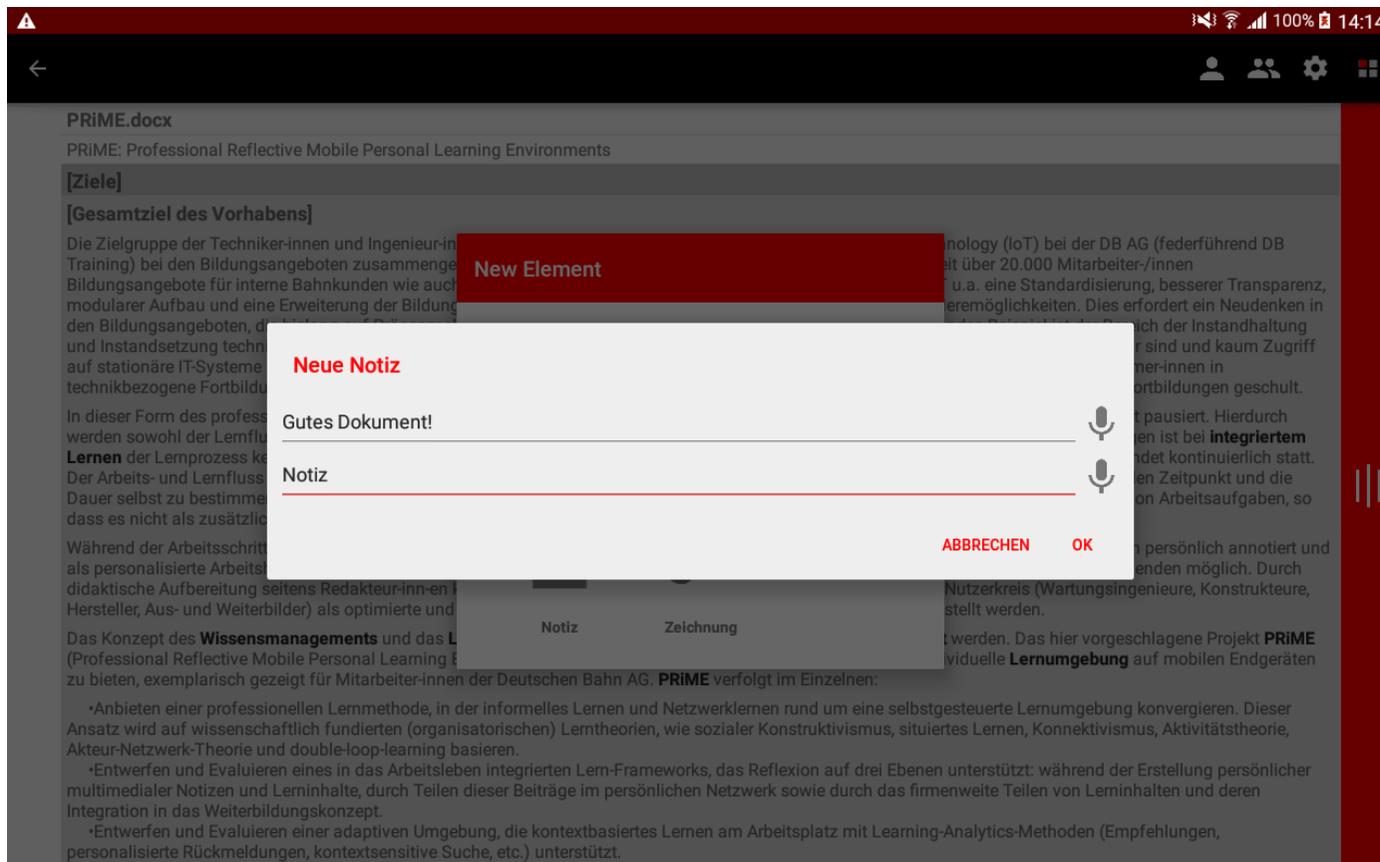
Left Panel (Document Viewer):

- Document title: **TrainerhandbuchProjektmanagementmitBildern.docx**
- Section: **[Einführung, Grundlagen]**
- Section: **[Begrüßung, Organisatorisches]**
- Text: Begrüßung: Herzlich Willkommen zum Training: Projektmanagement: Ihr erfolgreicher Einstieg. Stellen Sie eine These zum Thema Projektmanagement auf, die bei den Teilnehmern eine Aha-Effekt erzielt. Geeignet hierfür ist z. B.:
- Section: **[eine Karikatur]**
- Section: **[eine aktuelle Meldung zum Thema Projektmanagement aus der DB AG]**
- Section: **[Ergebnisse der internen Revision zum Thema Projektmanagement]**
- Text: In den folgenden drei Tagen werden diese Inhalte des Projektmanagements erarbeitet:
- List of topics:
 - Einführung in das Projektmanagement
 - Projektphasen im Überblick
- Section: **Inhalte, Methoden und Instrumente**
- List of topics:
 - der Projektdefinition
 - des Projektstarts
 - der Projektplanung
 - der Projektdurchführung
 - des Projektabschlusses
- Section: **Inhalte der KoRiLi „Projektmanagement“**
- List of topics:
 - Information und Kommunikation im Projekt
 - Anwendung der Inhalte, Methoden und Instrumente des Projektphasenmodells
- Section: **Auswertung der Ergebnisse hinsichtlich**
- List of topics:
 - der Methoden und Instrumente und
 - der gruppendynamischen Prozesse.
- Text: Den Teilnehmern werden die folgenden organisatorischen Rahmenbedingungen mitgeteilt:
- List of topics:
 - Zeitlicher Ablauf
 - Pausenregelungen
 - Essenszeiten
 - Freizeitmöglichkeiten (intern/extern)

Right Panel (Social Media Feed):

- Rating: **Exzellent** (5 red stars)
- Filter: **Alle** (dropdown), **nach Bewertung** (dropdown)
- User: **Karin Pawlitzki**, 22:28 Mi., 3. Feb 2016, Öffentlich
- Image: Aerial view of a railway track and surrounding area.
- Comments: **0 KOMMENTARE**
- User: **Gian Forestier**, 22:30 Mi., 3. Feb 2016, Öffentlich
- Text: **Alles gut**
- Comments: **0 KOMMENTARE**

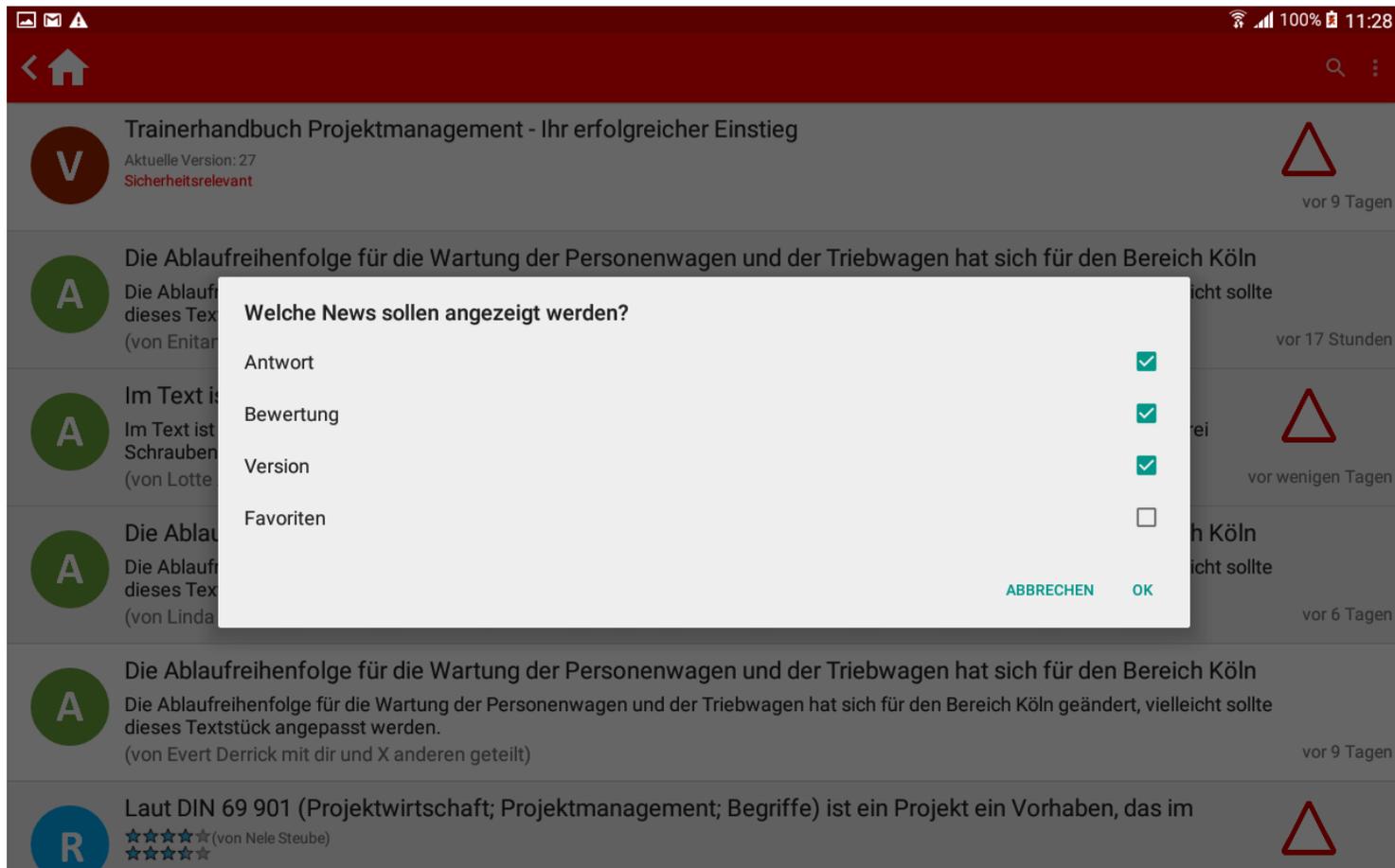
Zu jedem Snippet bzw. Bundle (hier: Text-Dokument) können Kommentare in Form von Bildern, Videos, Texten und Audiospuren eingestellt werden – in diesem Fall eine Textnotiz.



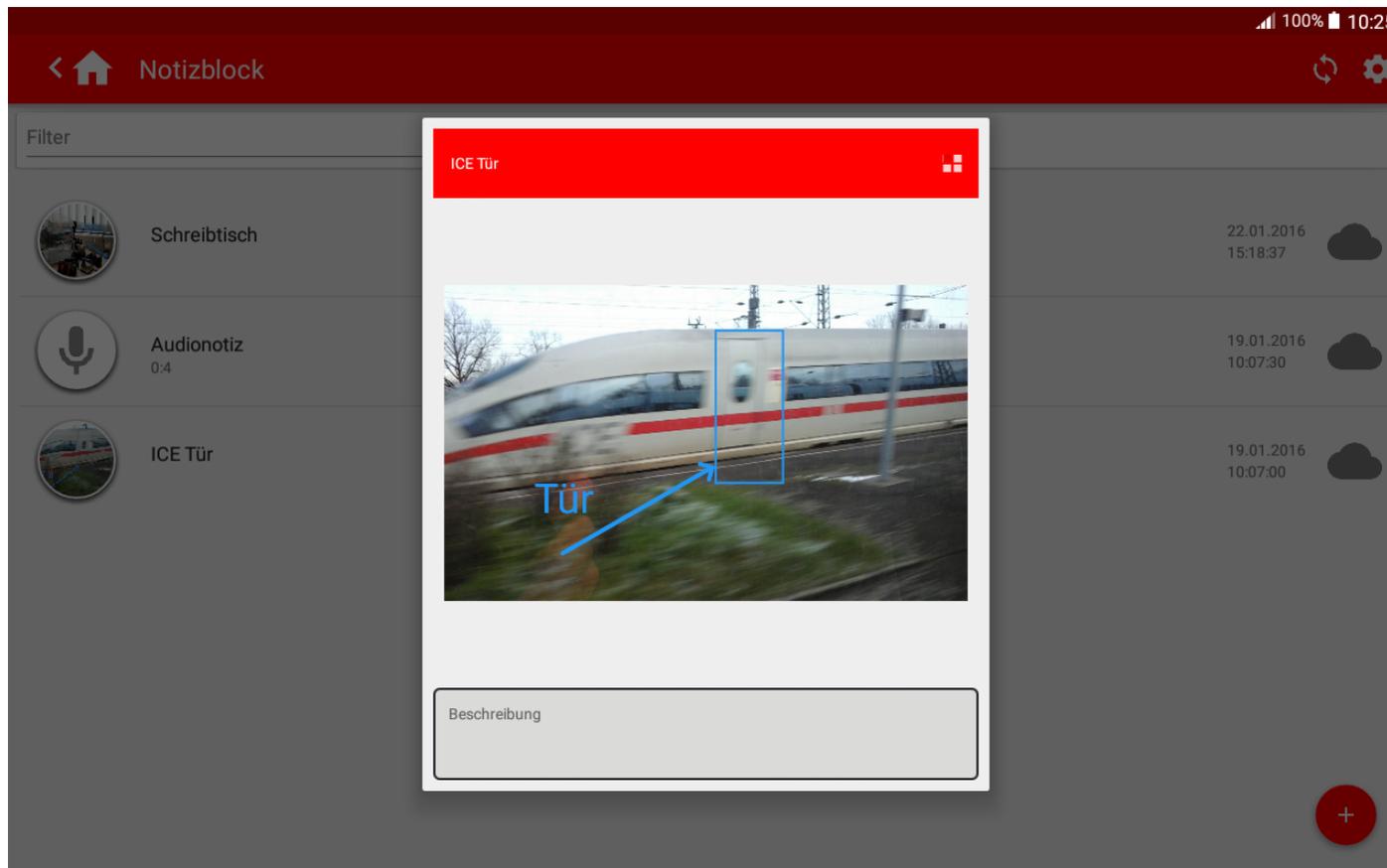
In der News-App werden sämtliche Neuigkeiten bzgl. der abonnierten Dokumente oder der eigenen Kommentare angezeigt.



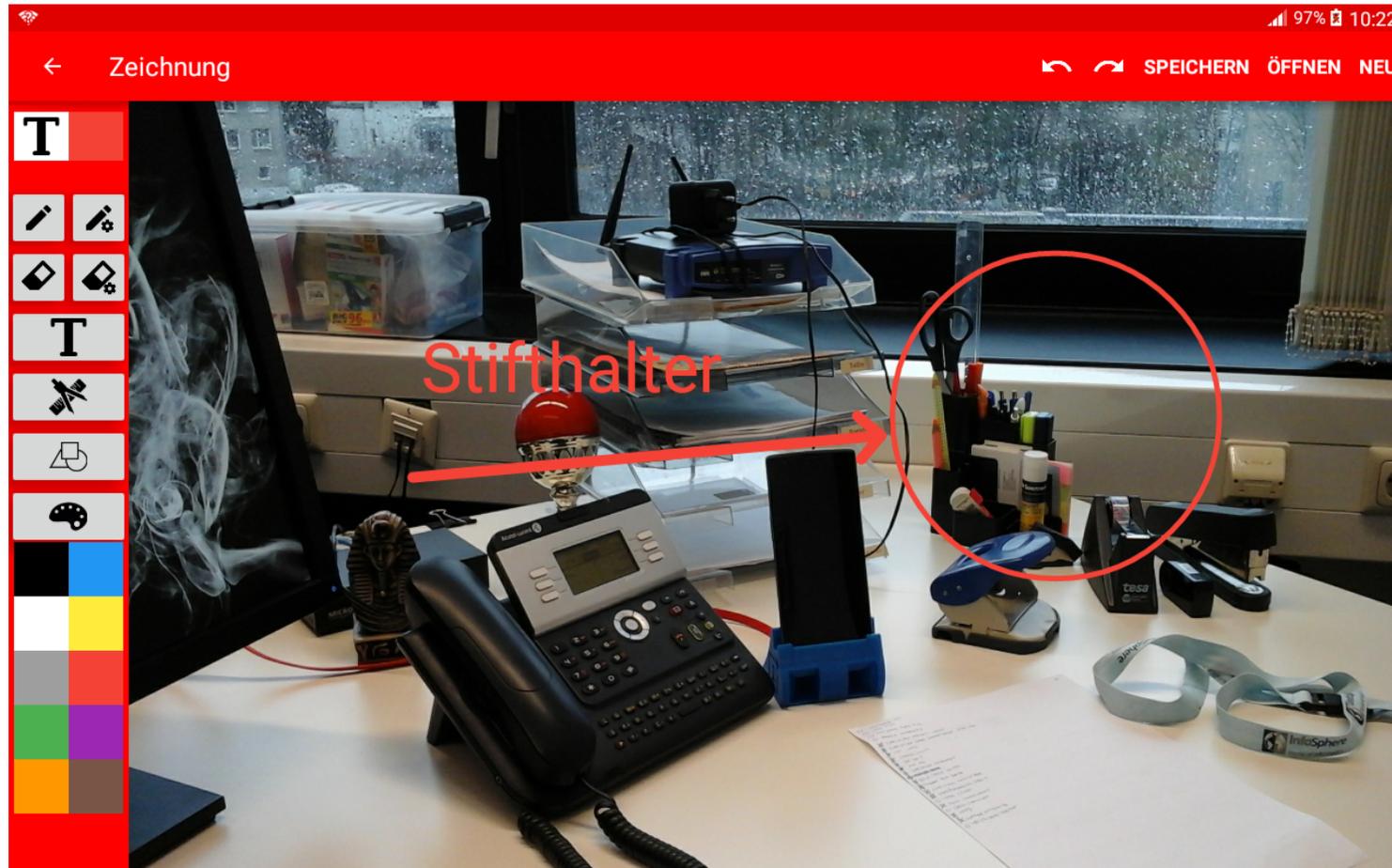
Zudem kann eine individuelle Auswahl der News getroffen werden, die angezeigt werden sollen.



In den Notizen können unkompliziert Anmerkungen von aktuell interessanten Themen erstellt werden. Notizen umfassen neben Bildern, Texten, Audiospuren und Videos auch eigene Zeichnungen.



Für „Eigene Zeichnungen“ stehen verschiedene Bildbearbeitungsoptionen zur Verfügung.



Im System besteht die Möglichkeit, offene sowie geschlossene Gruppen zu erstellen, um sich zu bestimmten Themen auszutauschen.

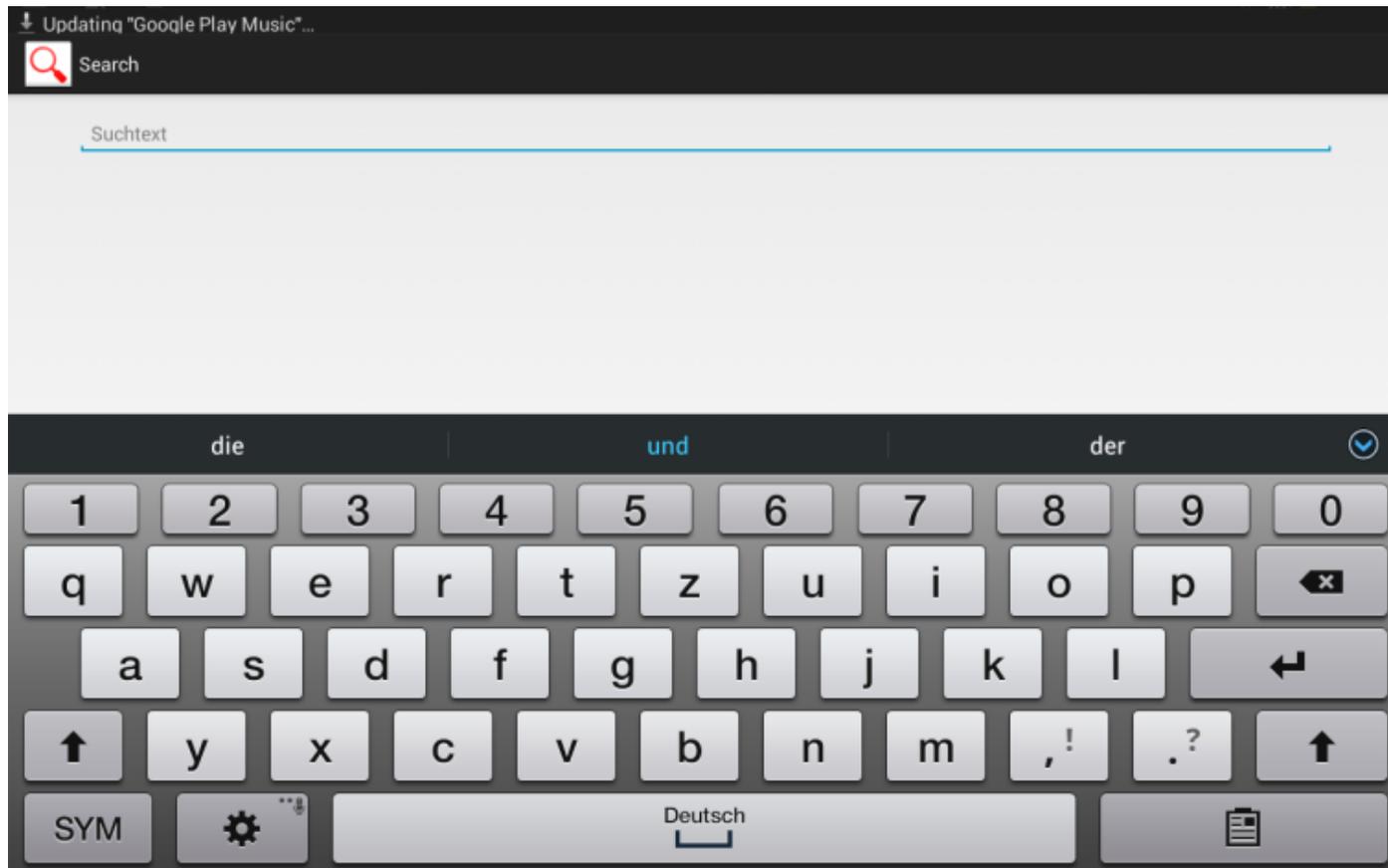
The screenshot shows a mobile application interface for managing groups. The main screen is titled "Gruppen" and features a search filter. A modal window titled "Group Info" is open for the "Cologne Group".

Group Info (Cologne Group)

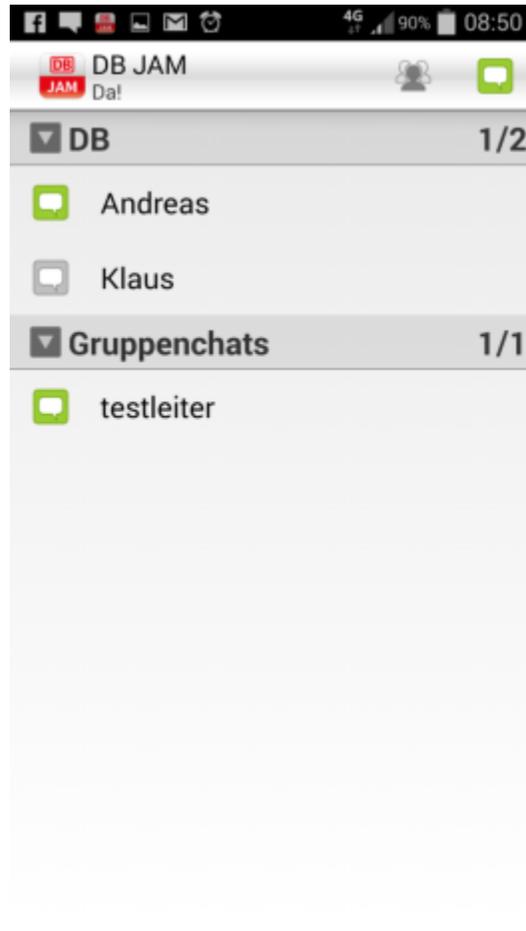
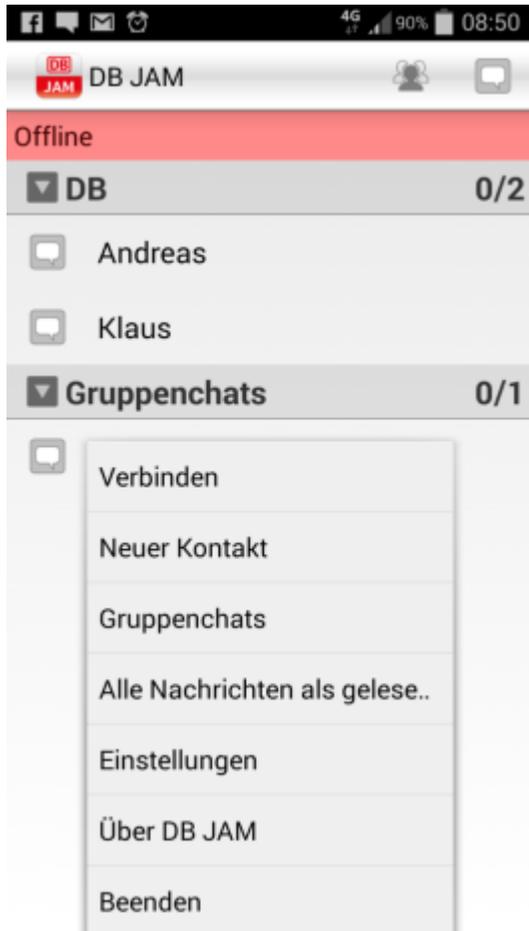
- Group Name: Cologne Group
- Created: 31-07-2015
- Group Type: Open
- Group Description: Cologne Workers
- Group Settings: Public (Everyone can discover), 3 Members
- Group Settings: Open (Everyone can join), 5 Members

Username	Type	Inviter	Status
Christoph	Normal	Shima	Invited
Mohamed Amin	Normal	Shima	Invited
Hendrik	Normal	Navid	Invited
Navid	Admin		Member
Shima	Normal	Navid	Invited

Erste Version der Suchanwendung – eine detailliertere Suchmaske wird in der nächsten Version folgen.



Erste Screenshots (Stand: 04.11.14)



* Just another messenger