

Anastasia Kazakova, Bengt Lüers

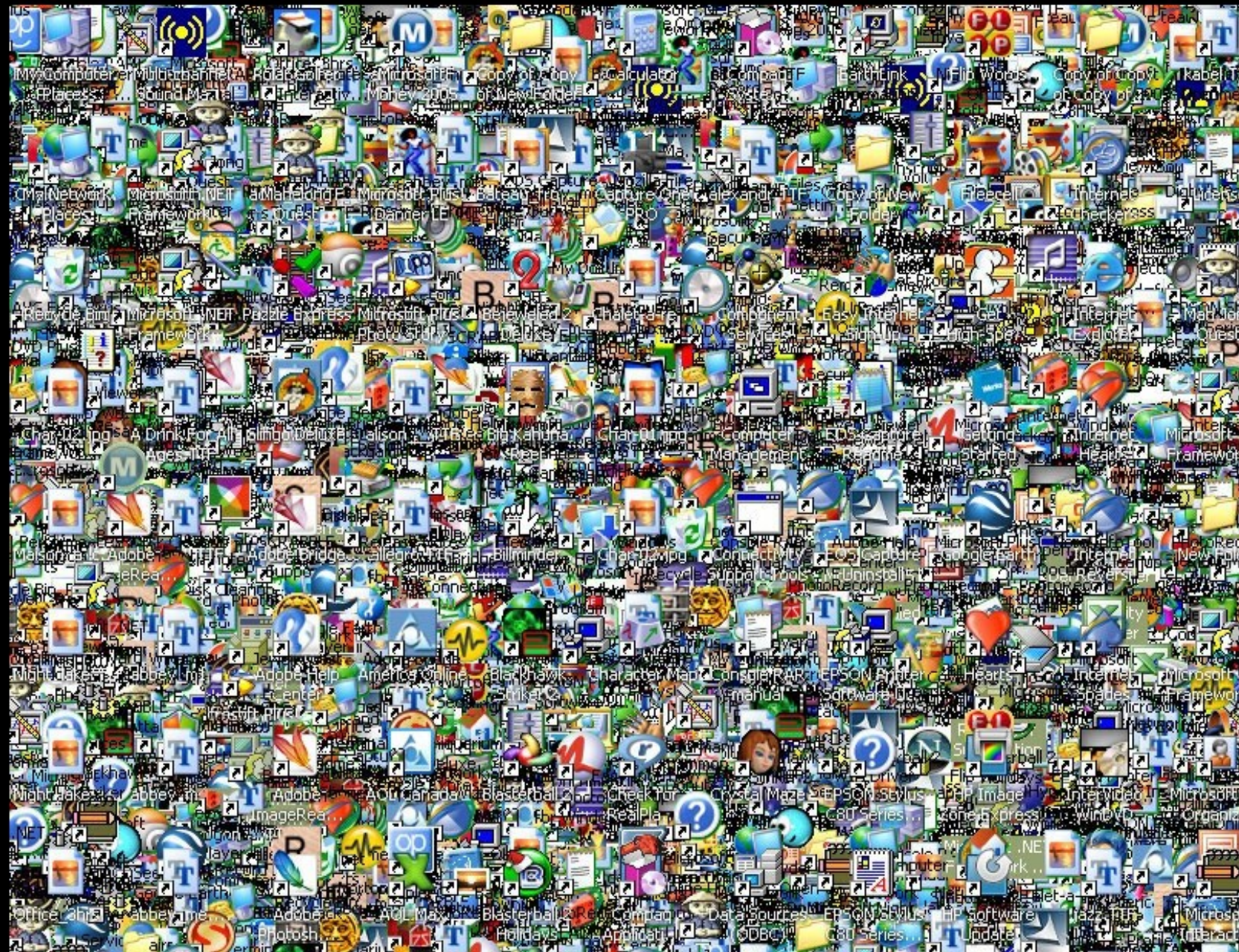
Abschlussvortrag

# FileNetwork

Ein Dateimanager



# Motivation





# Was nun?

---

## Nutzer brauchen Unterstützung

- beim Einsortieren
- beim Suchen

## Vorhandene Lösungen

- scheitern oft an der Visualisierung der Dateien

# Nutzerstimmen (1/3)

---

Ich bilde meine Hierarchien schon beim Einsortieren: Studium - Semesterkürzel - Modulkürzel - Projekte/VL/Tutorium. Es kommt aber schon mal zu Problemen, denn: Jeder Eintrag ein Begriff, jeder Begriff ist eine Definition.

Immer wieder fallen Dateien zwischen die Kategorien.

# Nutzerstimmen (2/3)

---

Ich suche fast nie. Meistens weiß ich ganz genau, wo meine Sachen sind. Wenn nicht, kann ich wohl auch auf sie Verzichten. Manchmal kommt es zur Suche, aber dann ist es wirklich sehr wichtig.

Für wichtige Dateien lasse ich meine ganze Festplatte durchsuchen.

# Nutzerstimmen (3/3)

---

Ich sortiere meine Dateien gar nicht. Fast alles, was ich brauchen könnte kann ich wieder über Google finden. Und wenn ich mal von mir selbst erstellte Dateien brauche, lasse ich nach nach Datum sortieren und gehe die Neusten durch.

Relevantes ist nicht älter als 3 Tage.

# Magic for the Rescue!

---

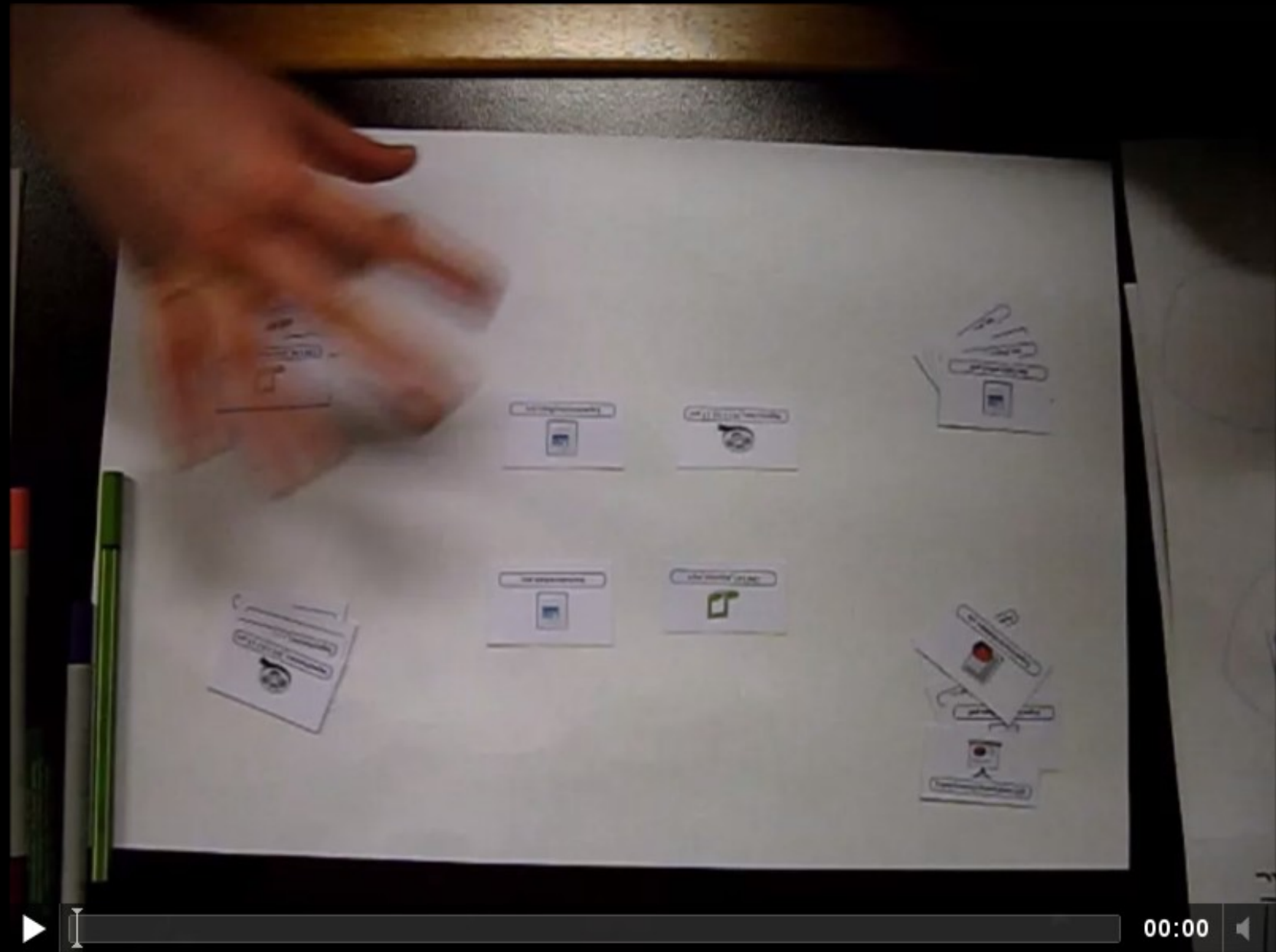
## Schwerpunkt

- Visualisierung
- Weg von den Hierarchien und Fenstern

## Hintergrund

- Empfehlungen für relevante Dateien
- generiert mittels maschinellem Lernen, trainiert durch den Benutzer

# Die Menschen da draußen



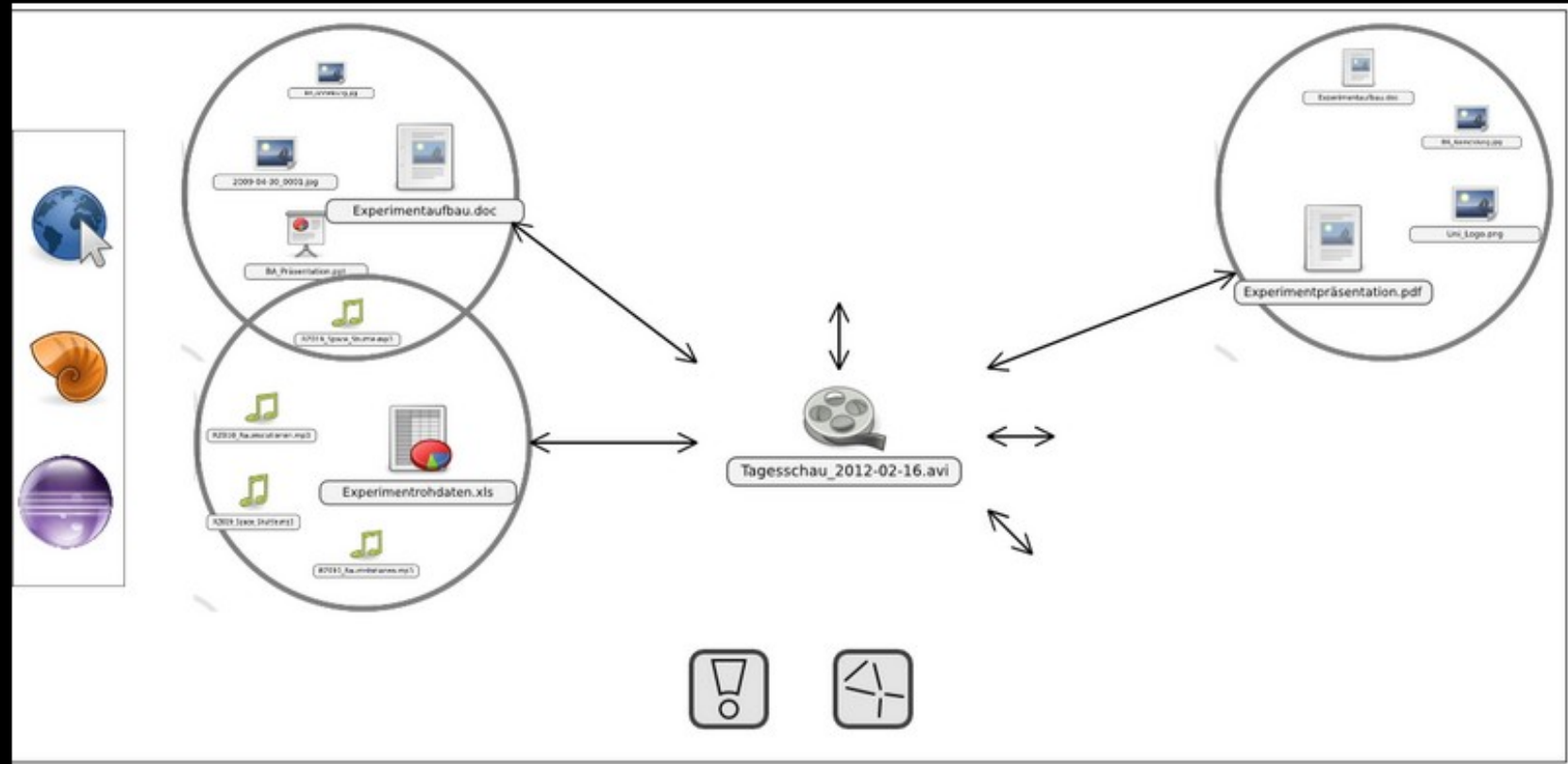


# "Viele, viele bunte Kreise"

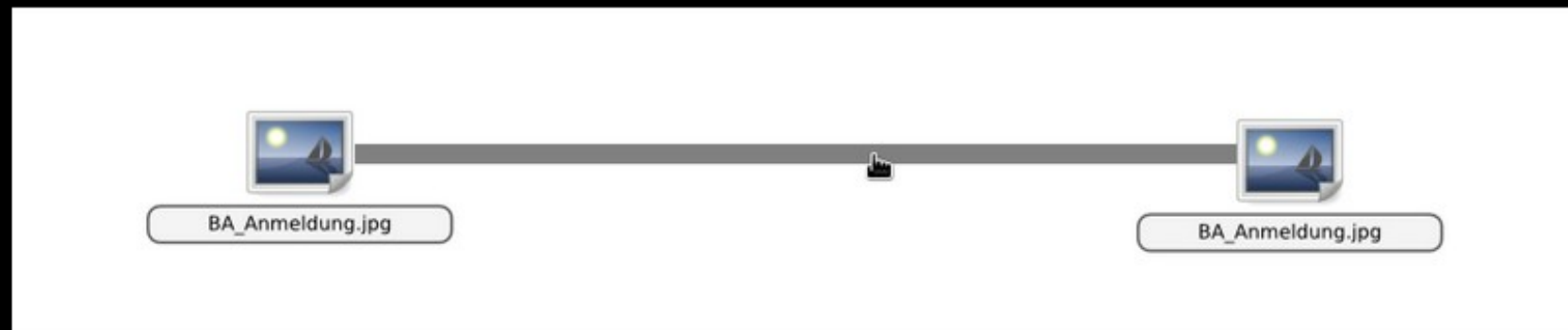
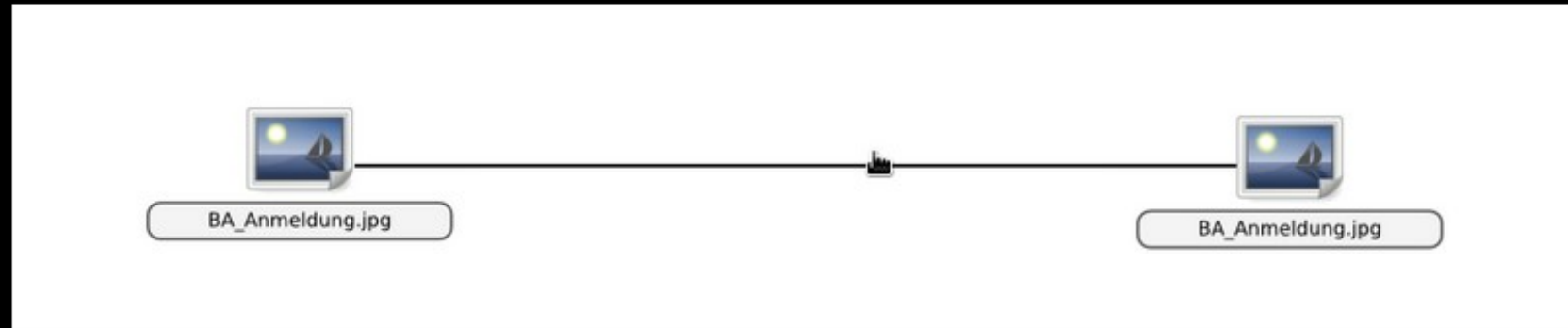
---

- Zusammenhängende Dateien in Kreisen
- Farben sind wichtig
- Entfernung zur Bildschirmmitte als Aktualitätsindikator

# Erster Prototyp: Kreise



# Erster Prototyp: Verbindung





# Benutzerstudie

---

## Vorgehen

- Aufgaben nach Leitfaden
- Verständnisfragen
- Interview

# Benutzerstudie

---

## Ergebnisse

- logisch aufgebaut  
teils kontraintuitiv
- gute Übersichtlichkeit  
zweifelhafte Skalierbarkeit
- Kreise > Ordner  
Verbindungen überflüssig
- Bereitschaft sich helfen zu lassen  
nicht nachvollziehbare Vorschläge

# Demo





# Ausblick

---

## Pidoco

- Verbesserungen am Prototypen evaluieren

## Nicht-Pidoco

- Drag&Drop Paradigma durchdenken  
intuitiv aber inkonsistent?
- intuitivere Bedienarten suchen  
anfängliche Verwirrung vermeiden
- Animationen nutzen  
Sichten stärker integrieren
- Dynamisches Frontend / Backend  
Skalierbarkeit testen

# Danke

---

Fragen?

Anregungen?

# Tools

---

- [Deck.js](#) als Präsentationsframework
- [Deck.js Transition Cube](#) der Transitionsstil
- [Github](#) für Code-Hosting und Issue-Tracking



# Bildquellen

---

Motivation

[http://www.getfreehdwallpapers.com/wallpapers/7/background\\_2099.jpg](http://www.getfreehdwallpapers.com/wallpapers/7/background_2099.jpg)