

# WebTech - Projektpräsentation

## CloudPlex

Alex Becher, Konstantin Tümmeler, Paul Drautzburg

19.01.2015 | Konstanz

# Inhalt

---

1. Grundidee
  1. Probleme
  2. Lösungsansatz
2. Realisierung
  1. Probleme
  2. Tatsächlich
3. Eingesetzte Technologien
4. Livevorführung

# 1. Grundidee (Cloudspeicher)



Quelle: <http://www.com-magazin.de/img/3/4/1/4/7/1115d8626428a662.jpeg>

# 1. Grundidee (Problem)

---

## Situation:

- viele verschiedene Cloud-Anbieter
- unterschiedliche Menge an freiem Speicher

## Problem:

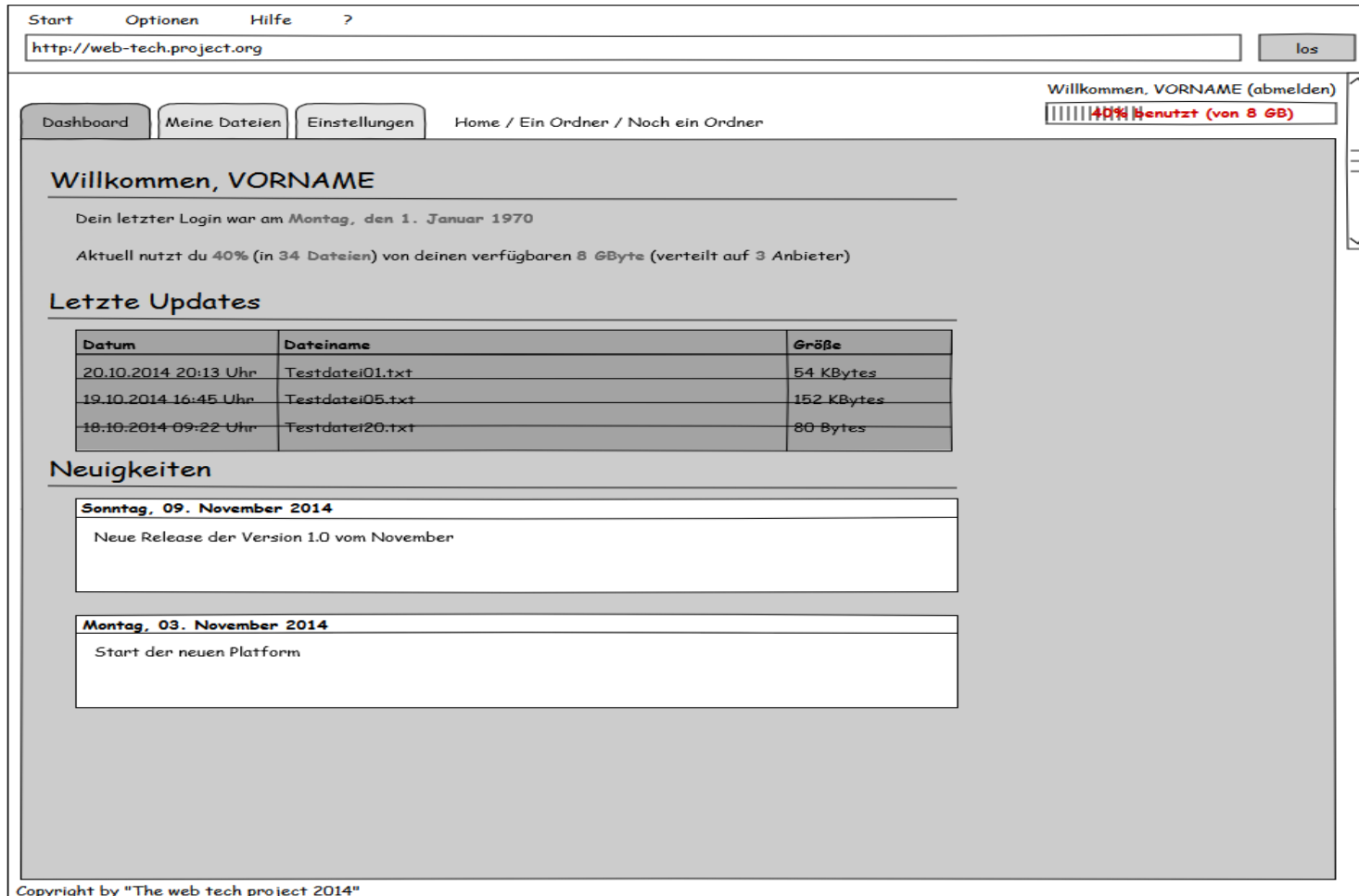
- unübersichtliche Dateiverteilung
- Dezentralisierung
- Max. Dateigröße entspricht Limit des Anbieters

# 1. Grundidee (Lösungsansatz)

---

- Cloud Anbieter werden kombiniert
- Dateien können geteilt werden
- Dateien liegen verschlüsselt beim Anbieter
- Max. Dateigröße entspricht der Summe aller Anbieter
- Pro Anbieter weniger Datentransfer

# 1. Grundidee (Lösungsansatz)



# 1. Grundidee (Lösungsansatz)

Start Optionen Hilfe ?

http://web-tech.project.org los

Willkommen, VORNAME (abmelden)

40% Benutzt (von 8 GB)

Dashboard Meine Dateien Einstellungen Home / Ein Ordner / Noch ein Ordner

<input type="checkbox"/>	Dateiname	Größe	Hoster	Optionen
<input type="checkbox"/>	testdatei1.txt	55,56 KByte	GooglePlus	-
<input type="checkbox"/>	testdatei2.txt	55,56 KByte	GooglePlus	-
<input type="checkbox"/>	testdatei3.txt	55,56 KByte	OneDrive	-
<input type="checkbox"/>	testdatei4.txt	55,56 KByte	OwnCloud	-
<input type="checkbox"/>	testdatei5.txt	55,56 KByte	Dropbox	-
<input type="checkbox"/>	testdatei6.txt	55,56 KByte	Dropbox	-
<input type="checkbox"/>	testdatei7.txt	55,56 KByte	GooglePlus	-
<input type="checkbox"/>	testdatei8.txt	55,56 KByte	OneDrive	-
<input type="checkbox"/>	testdatei9.txt	55,56 KByte	OwnCloud	-
<input type="checkbox"/>	testdatei10.txt	55,56 KByte	Dropbox	-
<input type="checkbox"/>	testdatei11.txt	55,56 KByte	Dropbox	-
<input type="checkbox"/>	testdatei12.txt	55,56 KByte	Dropbox	-

Copyright by "The web tech project 2014"

# 1. Grundidee (Lösungsansatz)

The screenshot shows a web application interface with a light gray background. On the left, there is a section titled "Neues Passwort:" with three input fields labeled "Altes Passwort", "Neues Passwort", and "Wiederholung". Below this is a section titled "Account löschen:" with a paragraph of text and a button labeled "Konto jetzt löschen". At the bottom left, there is a section titled "Cloud-Anbieter". In the center, a modal window titled "Neuen Anbieter hinzufügen" is open, containing a dropdown menu with "Dropbox" selected, and three input fields labeled "Benutzername", "Passwort", and a "hinzufügen" button. On the right side of the main interface, there is a vertical scrollbar and some partially visible text.

Neues Passwort:

Altes Passwort

Neues Passwort

Wiederholung

Account löschen:

Wenn du dein Konto bei uns löschen m  
Die von uns erstellten Dateien bei dein  
dann solltest du deine Dateien vorher  
Bei Fragen sende einfach eine E-Mail d

Konto jetzt löschen

Cloud-Anbieter

Neuen Anbieter hinzufügen

Dropbox

Benutzername

Passwort

hinzufügen

Anbieter

Benutzername

Speicher verfügbar (in %)



## 2. Realisierung (Probleme)

---

- APIs der Anbieter komplex
- Verteilungslogik für die Dateispeicherung
- Verschlüsselung (Schlüsselspeicherung)
- Rechtliche Aspekte

## 2. Realisierung (Tatsächlich)

---

- Upload und Download von Dateien
- Benutzerverwaltung
- Verwaltung der Datei / Ordnerstruktur
- Grundlage für das Pluginsystem (Cloud Anbieter)

# 3. Eingesetzte Technologien

**HTML (5)**

**CSS (Less)**

**Responsive web design (Bootstrap)**

**MySQL**

**JDBC**

**Web-Sockets**

**Ajax**

**JSON**

**JavaScript**

**JQuery**

Siehe Livevorführung ...

## 4.Livevorführung

---

- <http://cloudplex.de/login>



Herzlichen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit