



Foto:CC-BY-SA 2.0 Alexander Svensson, Flickr, The Gears

Kollaboration mit EtherPad

David Krcek
LIT 2014

Kollaboration ?

- Kooperative Zusammenarbeit von Projektgruppen
- Verteilung von Informationen
- Gemeinsame Nutzung von Ressourcen



„Coming together is a beginning, staying together is progress, and working together is success“

– Henry Ford

EtherPad

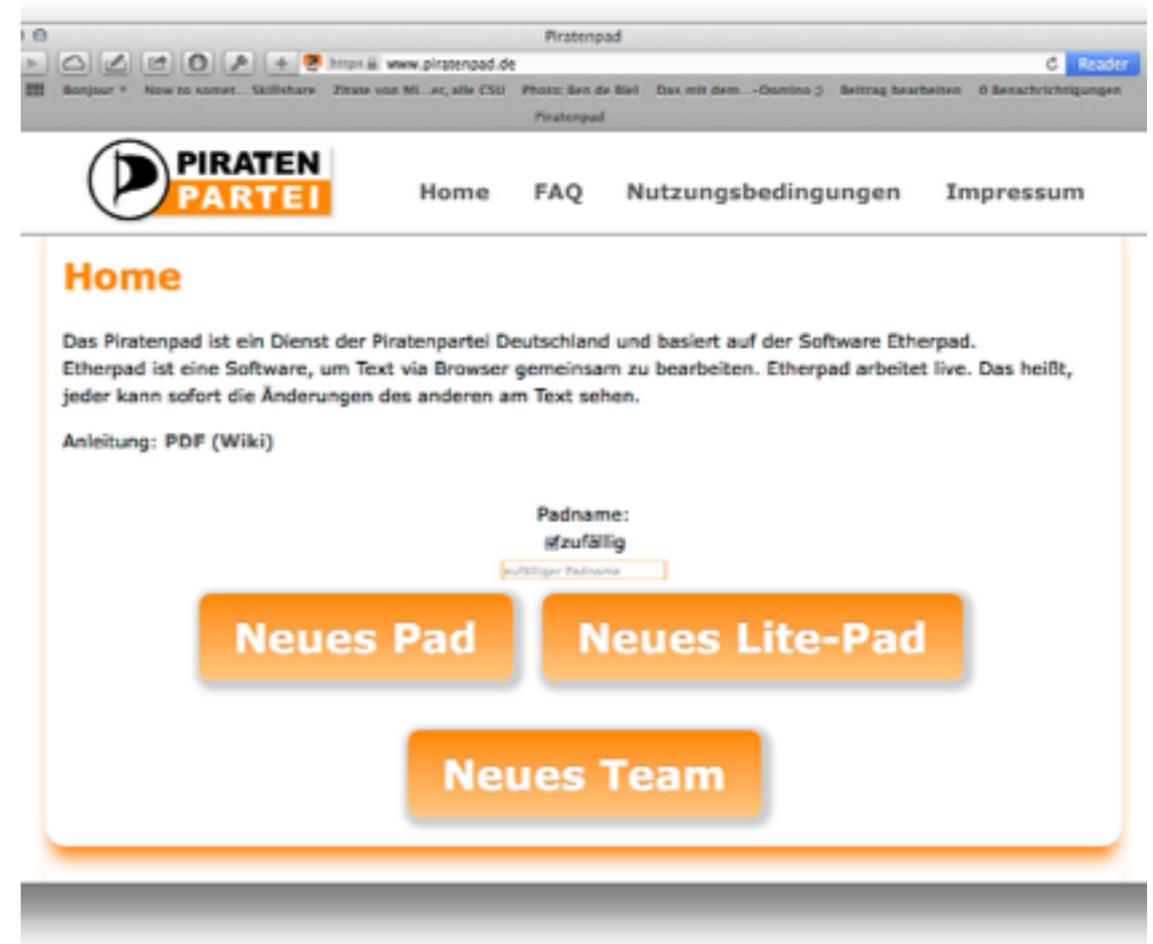
Collaborating in really real-time

- EtherPad ist ein Online Editor zum gemeinsamen Bearbeiten von Dokumenten in ECHTZEIT
- Kein Runterladen, Hochladen, Versenden und Abgleich nötig
- Etherpad ist OpenSource und extrem anpassbar.
- Etherpad ist Plattform unabhängig

EtherPad (light)

Fallstudie

- ca. 400.000 Pads
 - ca. 185.000 TeamPads
 - ca. 220.000 Öffentliche Pads
- ca. 500 gleichzeitige Nutzer im Durchschnitt
- ca. 1100 gleichzeitige Nutzer in der Spitze
- ca. 180GB Datenbank für Pads



Eine (!) virtuelle Maschine mit 6 Kernen und 6 GB RAM

Etherpad light

- Von Grund auf neu entwickelt
- Verwendung der node.js Architektur
- Schlanker und ressourcenschonender als Etherpad
- Open Source, dokumentierte API
- Plugin Architektur



EtherPad light Plugins

<u>adminpads</u>	Administration von Pads
<u>authornames</u>	Anzeige des Authors
<u>copy_paste_images</u>	Copy Paste Bilder in Pafs
<u>embedmedia</u>	Medien Youtube usw. einfügen
<u>font_color</u>	Schriftfarbe ändern
<u>font_family</u>	Schirftart ändern
<u>font_size</u>	Schriftgrösse ändern
<u>markdown</u>	Markdown für Etherpad
<u>offline_edit</u>	Dokumente auch Offline bearbeiten
<u>padlist</u>	Alle Pads anzeigen
<u>previewimages</u>	Bildervorschau
<u>real_time_chat</u>	Echtzeit Chat
<u>sociallinks</u>	Pads über soziale Medien verteilen
<u>user_pad</u>	Benutzermanagement und geschützte Pads erstellen

EtherPad lite

Mini Howto

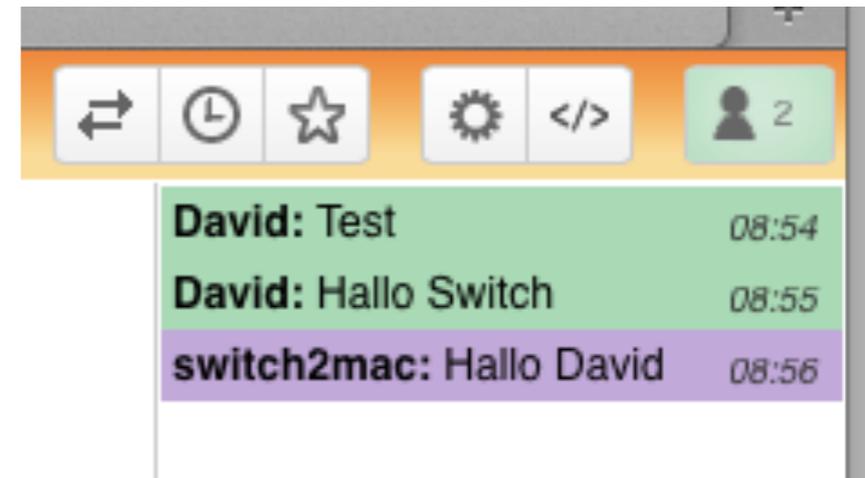


- Leiste links für die Formatierung des Dokuments,
 - Fett, Kursiv, Unter- und Durchstreichung, Aufzählung
 - Einrückung, Rückgängig und Wiederholen
 - Schriftfarbe
 - Textstil (Überschrift, Text, etc)
 - Video / Medien einbinden

EtherPad lite

Mini Howto

- Leiste Rechts
 - Export des Dokuments
 - Versionshistorie
 - Version speichern
 - Einstellungen
 - Pad teilen (Mail, Socialmedia)
 - Benutzer und Chat



Etherpad

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Mehr Info unter:

Etherpad Foundation: <http://etherpad.org>

Piratenpad: <http://piratenpad.de>

Kontakt:

Twitter: <http://twitter.com/switch2mac>

Email: david@krcek.de