



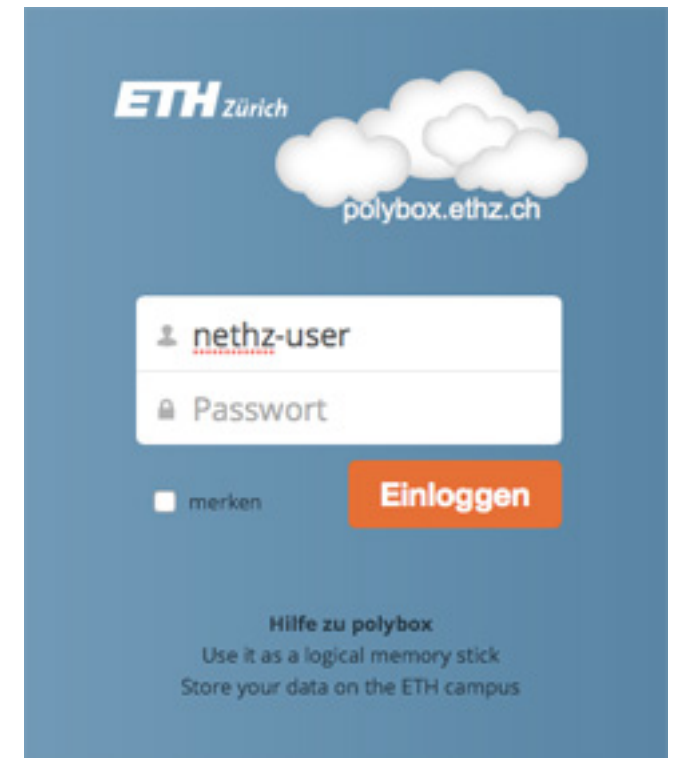
polybox : sync and share at ETH Zurich

ETH zürich



Review

- 2012 first discussion about an additional Dropbox like storage service – on premise – some already used Dropbox
- Evaluation started
- Late 2012 IT Services started with an ownCloud pilot with local authentication an approx. 130 users
- 2013 ETH IT Services agreed to an ownCloud Enterprise licence with LDAP implementation
- Alpha Service started ETH branded in summer 2013 with a quota of 5GB for all ETH members
- Summer 2014 quota expansion to 50GB



polybox as a service for all ETH Members

- On entering ETH Zurich you get the polybox service
- Easy to change the service setting (quota) by means of our web based ID Management system
- Functional Accounts for special purposes

The screenshot shows the 'nethz Admin-Tool' interface for managing the 'polybox-Service für gubleru'. The interface includes a navigation bar with links like 'Passwort ändern', 'meine Services', 'Admin Tasks', 'Show Computers', 'Show Users', and 'Logout'. The main content area displays the 'polybox-Quota' as '50 GB'. Below this, a green box contains the 'Service Status' (set to 'aktiviert'), 'Letzte Änderung durch' (Batchjob /instances/home/idnp/cronjobs/schedule_execute.pl (09-SEP-2015)), 'Service sperren am' (31-DEC-9999), 'Service löschen am' (31-DEC-9999), and a 'Begründung für Sperrung (optional)' field. At the bottom of the green box are buttons for 'Serviceparameter speichern', 'Service löschen', and 'Passwort setzen'. The footer of the interface provides contact information: 'nethz Admin-Tool [polybox_admin] Fragen an: nethz-support@id.ethz.ch'.

ETH zürich **nethz Admin-Tool** passwort ändern, email einstellen, services verwalten Informatikdienste

Passwort ändern | meine Services | Admin Tasks | Show Computers | Show Users | Logout

Urs Gubler

polybox-Service für gubleru

polybox-Quota : 50 GB

Service Status ☒ aktiviert ☐ gesperrt

Letzte Änderung durch Batchjob /instances/home/idnp/cronjobs/schedule_execute.pl (09-SEP-2015)

Service sperren am 31-DEC-9999

Service löschen am 31-DEC-9999

Begründung für Sperrung (optional)

Service Validation [Passwort setzen](#)

nethz Admin-Tool [polybox_admin] Fragen an: nethz-support@id.ethz.ch

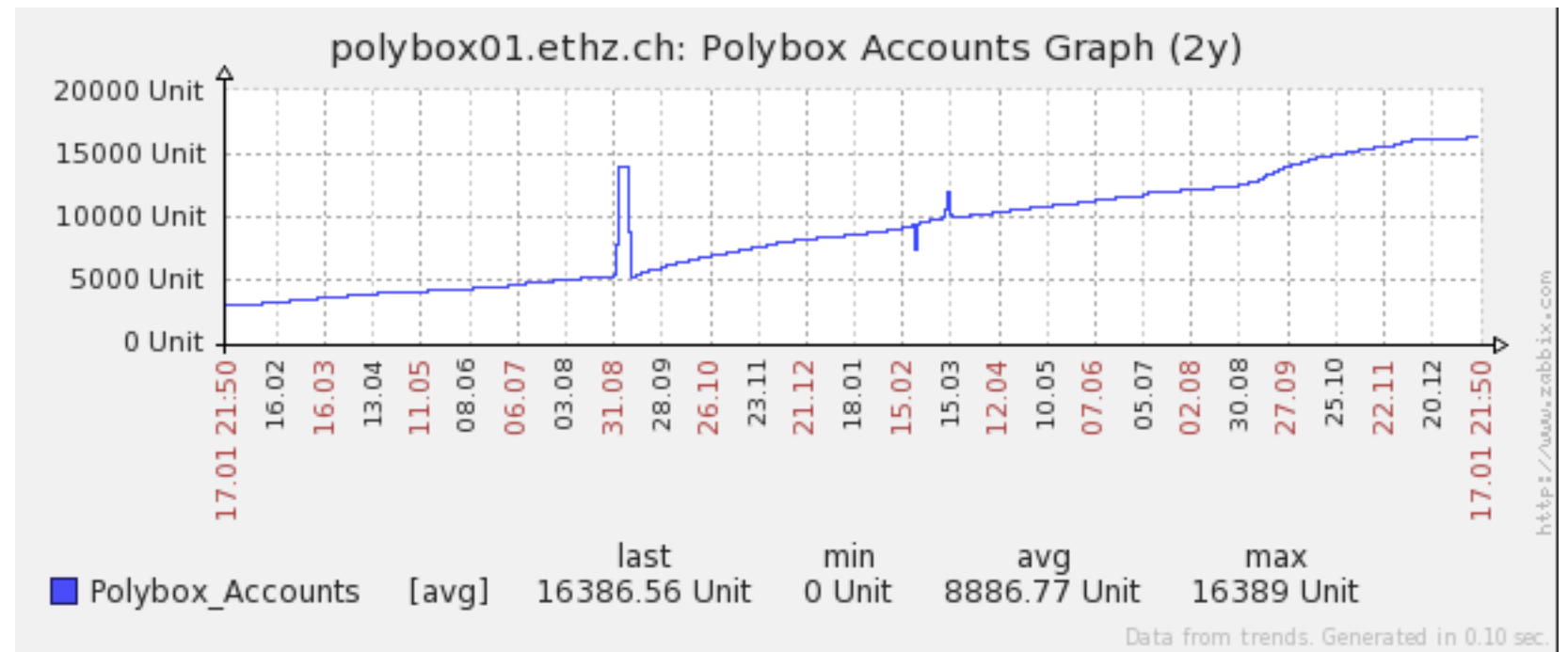
polybox branded clients

- Desktop clients
 - Windows 2.0.2
 - OS X 2.0.2
 - Linux 2.0.2
- Mobile clients
 - Android 1.8.0
 - iOS 3.4.5



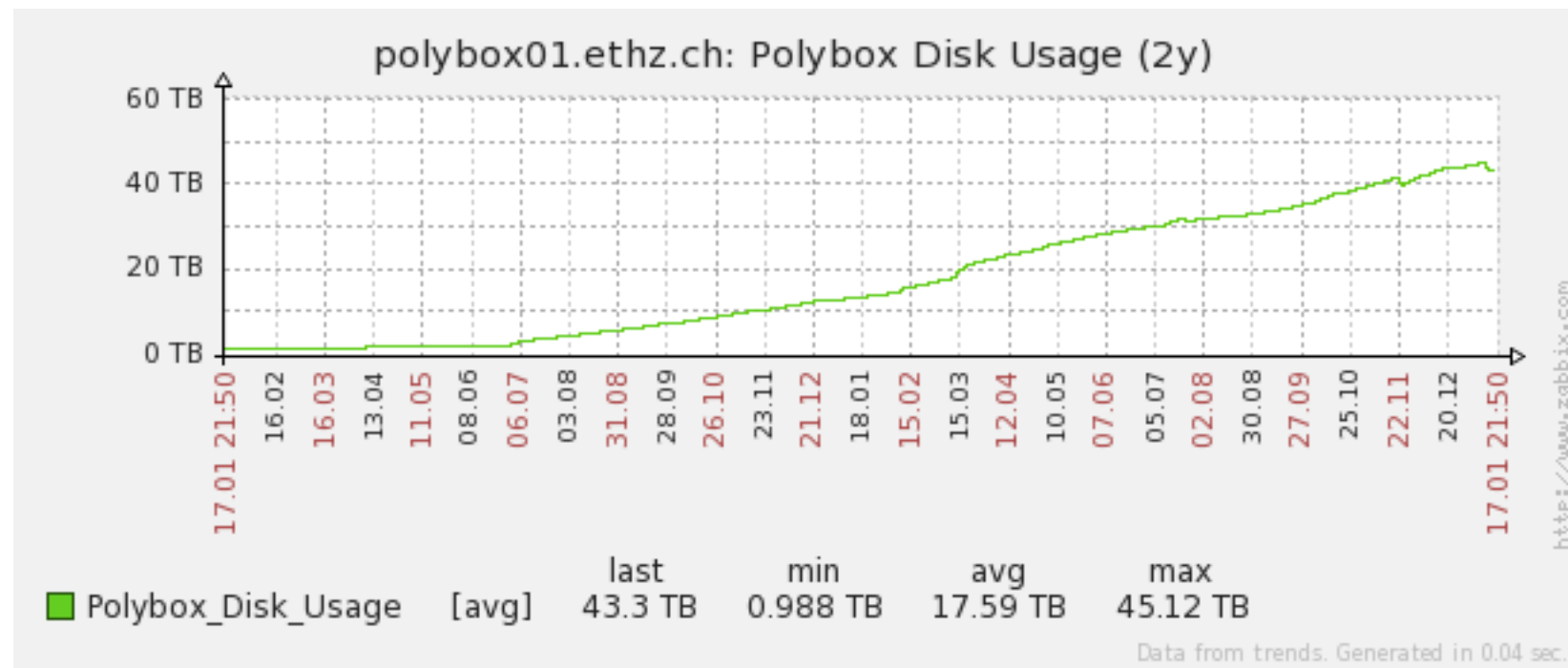
Growing rates

- Since January 2014 the number of connected polybox accounts increases from ≈ 3000 to ≈ 16000 in January 2016



Growing rates

- Since January 2014 the use of storage capacity increases from ≈ 3 TB to 45 TB in January 2016
- Now 37'000'000 files and ≈ 35 '000 shared folders and files

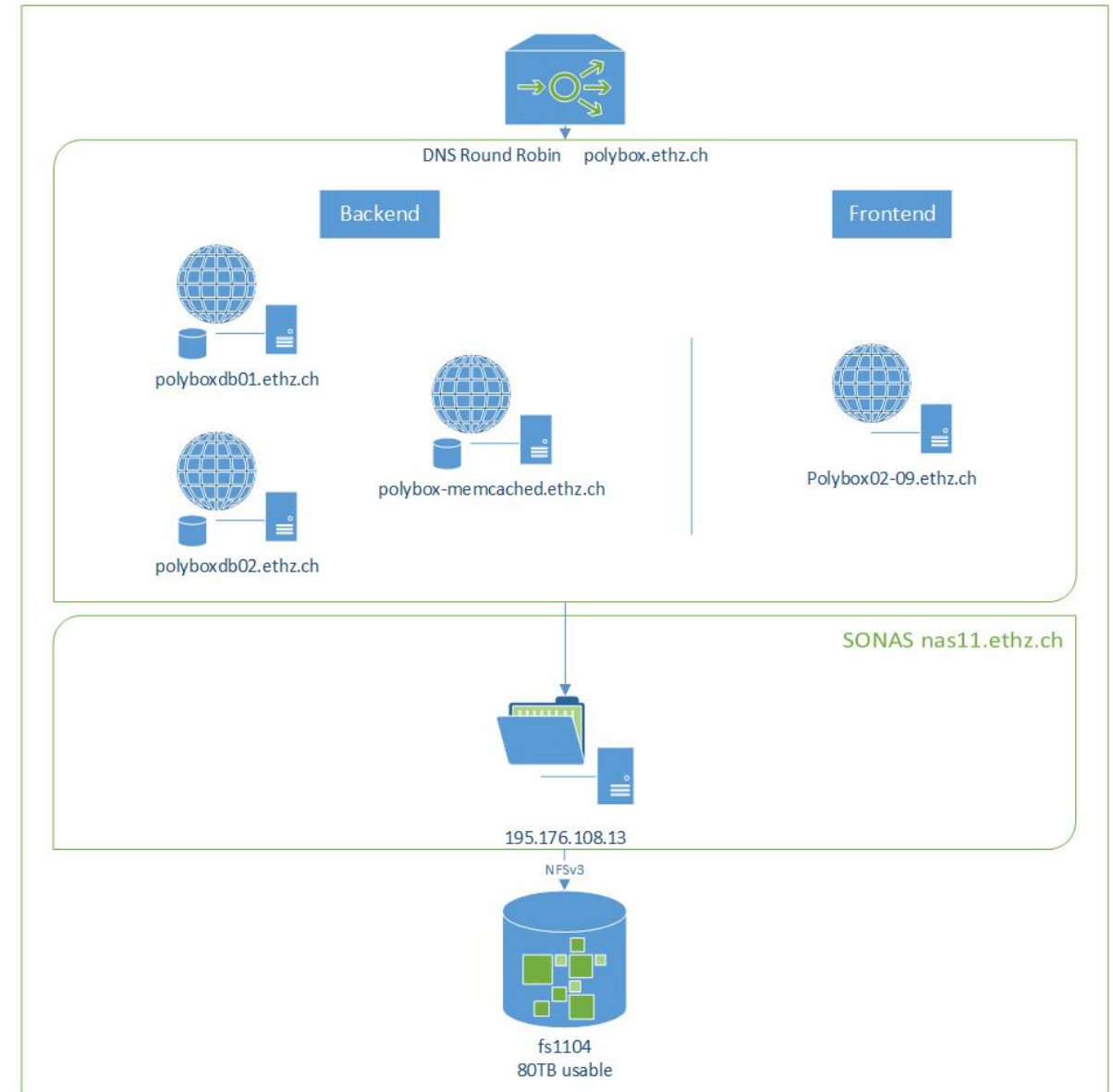


polybox servers / 8.0.9

- Database server
 - RHEL 6 64 Bit
 - 16 CPU Intel(R) Xeon(R) CPU E5-4640 0 @ 2.40GHz
 - 20 GB RAM
- Polybox Webservers
 - 8 servers
 - RHEL 7 64 Bit
 - 6 Intel(R) Xeon(R) CPU E5-4640 0 @ 2.40GHz
 - 10GB RAM
- polybox memcache
 - RHEL 7 64 Bit
 - 1 Intel(R) Xeon(R) CPU E5-4640 0 @ 2.40GHz
 - 2 GB RAM
- Storage
 - IBM SoNAS NFS exported
 - 80 TB

polybox set up

- Backend
- Frontend
- Storage



Feedbacks

Hallo liebes polybox-Team,

Zunächst einmal: DANKE für den polybox Service. Ich habe Ewigkeiten auf so etwas gewartet, weil ich den Kollegen von Dropbox, GDrive und co. meine (insbesondere forschungsrelevanten) Daten nicht anvertrauen möchte. Von daher ist die polybox wirklich eine geniale Sache. Seit ich davon gehört habe, benutze ich sie jeden Tag, z.B. um Dateien meiner derzeitigen Master-Arbeit abzulegen.

* * *

Es hat alles wunderbar geklappt und ich bin begeistert, dass dies technisch klappt. Damit ist der Grundstein für eine erfolgreiche Inbetriebnahme gelegt. Ich bedanke mich ganz herzlich und gratuliere zur erfolgreichen Implementation der ersten Applikation.

Herzliche Grüsse

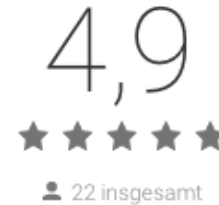
polybox bietet allen ETH Angehörigen <>. Der polybox Service deckt folgenden Anwendungsfall ab:
"polybox - Use it as a logical memory stick - store your data on the ETH campus"

Als interner Service Provider bieten die ID Systemdienste (ID SD) den Service "polybox.ethz.ch" mit 50 GB Speicherplatz auf den Speicheranlagen der ETH Zürich an. Das Angebot gilt für alle ETH

WEITERE INFOS

BEWERTUNGEN

 Bewertung schreiben



Yannick D ★★★★★
Sehr gute Aop es fehlt nur noch ein Punkt in den Einstellungen, wo ich meinen gebrauchten



Marci Castro ★★★★★
*Gut aber einen Wunsch...
...hätte ich: Es fehlt die Möglichkeit die Daten von der*



Simon Däster ★★★★★
Gelungen! Gute App, schlicht aber effektiv. Und das Polybox-Konzept ist hervorragend



Daniel Stahel ★★★★★
Hervorragene App Bietet genau das, was man von einer Cloud erwartet (Speicherplatz), und



Thank you for your attention ... and **BIG** thank to Gianluca and Urs running the service

That was the last talk ... – I hope the workshop was successful for you

