



Managed Cloud Services

Michael Eichenberger
Schichtwechsel
4. Mai 2018

Übersicht



- Team
- Managed Services
 - stoney backup, stoney mail, stoney cloud, stoney services
- Rückblick
- Ausblick
- Save the Date

Team



Entwicklung

- Team mit Till, Fabian und Marco verstärkt

Offene Stellen

- Way-up Ausbildungsplatz auf Sommer 2018

Übersicht



Sprache ▾

Suchen... 🔍

Engineering ▾ Betrieb ▾ **Produkte** Über uns ▾ Aktuell Kontakt ▾

Home > Produkte

Ein Auszug unserer Produkte

Unsere Produkte sind in die Kategorien [Cloud](#), [Daten](#) und [Kommunikation](#) unterteilt. Klicken Sie auf eines der Logos und erfahren Sie mehr.

stoney cloud



Mit der [stoney cloud](#) betreiben Sie Ihre Linux und Windows basierten Maschinen in Schweizer Rechenzentren. Ressourcen wie CPU, RAM, Diskplatz und Bandbreite stimmen Sie zu kalkulierbaren Preisen auf Ihre Anforderungen ab.

stoney services



Mit den [stoney services](#) Backup, Wartung, Überwachung und Pikett können Sie Ihre Infrastruktur sicher betreuen lassen, lokal oder in der Cloud.

stoney backup



Mit [stoney backup](#) sichern Sie Ihre Daten in Schweizer Rechenzentren und schützen sich so vor Hardwarestörungen, Fehlmanipulationen oder Elementarschäden.

stoney storage



Mit [stoney storage](#) lagern Sie Ihre Daten in Schweizer Rechenzentren und haben sie dennoch immer und überall dabei.

stoney mail



Mit [stoney mail](#) greifen Sie weltweit auf Ihre in Schweizer Rechenzentren aufbewahrten E-Mails, Kontakte und Termine zu.

stoney wiki



Mit [stoney wiki](#) wird Projektarbeit noch effektiver und effizienter. Durch gemeinsame Leistung sind Anleitungen, Notizen und Terminen für jeder ersichtlich und können jederzeit bearbeitet werden.

Aktuell

stepping stone GmbH gefällt es an der Wasserwerksgasse

18.04.2018 · Erstellt von Marjolein Zoll
👤 [Galerie](#)

Ein wolkenloses Mittagessen an der Aare.

[Weiterlesen](#)

Cloud Services

12.04.2018 · Erstellt von Marjolein Zoll
👤 [Anlässe](#) 👤 [Schichtwechsel](#) 👤 [Cloud Computing](#)
👤 [Partner](#)

Was sind Cloud Services und wie profitieren Sie davon?

[Weiterlesen](#)

Rückblick auf das vierzehnte Jubiläum und die Büroeinweihung

15.02.2018 · Erstellt von Marjolein Zoll
👤 [Anlässe](#) 👤 [Galerie](#) 👤 [Partner](#)

Am 14. Februar 2018 feierte die stepping stone GmbH gleich doppelt. Der vierzehnte Geburtstag der Firma war eine gute Gelegenheit um auch das neue...

[Weiterlesen](#)

stoney backup

A screenshot of the stoney backup website homepage. The page features a red navigation bar with links for "Bestellung", "Download", "Support", "Aktuell", and "Kontakt". A search bar is located in the top right corner. The main content area is dominated by a large image of a red and white lighthouse on a rocky island, with a text overlay that reads "Differenzielle und verschlüsselte Datenübertragung". Below the image, there is a light blue notification box with a close button (X) containing text about office closures from May 9th to 14th, 2018, and a note of thanks. At the bottom, there are two sections: "Schweizer Backup-Services für ihr Unternehmen" and "Öffnungszeiten".

Sprache ▾

Suchen... 🔍

Bestellung Download Support ▾ Aktuell Kontakt ▾

Differenzielle und verschlüsselte Datenübertragung

stoney backup - Schweizer Backup-Services für Ihr Unternehmen

Vom Mittwoch Abend, den 9. Mai 2018 bis am Montag Morgen, den 14. Mai 2018 sind unsere Büros geschlossen. Im Notfall können Sie sich an unseren Pikett Dienst (kostenpflichtig) wenden.

Wir Danken für Ihr Verständnis und wünschen Ihnen ein schönes Auffahrtswochenende.

Schweizer Backup-Services für ihr Unternehmen

Mit stoney backup sichern Sie Ihre Daten in Schweizer Rechenzentren und schützen sich so vor Hardwarestörungen, Fehlmanipulationen oder Elementarschäden.

Öffnungszeiten

Montag bis Freitag
09.00 - 12.00 Uhr
13.30 - 17.00 Uhr
Telefon: +41 21 222 22 22

stoney backup – Server



- Software RAID statt Hardware RAID
- Ablösung vom rsync/rsnapshot basiertem Backend
- ZFS, modernes Filesystem
- Backup Iterationen in Sekundenschnelle
- Skalierbar

stoney backup – Client



- Windows
 - Made usage of Shadow Copy Service configurable.
 - Fix several issues related with the update of rsync in 2.4.0.
 - Selecting, backing up and restoring to individual drives is now possible, ACLs are properly restored again.
- All Operating Systems
 - Corner case for detection of running Sepiola resolved.
 - Translations for German updated.
 - Raise minimal key length to 2048 bytes.
 - Fix conversion of longer RSA host keys from Putty- to OpenSSH-format.
 - Switch default backup host to backup.stoney-backup.com

stoney mail

The screenshot shows the top navigation bar with the 'stoney mail' logo, a search bar with the placeholder 'Suchen...', and menu items for 'Login', 'Sprache', 'Bestellung', 'Support', 'Aktuell', and 'Kontakt'. Below the navigation is a large banner image of a sunburst through green leaves with a text box that reads 'E-Mails, Kontakte und Termine auf mehreren Endgeräten'. The main content area features the heading 'Schweizer Mail-Services für Ihr Unternehmen', a paragraph describing the service, a list of 'Ihre Vorteile', and a 'Öffnungszeiten' box with contact information.

stoney mail - Schweizer Mail-Services für Ihr Unternehmen

Schweizer Mail-Services für Ihr Unternehmen

Mit stoney mail greifen Sie weltweit auf Ihre in Schweizer Rechenzentren aufbewahrten E-Mails, Kontakte und Termine zu.

Verwalten Sie Ihre privaten und geschäftlichen E-Mails und Kontakte, koordinieren Sie Termine und Aufgaben mit Ihren Mitarbeitenden, bequem über ein modernes Webinterface oder mit Ihrem präferierten Mail-Programm. Die verschlüsselte Synchronisation Ihrer Daten ist über mehrere Endgeräte möglich.

Ihre Vorteile

- E-Mails, Kontakte und Termine auf mehreren Endgeräten

Öffnungszeiten

Montag bis Freitag
09:00 - 12:00 Uhr
13:30 - 17:00 Uhr

Telefon: +41 31 332 53 63
[info\(at\)stepping-stone.ch](mailto:info(at)stepping-stone.ch)

stoney mail – OX6



The screenshot shows the OX6 calendar application interface. The main view is a weekly calendar for the week of May 4-10, 2018. The interface includes a top navigation bar with 'New', 'Edit', 'View', and 'Flags' options. A sidebar on the left lists 'Private calendars' (Calendar, Privat) and 'Shared calendars' (Birthdays, Calendar, Holidays). The main calendar grid shows appointments for Tuesday (May 1st) and Thursday (May 3rd). Appointments include 'Homeoffice - Heckenweg 3, CH-3097 Liebefeld' (08:00-13:00), 'stepping stone GmbH: Teammeeting' (10:00-11:00), 'ThinX AG: Zusammenarbeit' (11:00-12:00), and 'zetcom AG: Oliver Heinze (reserviert) - stepping stone GmbH, Wasserwerksgasse 7, CH-3011 Bern' (13:00-17:00). A small monthly calendar at the bottom left shows the current date as May 4, 2018.

stoney mail – OX6



Portal Email Address Book Calendar Tasks

Search ...

New Scheduling View

Private

Calendar

Privat

Show all my appointments from all calendars

New private calendar

New public calendar

Shared

Birthdays

Tatiana Durisova Eichenberger

Calendar

Fabian Zoffel

Calendar

Marco Koch

Calendar

Marjolein Zoll

Calendar

Niklaus Hofer

Calendar

Patrick Gerber

Calendar

Tatiana Durisova Eichenberger

Calendar

Till Wegmüller

Calendar

Tiziano Müller

Calendar

Yannick Denzer

Holidays

Tatiana Durisova Eichenberger

30 Apr – 4 May 2018 CW 18

< Today >

Mon 30 Tue 1 Wed 2 Thu 3 Fri 4

Time	Mon 30	Tue 1	Wed 2	Thu 3	Fri 4
11:00			stepping stone Gmb... stepping stone Gmb...		
12:00			ThinX AG: Zusamm... stepping stone Gmb...		
13:00		Homeoffice Heckenweg 3, CH-3097 Liebefeld		zetcom AG: Oliver Heinze (rese... stepping stone GmbH, Wasserw...	
14:00					stepping stone GmbH: Schichtw... schichtwechsel, Waldeggstrasse ...
15:00					
16:00					
17:00			Eis go zieh: Res/eichl stepping stone GmbH, Wasserw...		

stoney cloud – Login



openstack®

Log in

Domain

User Name

Password

stepping stone

Log in

User Name

Password

stoney cloud – Stand



Compute



Storage, Backup & Recovery



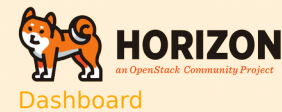
Networking & Content Delivery



Data & Analytics

Security, Identity & Compliance

Management Tools



Low Level Software



Monitoring & Metering

stoney cloud – Planung



Compute



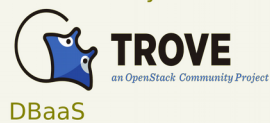
Storage, Backup & Recovery



Networking & Content Delivery



Data & Analytics



Security, Identity & Compliance



Management Tools



Low Level Software



Monitoring & Metering



stoney cloud – Vorteile



- Wiederverkäufer und Mandanten fähig
- Skalierbar (CPUs, RAM und Disks)
 - Disks mit NVMe SSDs, SSDs oder HDs
- Virtuelle Netzwerke (Mandanten übergreifend)
- Command Line Interface (CLI)
- Application Programming Interface (API)

stoney services



Kompetenter Support

stoney services - Schweizer Managed-Services für Ihr Unternehmen

Schweizer Managed-Services für Ihr Unternehmen

Mit den stoney services Backup, Wartung, Überwachung und Pikett können Sie Ihre Infrastruktur sicher betreuen lassen. Bei Ihnen vor Ort, in unserer Cloud oder bei einem anderen Cloud Anbieter.

Regelmässige System Aktualisierungen, frühzeitige Alarmierung und Betreuung rund um die Uhr stellen die Verfügbarkeit Ihrer Infrastruktur sicher.
Stellen Sie Ihr Service-Level-Agreement individuell zusammen.

Öffnungszeiten

Montag bis Freitag
09:00 - 12:00 Uhr
13:30 - 17:00 Uhr

Telefon: +41 31 332 53 63
[info\(at\)stepping-stone.ch](mailto:info(at)stepping-stone.ch)

stoney services – Klassisch



Klassische Managed Cloud Services

- Backup
- Wartung
- Überwachung
- Pikett

Intern bei Ihnen vor Ort, auf unserer Cloud oder bei einem anderen Cloud Anbieter!

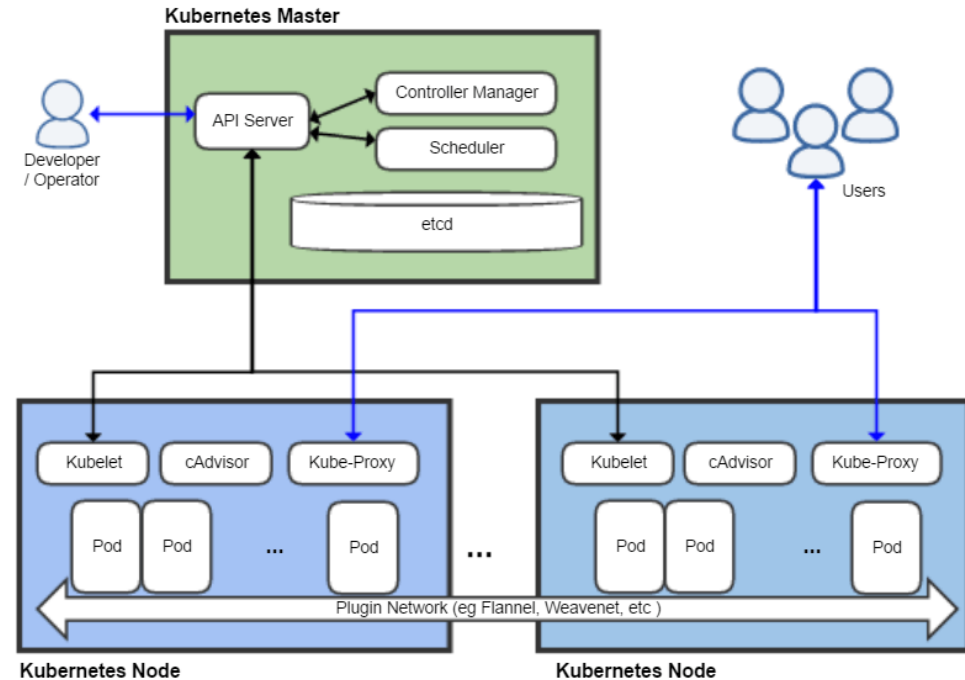
Everything as a Service



Kubernetes as a Service

Database as a Service

...



Rückblick



Was haben wir letztes Jahr versprochen?

- Self-Service (teilweise erfüllt)
- Automatic Billing (Test-Phase)
- IaaS (erfüllt)
- Docker Integration (Test-Phase)
- ISO 27001 (Umsetzung)

Ausblick



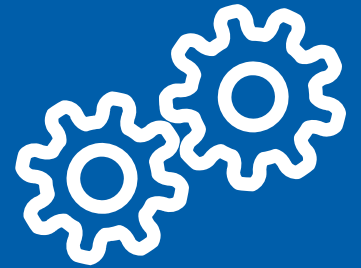
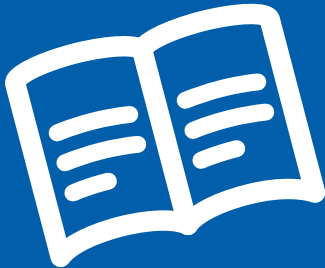
- Automatic Billing (Test-Phase)
 - Schrittweises Ausrollen
 - Umstellen der Verrechnung (im Nachhinein nach Nutzung)
- ISO 27001 (Umsetzung)
 - Dokumentation im Wiki
 - Internes Audit im September
 - Offizielles Audit auf Ende Jahr
 - EU Datenschutz kompatibel
- stoney cloud
 - stetige Weiterentwicklung
- IPv6
 - Auf Ende 2018 geplant

Save the Date



- Open Cloud Day
 - Mittwoch, den 30. Mai 2018
- Sommer Raclette
 - Donnerstag, den 9. August 2018
- Firmen Töggeli Turnier
 - Mittwoch, den 17. Oktober 2018
- Schichtwechsel
 - Freitag, den 10. Mai 2019

Fragen?



Links



- www.stepping-stone.ch
- www.stoney-backup.com
- www.stoney-cloud.com
- www.stoney-mail.com
- www.stoney-services.com
- www.stoney-storage.com
- www.stoney-wiki.com



stepping stone GmbH

Wasserwerksgasse 7

CH-3011 Bern

Telefon: +41 31 332 53 63

www.stepping-stone.ch

info@stepping-stone.ch