

Rückblick und Ausblick

Michael Eichenberger
Infrastructure as Code
2. September 2022

Übersicht



- Rückblick
 - Team
 - ISMS
 - stoney cloud
 - Angebot
- Aktuell
- Ausblick
 - ISMS
 - stoney cloud
 - Angebote
- Save the Date

Rückblick

Team



Neue Mitarbeitende

- Ferdi Şen
- Abisan Sinnathurai
- Nenad Puranovic

Offene Stellen

- Accounting / HR
- Linux System Engineer

OpenInfra Summit in Berlin



2. September 2022

5/27

Information Security Management System

Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO/IEC 27001:2013**
Zertifikat-Registrier-Nr. **01 153 1900335**

Unternehmen:
stepping stone AG
Wasserwerkgasse 7
3011 Bern
Schweiz
mit den Standorten gemäß Anlage

Geltungsbereich:
Planung, Aufbau und Betrieb von Cloud und managed
IT-Services für mittlere und grössere Unternehmen.
SoA V 2019-10-02 / 2.10.2019

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die
Forderungen der ISO/IEC 27001:2013 erfüllt sind.
Das Zertifikat ist gültig vom 02.01.2020 bis 01.01.2023.

Certificate

Standard
Certificate Registr. No. **ISO/IEC 27001:2013**
01 153 1900335

Certificate Holder:
stepping stone AG
Wasserwerkgasse 7
3011 Bern
Switzerland

including the locations according to annex
Design, development and operation of cloud and managed
IT services for medium-sized and larger companies.
2019-10-02 / 2.10.2019

' by means of an audit that the
'01:2013 are met.

Information Security Management System

Wie konnten wir unser ISMS weiterentwickeln?

- Ganzes ISMS wurde überarbeitet

Wo stehen wir mit unserem ISMS?

- Internes Audit fand am 26. und am 27. April 2022 statt
- Umsetzung der Ergebnisse aus dem internen Audit
- Rezertifizierungsaudit findet am 16. und 17. November 2022 statt

stoney cloud



Router

- Ersatz Router

Ausbau Compute

- Inbetriebnahme weiterer Compute-Nodes

Ausbau Storage

- Inbetriebnahme weiterer Storage-Nodes
- Tier-3 (SATA HDDs)

stoney cloud



Wahl Linux Distribution

- AlmaLinux

Automatisierung

- Unterstützung von CentOS (bis 7), Debian (ab 10), Ubuntu (20.04 LTS) und AlmaLinux (ab 9)
- Erster Einsatz von Terraform mit Hilfe von CI/CD Pipelines

Angebot



Unser Angebot wurde aktualisiert und erweitert

- Erneuerung der stoney backup Infrastruktur
- Upgrade MediaWiki long-term support (LTS)
- Data-at-Rest-Verschlüsselung
- CI/CD mit GitLab, GitLab Runner (oder Jenkins) und Kubernetes
- Hochverfügbarer Managed Kubernetes

Aktuell

Purpose, Vision, Mission and Values

Wir haben uns die folgenden Werte erarbeitet

- Zuverlässigkeit
- Vertrauen
- Miteinander
- Persönlich
- Nachhaltigkeit
- Freude, Spass und Humor

Freude, Spass und Humor



Computerworld Top-500



550	561	stepping stone	* 2,3	27,8	8
-----	-----	-----------------------	-------	------	---

 3011 Bern, www.stepping-stone.ch
Geschäftsleitung: Michael Eichenberger
Schwerpunkt: ICT-Dienstleister



Computerworld **500**

Die stärksten ICT-Firmen der Schweiz

Top-500-Umfrage

Sie vermissen Ihre Firma? Wenn Sie in der nächsten Top-500-Liste berücksichtigt werden möchten, melden Sie sich bitte online an: www.computerworld.ch/Voranmeldung-Top-500 oder kontaktieren Sie top500@computerworld.ch.

Strommangellage



Kontingentierung und rollierenden Netzabschaltungen

- Kontingentierung
- Rollierende Netzabschaltungen
- Strompreise für 2023
- Preise Während der Strommangellage
- Ablauf bei Strommangellage

Ausblick

Information Security Management System

Rezertifizierungsaudit findet am 16. und 17. November 2022 statt

- Human Resources
- Business continuity
- Supplier relationships
- Communications security
- System acquisition, development and maintenance

Planung für

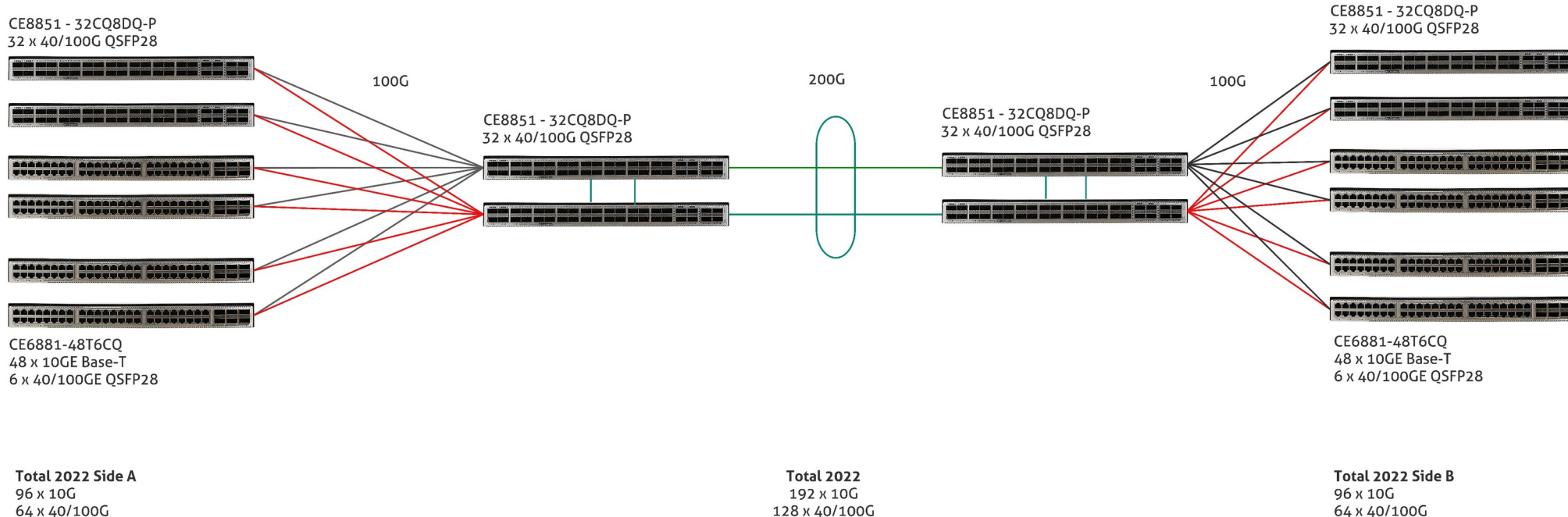
- ISO/IEC 27017:2015 Cloud Services
- ISO/IEC 27018:2019 Privacy Protection

Switching Infrastruktur



- Compute-Nodes: 2 x 10 Gbit/s
- Storage-Nodes
 - Tier-1 (NVMe SSDs): 2 x 40 Gbit/s
 - Tier-2 (SATA SSDs): 2 x 40 Gbit/s
 - Tier-3 (SATA HDDs): 4 x 10 Gbit/s
 - Tier-4 (SATA HDDs): 4 x 10 Gbit/s
- Site to Site: 2 x 100 Gbit/s

Switching Infrastruktur



stoney cloud



Erweiterungen im Storage Bereich

- Tier-4 (SATA HDDs)
- Manila (Shared Filesystem Service via Web und API)
 - S3 (Object Storage)
 - NFSv3 und NFSv4 (Network Files System)
- Ceph Upgrade



OpenStack Upgrade (OpenStack Zed, OS-Upgrade)

- Domain Administrator
 - Benutzer, Projekte, Netze, ...
- LDAP Anbindung
- Disk Vergrößerungen im laufenden Betrieb
- Geschwindigkeit
- Grundlage für die Erweiterung vom Funktionsumfang

Angebot



Ausbau

- Automatisierung via Terraform

Welche neuen Angebote haben wir geplant?

- stoney API
- Billing as a Service

Welche Dienste möchten wir modernisieren?

- Mail Infrastruktur
- DNS Infrastruktur

Save the Date

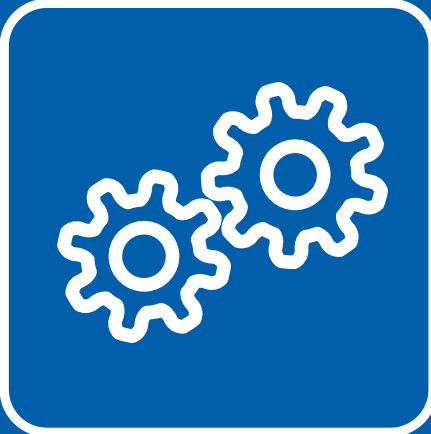
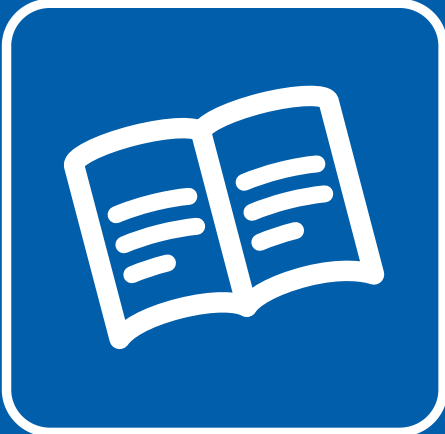
Save the Date



Welche Anlässe haben wir nächstes Jahr geplant?

- Sommer Raclette: Donnerstag, den 22. Juni 2023
- Schichtwechsel: Freitag, den 1. September 2023
- Firmen Töggeli Turnier: Mittwoch, den 18. Oktober 2023

Fragen?



Links



- <https://www.stepping-stone.ch/>
- <https://www.stoney-backup.com/>
- <https://www.stoney-cloud.com/>
- <https://www.stoney-mail.com/>
- <https://www.stoney-meet.com/>
- <https://www.stoney-office.com/>
- <https://www.stoney-services.com/>
- <https://www.stoney-storage.com/>
- <https://www.stoney-wiki.com/>



stepping stone AG

Wasserwerksgasse 7
CH-3011 Bern

Telefon: +41 31 332 53 63
www.stepping-stone.ch
info@stepping-stone.ch