

# Rückblick und Ausblick

Michael Eichenberger  
CI/CD in der Praxis  
3. September 2021

---

# Übersicht



- Rückblick
  - Corona
  - Team
  - ISMS
  - stoney cloud
  - Neue Angebote
- Aktuell
- Ausblick
  - ISMS
  - stoney cloud
  - Geplante Angebote
- Save the Date

# Rückblick

# Corona



## Wie haben wir Corona gemeistert?

- Homeoffice hat problemlos funktioniert
- Rückkehr ins Büro
- Personalwechsel

# Team



## Neue Mitarbeitende

- Alain Sinzig
- Wahid Amiry
- Timothée Floure
- Caterina Vispo

## Offene Stellen

- Linux System Engineer

# 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?

- Buchhaltung
- Marketing/Kommunikation

Wo stehen wir mit unserem ISMS?

- Internes Audit fand am 23. und am 30. Juni 2021 statt
- Umsetzung der Ergebnisse aus dem internen Audit
- Aufrechterhaltungsaudit findet am 20. September 2021 statt

# stoney cloud



## Ausbau Compute

- Inbetriebnahme weiterer Compute-Nodes

## Ausbau Storage

- Inbetriebnahme weiterer Storage-Nodes
- Tier-1 (NVMe SSDs)

# Neue Angebote



Unser Angebot konnte wie geplant erweitert werden

- Data-at-Rest-Verschlüsselung
- CI/CD mit GitLab, GitLab Runner (oder Jenkins) und Kubernetes



# Aktuell

# Purpose, Vision, Mission and Values

Folgende Werte haben sich bei uns herauskristallisiert

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

# Ausblick

# Information Security Management System

Im Zuge der Rezertifizierung Ende 2022 integrieren wir gleich

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

# stoney cloud I



## Erweiterungen im Storage Bereich

- Tier-3 (SATA HDs)
- Tier-4 (SATA HDs)
- Manila (Shared Filesystem Service via Web und API)
  - S3 (Object Storage)
  - NFSv3 und NFSv4 (Network Files System)

# stoney cloud II



## OpenStack Upgrade (OpenStack Wallaby, OS-Upgrade)

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

# stoney cloud III



## Automatisierung

- Ab sofort Unterstützung von Debian (ab 10) und Ubuntu (20.04 LTS)
- Automatisierte Wartungsarbeiten von komplexer Software mit Hilfe von CI/CD

## Wahl der neuen Linux Distribution

- AlmaLinux, Rocky Linux, Unbreakable Linux, RHEL, ...

# stoney cloud IV



## Legacy Umgebung

- Wir verabschieden uns von der stoney cloud 3.0
  - Abschaltung auf Ende 2022 geplant
- EOL Gentoo tritt ebenfalls Ende 2022 ein

# Geplante Angebote



Welche neuen Angebote haben wir geplant?

- Vereinheitlichung aller Self-Service Portale
- Billing as a Service

Welche Dienste möchten wir modernisieren?

- Mail Infrastruktur
- DNS Infrastruktur

# Save the Date

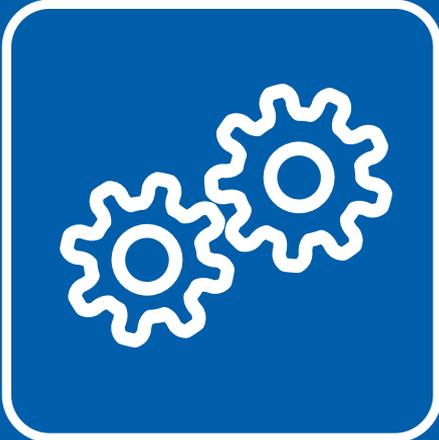
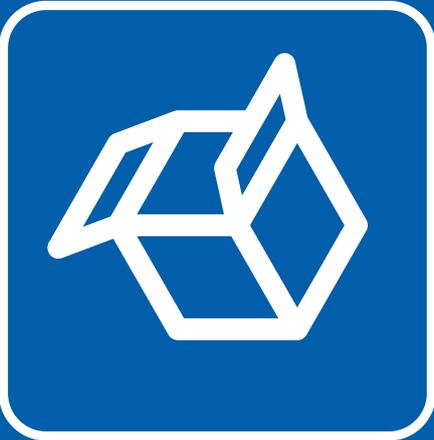
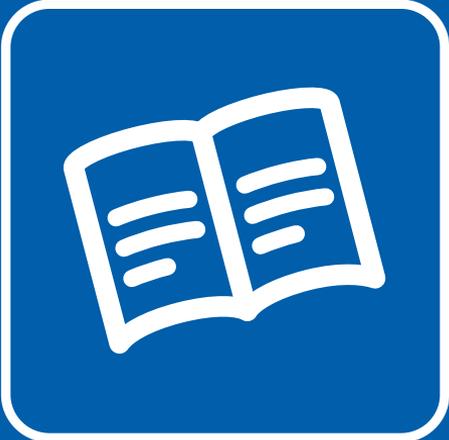
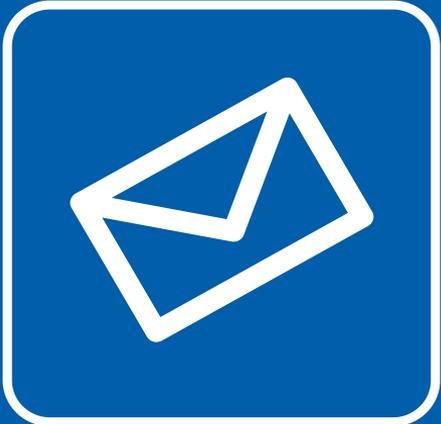
# Save the Date



Welche Anlässe haben wir nächstes Jahr geplant?

- Schichtwechsel: Freitag, den 13. Mai 2022
- Sommer Raclette: Donnerstag, den 11. August 2022
- Firmen Töggeli Turnier: Mittwoch, den 19. Oktober 2022

**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](http://www.stepping-stone.ch)  
[info@stepping-stone.ch](mailto:info@stepping-stone.ch)