

# Rückblick und Ausblick

Michael Eichenberger  
Software Bill of Materials  
1. September 2023

---

# Übersicht



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

# Rückblick

# Erfolgreiche Lehrabschlüsse



Alain Sinzig



Wahid Amiry

# Neue Mitarbeitende



Sonja Herrmann



David Vollmer

# Neue Lernende



Noah van Altena



Svenja Kaderli

# Stellenangebote



## Offene Stelle

- Linux System Engineer

## Offene Lehrstellen

- Way-up Informatik Plattformentwicklung

# Atelier





# Bar



# Information Security Management System

## Zertifikat

Prüfungsnorm  
Zertifikat-Registrier-Nr. 01 153 1900335

**stepping stone AG**  
Wasserwerksgasse 7  
3011 Bern  
Schweiz

Unternehmen:

Geltungsbereich:

Planung, Aufbau und Betrieb von Cloud und managed  
IT-Services für mittlere und grössere Unternehmen.  
Statement of Applicability (SoA): V 2022-11-14

Ein Audit wurde erbracht, dass die  
Anforderungen der ISO/IEC 27001:2013 erfüllt sind.  
Gültig vom 02.01.2023 bis 30.10.2025.

## Certificate

Standard  
Certificate Registr. No. 01 153 1900335

ISO/IEC 27001:2013

Certificate Holder:

**stepping stone AG**  
Wasserwerksgasse 7  
3011 Bern  
Switzerland

Design, development and operation of cloud and managed IT  
services for medium-sized and larger companies.  
Statement of Applicability (SoA): V 2022-11-14

It is confirmed by means of an audit that the  
requirements of ISO/IEC 27001:2013 are met.  
Valid from 2023-01-02 until 2025-10-30.

# Information Security Management System

Wie konnten wir unser ISMS weiterentwickeln?

- Ganzes ISMS wurde überarbeitet

Wo stehen wir mit unserem ISMS?

- Internes Audit fand am 10. Mai 2023 statt
- Umsetzung der Ergebnisse aus dem internen Audit

# stoney cloud



## Switching Infrastruktur

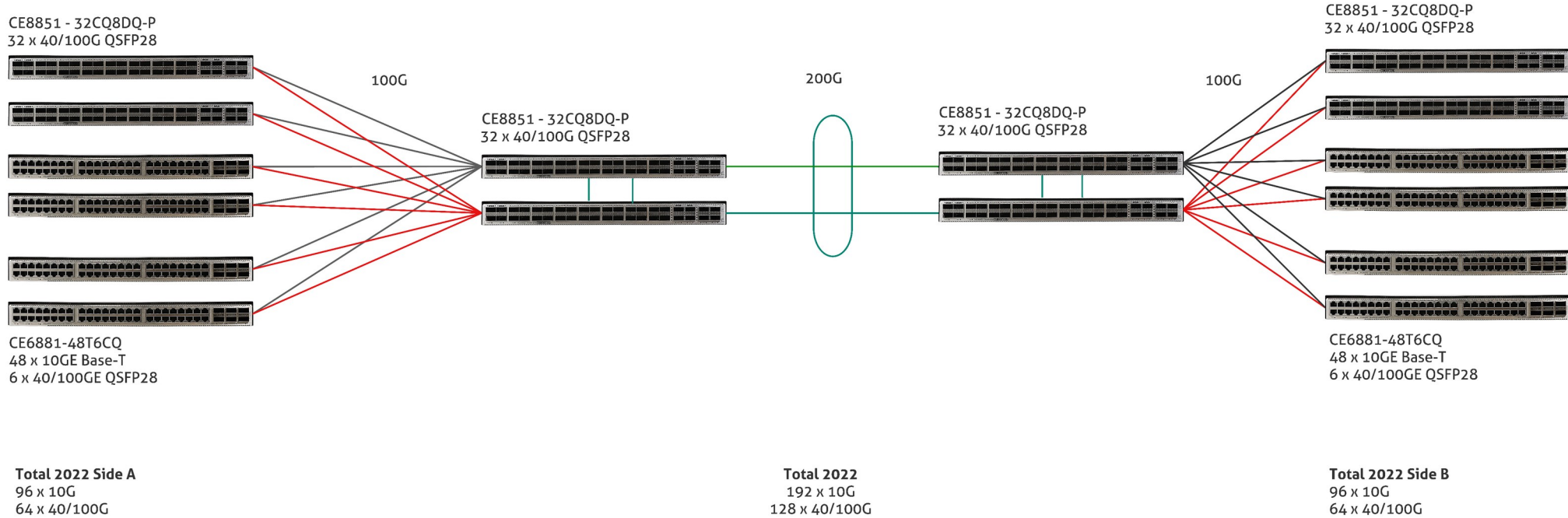
- Kompletter Neuaufbau

## Ausbau Compute

- Inbetriebnahme weiterer Compute-Nodes

## Ausbau Storage

- Inbetriebnahme weiterer Storage-Nodes



# stoney cloud



- 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
- Site to Site: 2 x 100 Gbit/s

# Angebot



Unser Angebot wurde aktualisiert und erweitert

- Nextcloud mit oder ohne OnlyOffice
- Data at Rest Encryption (DARE)
- Load Balancing as a Service (LBaaS)

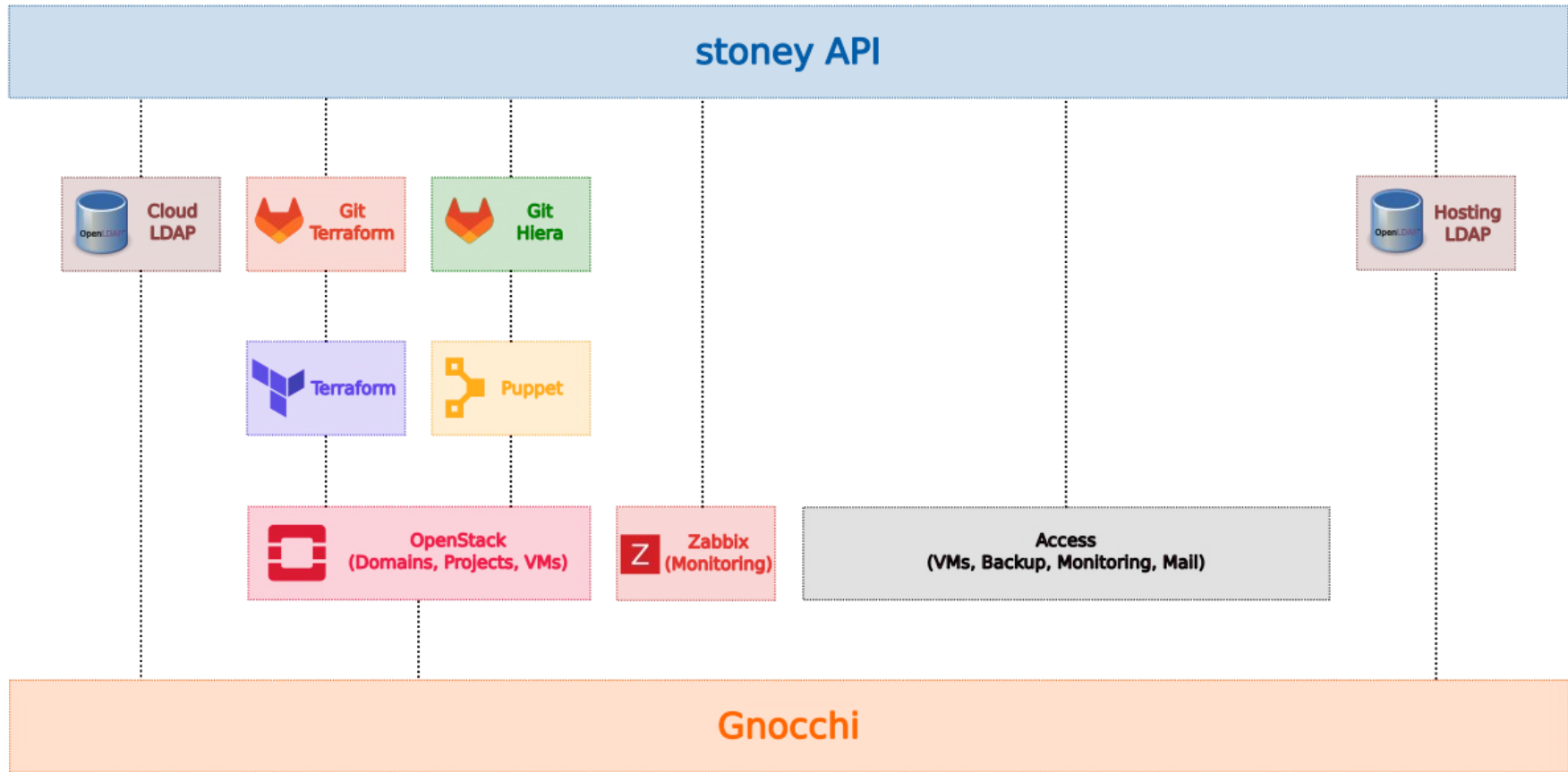
Im Hintergrund wurden folgende Arbeiten ausgeführt

- Upgrade Puppet
- Upgrade OS

# Aktuell



# stoney API / LDAP / Terraform / Puppet



## Warum haben wir uns für Kopia entschieden?

- Verschiedene Backup Pläne
- End-to-End 'Zero Knowledge' Verschlüsselung
- Backup Kompression und Deduplizierung
- Regelmässige automatische Verifikation der Datenkonsistenz von Backups
- Regelmässige automatische Wartung von Backups
- Befehlszeilen- und grafische Benutzerschnittstelle





KopiaUI v0.13.0

 **Snapshots** Policies Tasks Repository

## My Repository

[< Return](#) [Select All](#)

Displaying 2 snapshots of **Administrator@sst-int-tst-073:C:\Users\Administrator\Documents**

	Start time	Root	Retention	Size
<input type="checkbox"/>	<a href="#">8/24/2023, 5:44:19 PM</a>	 x061e0b5762c00604be3ee626dc610a4f	<a href="#">latest-1</a> <a href="#">hourly-1</a> <a href="#">daily-1</a> <a href="#">weekly-1</a> <a href="#">monthly-1</a> <a href="#">annual-1</a> 	5.3 MB
<input type="checkbox"/>	<a href="#">8/24/2023, 5:36:36 PM</a>	 k1bfe57c72a86092909ecfabec4d83c2b	<a href="#">latest-2</a> 	5.3 MB

```
PS C:\Users\Administrator> kopia snapshot list
Administrator@sst-int-tst-073:C:\Users\Administrator\Documents
 2023-08-24 17:36:36 CEST k1bfe57c72a86092909ecfabec4d83c2b 5.3 MB dr-xr-xr-x files:3 dirs:4 (latest-2)
 2023-08-24 17:44:19 CEST k061e0b5762c00604be3ee626dc610a4f 5.3 MB dr-xr-xr-x files:4 dirs:4 (latest-1,hourly-1,daily-1,weekly-1,monthly-1)
PS C:\Users\Administrator> █
```

```
C:\Users\Administrator>kopia snapshot list
Administrator@sst-int-tst-073:C:\Users\Administrator\Documents
 2023-08-24 17:36:36 CEST k1bfe57c72a86092909ecfabec4d83c2b 5.3 MB dr-xr-xr-x files:3 dirs:4 (latest-2)
 2023-08-24 17:44:19 CEST k061e0b5762c00604be3ee626dc610a4f 5.3 MB dr-xr-xr-x files:4 dirs:4 (latest-1,hourly-1,daily-1,weekly-1)
```

# Auftragsverarbeitungsvereinbarung

Am 1. September 2023 ist das neue Schweizer Datenschutzgesetz in Kraft getreten.


stepping stone AG – Ihr Cloud Partner


ISO/IEC Zertifizierungen


**ISO 27001**  
**CERTIFIED**


Information Security


Produkte


 stoney backup

 stoney cloud

 stoney mail

 stoney services

 stoney storage

 stoney wiki

Folgen Sie uns auf

 Twitter

 XING

 LinkedIn

 GitHub

Kontakt

stepping stone AG  
Wasserwerkstrasse 7  
CH-3011 Bern

Telefon: +41 31 332 53 63

info(at)stepping-stone.ch  
www.stepping-stone.ch

© 2004 - 2023 stepping stone AG | Impressum | Allgemeine Geschäftsbedingungen | Datenschutzerklärung | Auftragsverarbeitungsvereinbarung

# Ausblick

# Information Security Management System

Survey Audit findet am 27. September 2023 statt

- Cryptography
- Physical and environmental security
- Operations security
- Information security incident management

Umstellung von ISO/IEC 27001:2013 auf ISO/IEC 27001:2022

Planung für

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

# stoney cloud



## Erweiterungen im Storage Bereich

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



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

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



# Angebot



Unser Angebot wird aktualisiert und erweitert

- Monitoring
- Ransomware Protection

Im Hintergrund werden folgende Arbeiten ausgeführt

- SBOM
- Puppet Bolt
- Windows Puppertisierung

# Save the Date

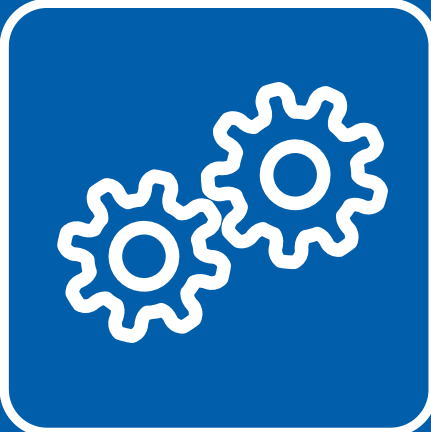
# Save the Date



Welche Anlässe haben wir nächstes Jahr geplant?

- 20 Jahre stepping stone AG, Datum wird noch definiert
- Sommer Raclette: Donnerstag, den 20. Juni 2024
- Schichtwechsel: Freitag, den 6. September 2024
- Firmen Töggeli Turnier: Mittwoch, den 23. Oktober 2024

**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)