

# Rückblick und Ausblick

Michael Eichenberger  
Information Security  
4. September 2020

# Übersicht



- Rückblick
  - Team
  - ISMS
  - stoney cloud
  - Neue Angebote
- Aktuelles IT-Umfeld
- Ausblick
  - ISMS
  - stoney cloud
  - Geplante Angebote
- Save the Date

# Rückblick

# Team



## Neue Mitarbeitende

- Michael Bissegger
- Aysun Yildiz

## Offene Stellen

- Support
- Junior System Engineer
- Senior System Engineer
- Marketing Fachkraft

## 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.

Gültigkeit: Dieses Zertifikat ist gültig vom 02.01.2020 bis 01.01.2023.

08.01.2020

  
TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com



© TÜV, TÜV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

## Certificate

Standard **ISO/IEC 27001:2013**

Certificate Registr. No. **01 153 1900335**

Certificate Holder: **stepping stone AG**  
Wasserwerkgasse 7  
3011 Bern  
Switzerland  
including the locations according to annex

Scope: Design, development and operation of cloud and managed IT services for medium-sized and larger companies.  
SoA V 2019-10-02 / 2.10.2019

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO/IEC 27001:2013 are met.

Validity: The certificate is valid from 2020-01-02 until 2023-01-01.

2020-01-08

  
TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com



# ISMS



## Information Security Management System

- Was haben wir gemacht?
- Wo stehen wir aktuell?
- Was deckt die Zertifizierung ab, was nicht?
- Würden wir es wieder machen?

# stoney cloud



- Availability Zones
  - Sie bestimmen, in welchem RZ eine VM laufen soll
- Compute
  - Anzahl CPUs um den Faktor 2.5 erhöht
  - Memory (RAM) um den Faktor 2.5 erhöht
- Storage
  - Speicherplatz verdreifacht
- Gnocchi
  - Metriken vervollständigt

# Neue Angebote



## Kundengetrieben

- Managed Kubernetes



## Lockdowngetrieben

- stoney office
- stoney meet





# stoney office (Nextcloud basiert)



The image shows a Nextcloud presentation interface. The main slide is titled 'Rückblick und Ausblick' in large orange letters. Below the title, the 'stepping stone' logo is visible. The slide content reads: 'Michael Eichenberger', 'Container Orchestration', and '10. Mai 2019'. The interface includes a sidebar with a list of slides and a bottom status bar showing 'Slide 1 of 22' and 'German (Switzerland)'.

The image shows a Nextcloud spreadsheet interface displaying a cost breakdown table. The table is organized into two main sections: 'Einmalige Kosten' (One-time costs) and 'Wiederkehrende Kosten' (Recurring costs). Each section has columns for 'Position', 'Artikel', 'Menge', and 'Betrag' (Amount). The 'Einmalige Kosten' section includes items like 'stoney office Set-up' (270.00) and 'Reseller Rabatt' (0.00), totaling 270.79. The 'Wiederkehrende Kosten' section lists various server and infrastructure costs, including 'Standard KVM Server' (4.00), 'Standard CPU' (14.00), and 'Tier 3 (HD) stoney backup' (9.20), totaling 106.62. The spreadsheet interface includes a top menu bar, a formula bar, and a bottom status bar.

Position	Artikel	Menge	Betrag
<b>Einmalige Kosten</b>			
0001	stoney office Set-up	1	270.00
0009	Summe		270.00
	Reseller Rabatt	0	0.00
	Summe		270.00
	Mehrwertsteuer (7.7 %)		20.79
	<b>Total</b>		<b>290.79</b>
<b>Wiederkehrende Kosten</b>			
0101	Standard KVM Server	1	4.00
0102	Standard Memory	4	13.20
0103	Standard CPU	1	14.00
0104	Tier 2 (SSD)	8	2.40
0105	Tier 2 (SSD)	5	1.50
0106	Tier 3 (HD)	20	3.00
0107	Fixe IP Adresse (public)	1	8.00
0108	Monitoring Web-Interface	1	5.00
0109	Monitoring Unit	1	10.00
0110	Maintenance P3 stoney office	1	25.40
0111	Standby Duty P4	1	0.00
0112	Standby Duty Unit P4	1	0.00
0113	Tier 3 (HD) stoney backup	42	9.20
0114	Tier 3 (HD) VM Image Backup	33	3.30
0199	Summe		99.00
	Reseller Rabatt	0	0.00
	Summe		99.00
	Mehrwertsteuer (7.7 %)		7.62
	<b>Total</b>		<b>106.62</b>

# stoney meet (Jitsi basiert)



Sichere, mit umfassenden Funktionen ausgestattete und vollkommen kostenlose Videokonferenzen

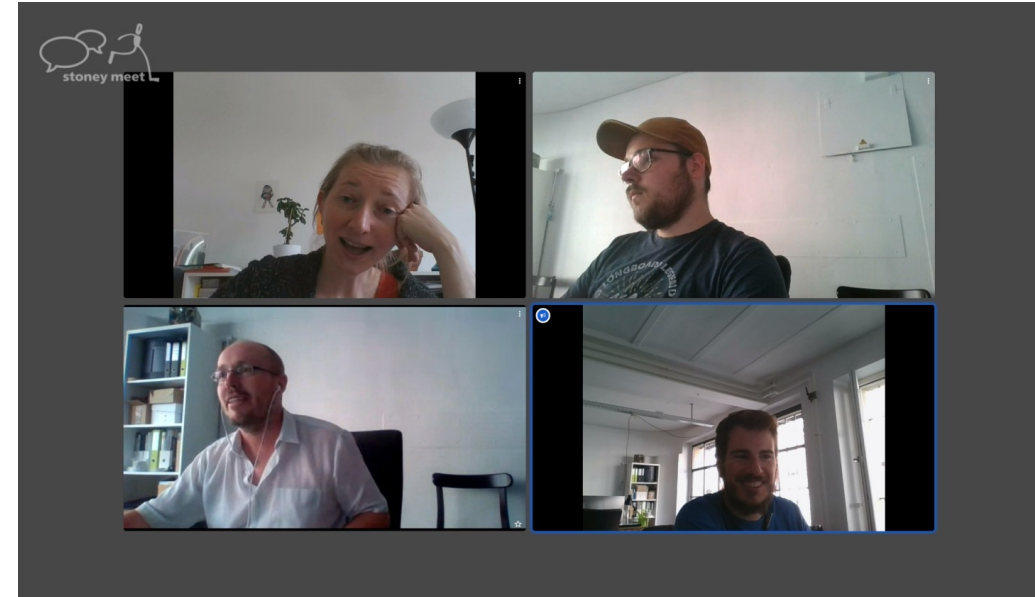
Auf geht's! Starten Sie eine Videokonferenz mit dem ganzen Team. Oder besser noch: Laden Sie alle ein, die Sie kennen. stoney meet ist eine vollständig verschlüsselte, aus 100 % Open-Source-Software bestehende Videokonferenzlösung, die Sie den ganzen Tag kostenlos verwenden können — ohne Registrierung.

Neues Meeting starten

[EligibleViewsSortNevertheless](#)

Los

Die Liste „Letzte“ ist momentan leer. Chatten Sie mit Ihrem Team. Sie finden all Ihre letzten Meetings hier.



# Aktuelles

# Aktuelles IT-Umfeld



- Amazon Cloud verbietet ab 1. November 2020 verschlüsselte Backups durch NAS?
- EU Gerichtsurteil verbietet Datenaustausch (Privacy Shield) zwischen der EU und den USA
- Streit um die technische Vorherrschaft zwischen den USA, der EU und China

# Ausblick

Wie wollen wir unser ISMS weiterentwickeln?

- Buchhaltung
- Marketing/Kommunikation

Um welche Komponenten wollen wir unser ISMS ergänzen?

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

# stoney cloud – Ausbau



- Updates (OpenStack Ussuri, CentOS 8)
- Domain Administrator
  - Benutzer, Projekte, Netze, ...
- Cloud Orchestrierung
  - Von der einfachen VM zu komplexen Infrastrukturen
- Netzwerk Ausbau
  - 25 Gbit/s, 40 Gbit/s und 100 Gbit/s
- IPv6

# Geplante Angebote



Welche Angebote haben wir geplant?

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

Welche Dienste möchten wir modernisieren?

- Mail Infrastruktur
- DNS Infrastruktur



# Save the Date

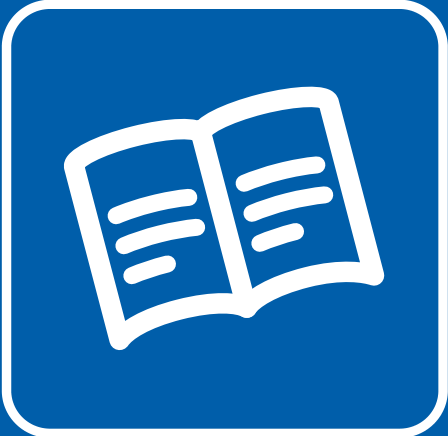
# Save the Date



Was haben wir für 2021 an Anlässen geplant?

- Schichtwechsel
  - Freitag, den 7. Mai 2021
- Sommer Raclette
  - Donnerstag, den 13. August 2021
- Firmen Töggeli Turnier (B2B Töggälä)
  - Mittwoch, den 20. Oktober 2021

**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)