

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**
Wasserwerkstrasse 7
30111 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**
Wasserwerkstrasse 7
30111 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



© TÜV, TÜV und TÜV are registered trademarks. Citation and application require prior approval.

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. At the bottom of the slide, the text reads: 'Michael Eichenberger', 'Container Orchestration', and '10. Mai 2019'. The interface includes a sidebar with a list of slides and a top navigation bar with various icons and a search field.

The image shows a spreadsheet with 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' and 'Reseller Rabatt'. The 'Wiederkehrende Kosten' section lists various hardware and service items such as 'Standard KVM Server', 'Standard CPU', and 'Monitoring Web-Interface'. The total amount for recurring costs is 106.62.

Position	Artikel	Menge	Betrag
Einmalige Kosten			
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
	Total		290.79
Wiederkehrende Kosten			
Position	Artikel	Menge	Betrag
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
	Total		106.62

stoney meet (Jitsi basiert)



Sichere, mit umfassenden Funktionen ausgestattete und vollkommen kostenlose Videokonferenzen

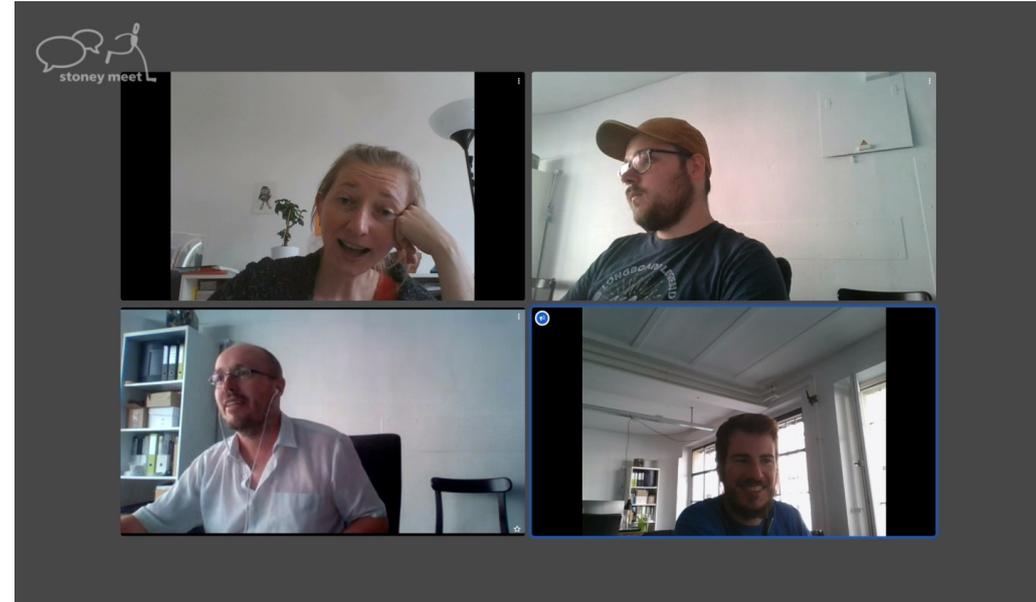
Auf geht's! Starten Sie eine Videokonferenz mit dem ganzen Team. Oder besser noch: Laden Sie alle ein, die Sie kennen. stoney meet ist eine vollständig verschlüsselte, aus 100 % Open-Source-Software bestehende Videokonferenzlösung, die Sie den ganzen Tag kostenlos verwenden können — ohne Registrierung.

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

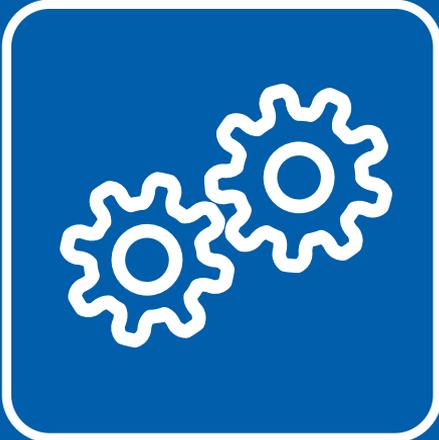
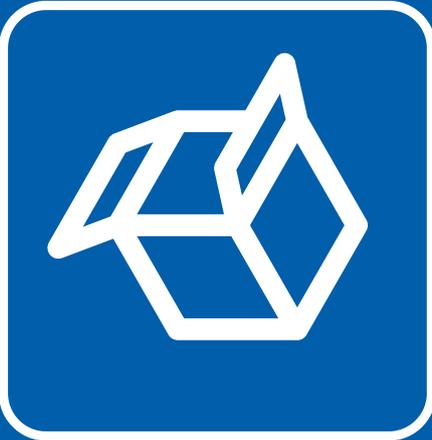
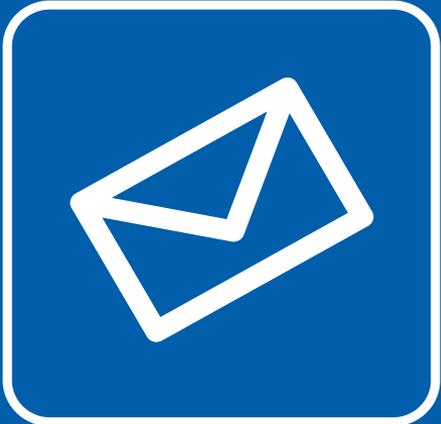
Save the Date



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
info@stepping-stone.ch