

# Rückblick und Ausblick

Michael Eichenberger  
Artificial Intelligence meets Reality  
5. September 2025

---

# Übersicht



- Rückblick
  - Team
  - ISMS
  - stoney cloud
  - Angebot
- Aktuell
- Ausblick
  - ISMS
  - Angebot
  - GPUs, AI on demand
  - Spezialangebot
- Save the Date

# Rückblick

# Erfolgreicher Lehrabschluss



Noah van Altena

# Neuer Mitarbeiterin



Pascale Rascher

# Neue Lernende



Chiara Naumann



Fabian Benz

# 10-jähriges Jubiläum



Yannick Denzer



# Aareböötlä

2025-08-14

Rückblick und Ausblick



# Information Security Management System



# Information Security Management System

Wie konnten wir unser ISMS weiterentwickeln?

Transition Audit fand am 7. und 8. Oktober 2024 statt

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

Wo stehen wir mit unserem ISMS?

- Das interne Audit fand am 24. April 2025 statt.
- Das interne Audit Review fand am 5. Juni 2025 statt.
- Umsetzung der Ergebnisse aus den internen Audits.

# stoney cloud – Upgrades



## Infrastruktur

- Zwei neue Racks
- Netzwerkausbau (20 auf 40 Gbit/s) der Compute Nodes

## OpenStack

- OS Updates für die ganze Cloud
  - AlmaLinux 8 abgeschlossen
  - AlmaLinux 9 in der Umsetzung

# stoney cloud – Storage



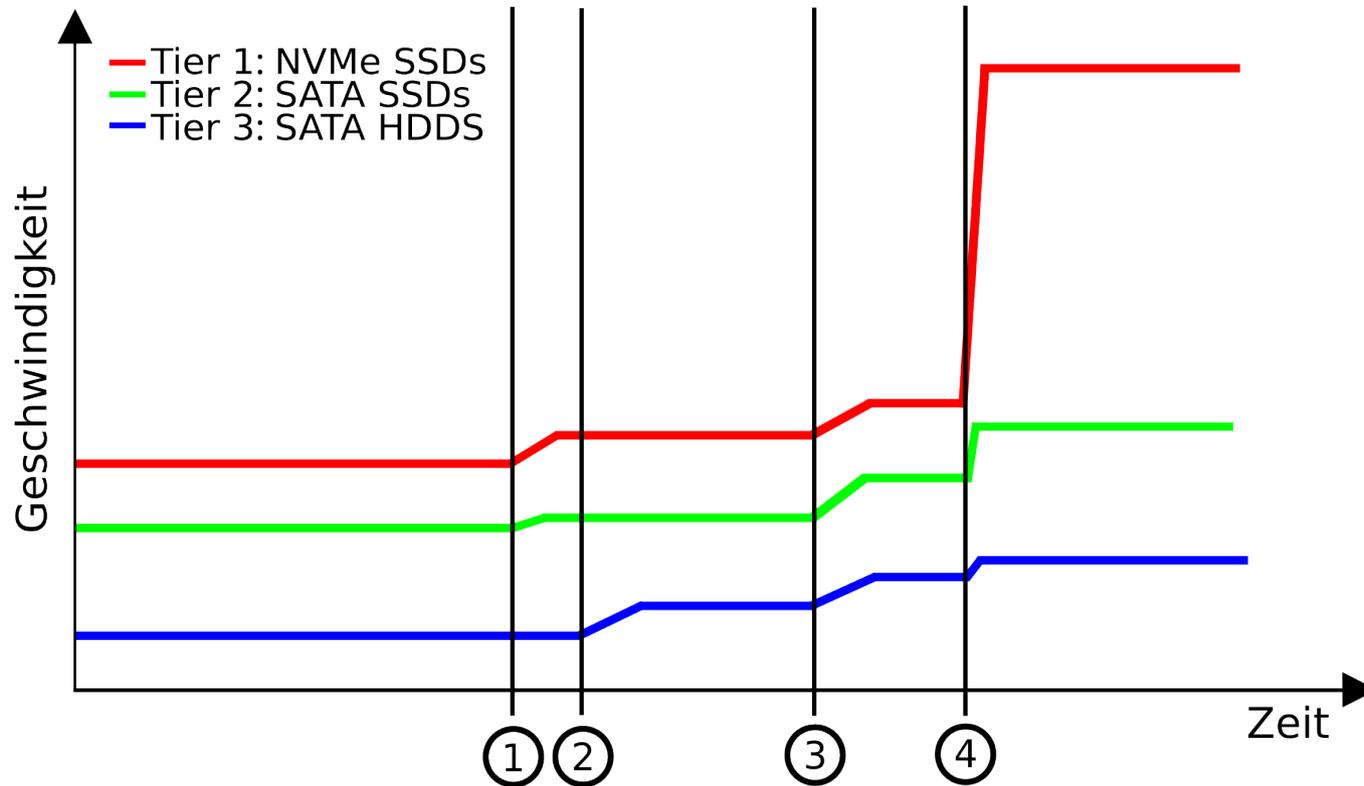
## Storage

- OS Updates auf AlmaLinux 9
- Ceph Upgrade von 14 (Nautilus) auf 16 (Pacific)

## Was haben wir beim Ceph Upgrade gewonnen?

- Performance!

# stoney cloud – Storage



# stone cloud – Services



## Managed Kubernetes via Cluster API

- Aktualisierung
- Bugfixing
- Upstream
- StackHPC

## OpenStack

- Domain Manager
- LDAP User und Gruppen Verwaltung

# Angebot



Unser Angebot wurde aktualisiert und erweitert

- Nextcloud neu auch mit Collabora Online
- Pimcore
- Vaultwarden
- Linux basierter Desktop as a Service (DaaS)

# Aktuell

# Stellenangebote



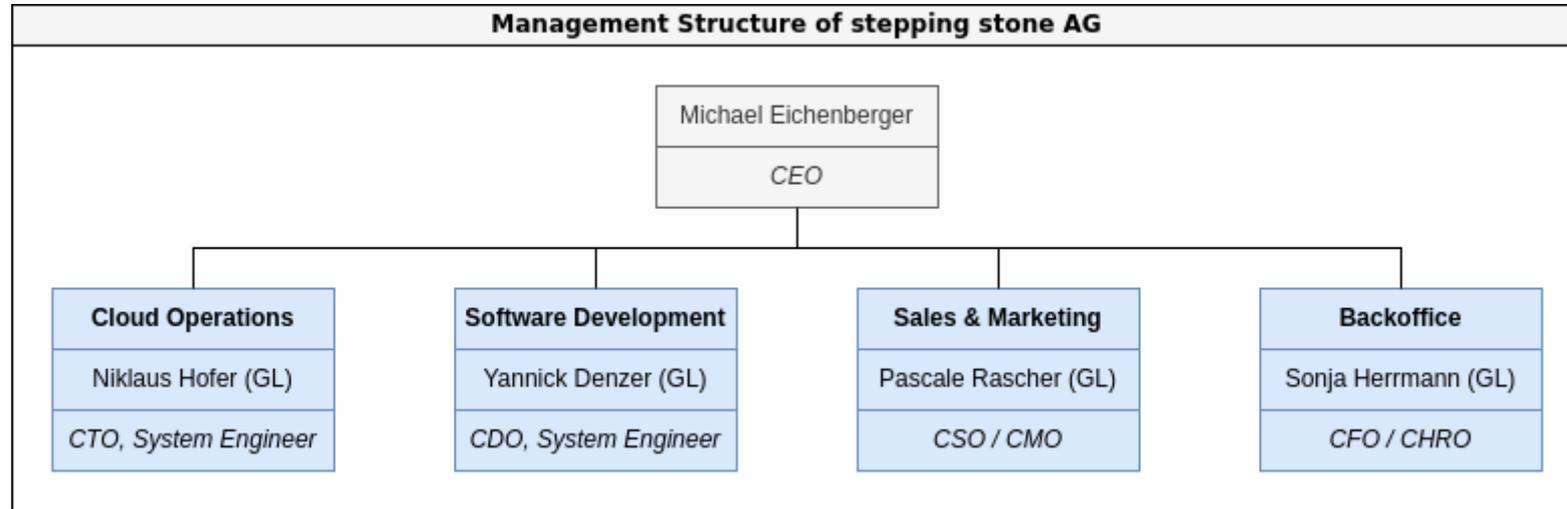
## Offene Stellen

- Sales & Business Development Manager
- Linux System Engineer
- Technical Supporter

## Offene Lehrstellen

- Way-up Informatik Plattformentwicklung (2-jährig)
- Informatik Plattformentwicklung (4-jährig)

# Organigramm



# Partnerschaften



# Ausblick

# Information Security Management System

Rezertifizierungs-Audit findet am 6. und 7. Oktober 2025 statt

- ISO/IEC 27001:2022

Wir sehen dem Rezertifizierungs-Audit gelassen entgegen.

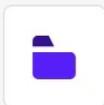
Planung für

- ISO/IEC 27017:2015 Cloud Services
- ISO/IEC 27018:2025 Privacy Protection

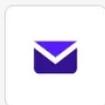
# Guten Abend, Jana.

+ Erstelle neu in Dateien

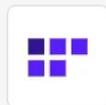
## Anwendungen



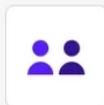
Dateien



E-Mail



Kalender



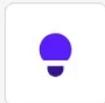
Kontakte



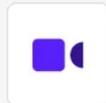
Aufgaben



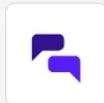
Projekte



Wissen



Video-  
Konferenz



Chat

## Aktuelles

[Alle ansehen](#)

### Hallo Welt!

06. Februar 2025

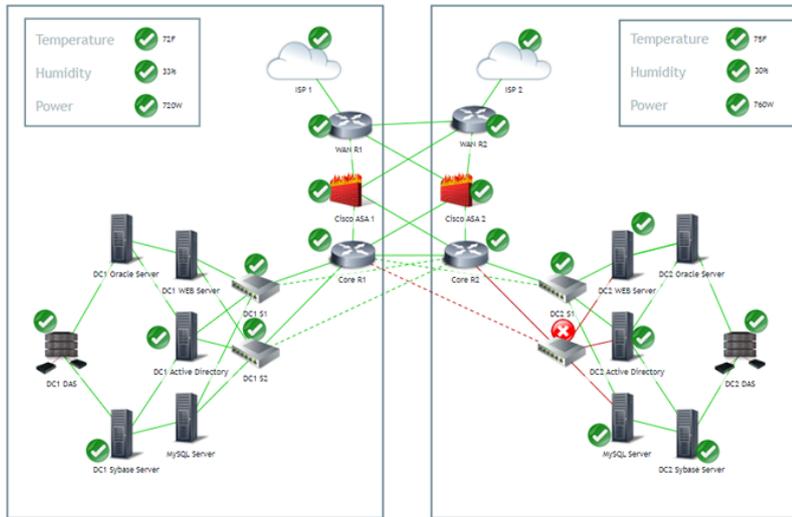
Willkommen in der **Demo-Umgebung von openDesk!**

Hier können Sie alle Apps in Ruhe ausprobieren und sich mit den Funktionen vertraut machen. E-Mails, Dateien und weitere Inhalte wurden zu Demozwecken erstellt. Bitte laden Sie keine eigenen oder persönlichen Daten hoch.

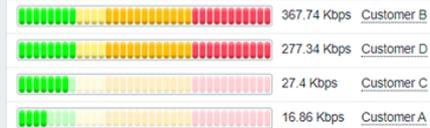
Viel Spaß beim Entdecken! 🚀



Map



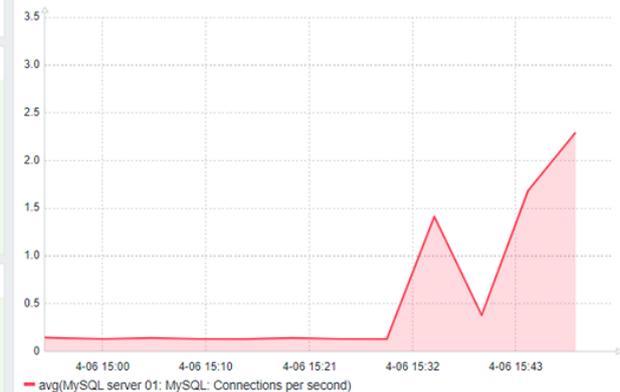
Top bandwidth consumers



Problems by severity



MySQL server Connection per second



MySQL server 01: MySQL: Status

2023-04-06 15:46:35

Up (1)

MySQL: Status

AWS EC2 Server 2016: Zabbix agent ping

2023-04-06 15:53:57

Up (1)

Zabbix agent ping

Docker 01: Container /oracle11g: Memory usage

2023-04-06 15:53:55

662.35 MB

Container /oracle11g: Memory usage

# Website – Coming soon™



Start → Onboarding



Start → Produkte

- Alle anzeigen
- Cloud
- Artificial Intelligence
- Developer Tools
- Database
- Security**
- Collaboration
- Support

Suchbegriff eingeben

Suchen

200 Resultate



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.



Start → Insights

Alle anzeigen

- Events**
- Schichtwechsel
- Sommer Raclette
- News
- Wartungsfenster

Suchbegriff eingeben

Suchen

123 Resultate

Letztes Jahr

Relevanz

Sortieren



15.03.25 18:30h **Online**

Wartung System XYZ 12.07.2025

Ein Jahrzeit voller Engagement, Leidenschaft und unermüdlichem Einsatz – das ist wirklich außergewöhnlich!



05.03.2025 **Online**

Yannick! Herzlichen Glückwunsch zu deinem 10-jährigen Jubiläum!

Ein Jahrzeit voller Engagement, Leidenschaft und unermüdlichem Einsatz – das ist wirklich außergewöhnlich!



05.03.2025 **Online**

Sommer Raclette 2025

Ein Jahrzeit voller Engagement, Leidenschaft und unermüdlichem Einsatz – das ist wirklich außergewöhnlich!



05.03.25 18:30h **Online**

Wartung System XYZ 12.07.2025

Ein Jahrzeit voller Engagement, Leidenschaft und unermüdlichem Einsatz – das ist wirklich außergewöhnlich!



05.03.2025 **Online**

Sommer Raclette 2025

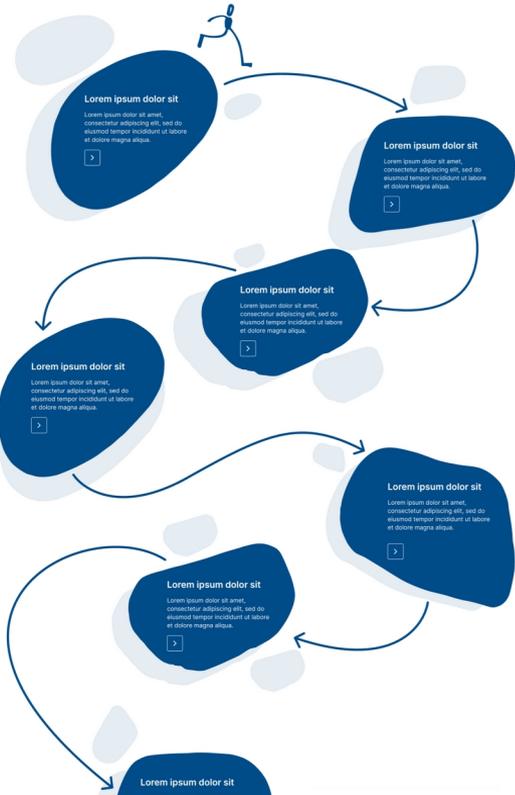
Ein Jahrzeit voller Engagement, Leidenschaft und unermüdlichem Einsatz – das ist wirklich außergewöhnlich!



05.03.25 18:30h **Online**

Wartung System XYZ 12.07.2025

Ein Jahrzeit voller Engagement, Leidenschaft und unermüdlichem Einsatz – das ist wirklich außergewöhnlich!



- Search...
- Overview >
- Authentication >
- People >
- S3 buckets ▾
  - GET List all generic S3 buckets.
  - POST Create a generic S3 bucket.
  - GET Get S3 bucket information by ID.
  - DEL Delete a generic S3 bucket by ID.
- S3 backup buckets >
- Schemas >

## S3 buckets

S3 buckets related operations. The endpoints located at `/v1/s3/bucket` allow you to manage S3 buckets. The following operations are possible:

- List all S3 buckets (GET).
- Create a new S3 bucket (POST).
- Get information about an S3 bucket by ID (GET).
- Delete an S3 bucket by ID (DELETE).

Important distinction: A S3 bucket and a S3 backup bucket are two different things. The `/v1/s3/bucket` endpoints allow you to manage "plain" S3 buckets, whereas, the endpoints located at `/v1/s3/backup-bucket` create an S3 bucket and automatically provision a *Kopia* compatible repository for creating backups.

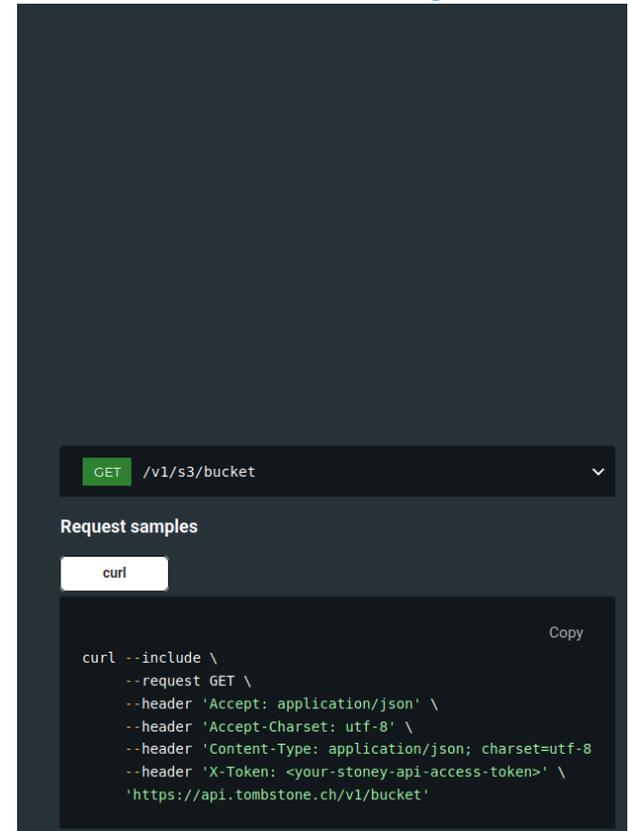
### List all generic S3 buckets.

List all generic S3 buckets.

AUTHORIZATIONS: > *ApiKeyAuth*

HEADER PARAMETERS

Accept	string Default: <code>application/json</code> Enum: <code>"application/json"</code> <code>"application/xml"</code> <code>"application/x-yaml"</code> The Accept request HTTP header indicates which MIME type the server should use to respond.
Accept-Charset	string Default: <code>utf-8</code> Value: <code>"utf-8"</code>



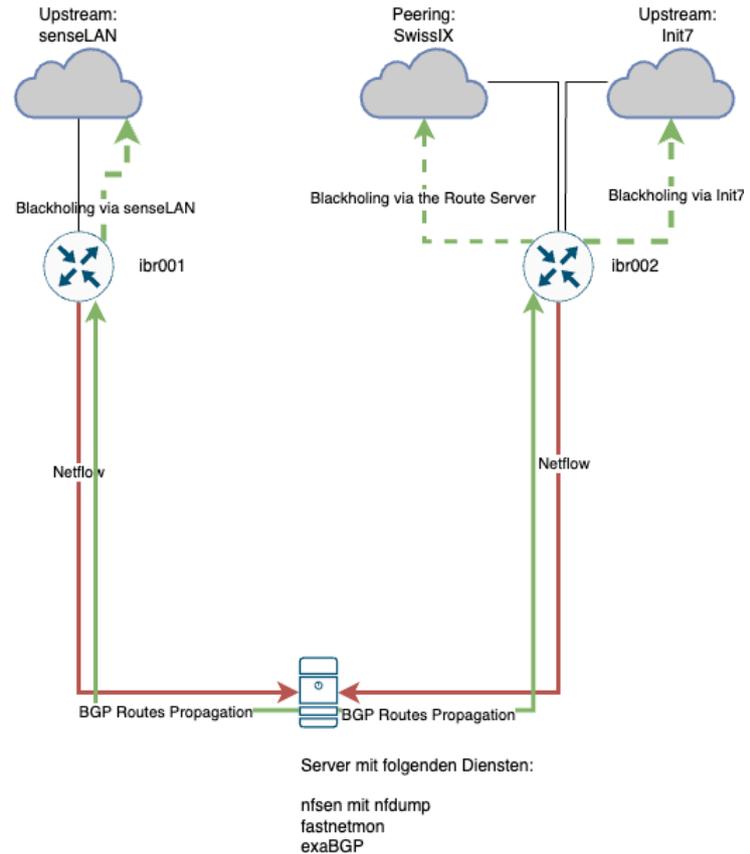
GET `/v1/s3/bucket`

Request samples

curl

```
curl --include \  
--request GET \  
--header 'Accept: application/json' \  
--header 'Accept-Charset: utf-8' \  
--header 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \  
--header 'X-Token: <your-stoney-api-access-token>' \  
'https://api.tombstone.ch/v1/bucket'
```

# stoney cloud – DDOS Schutz



# stoney cloud – GPUs



## Virtuelle Maschinen mit GPUs

- 1 bis 4 GPUs (NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell 96GB)
- 16 bis 256 vCPUs
- 128 bis 2048 GB RAM

## Preise starten ab

- 915.00 CHF/Monat
- 1.302740 CHF/Stunde

# AI on demand



## Large Language Models im «AI on demand» Modell

- Apertus
- Mistral
- Llama
- ...

Abrechnung pro Token.

# Training eines LLM auf eigener Datenbasis

Wann macht eine Training mit eigenen Daten Sinn?

- Feinabstimmung
- Domänenspezifische Sprache vorhanden

Erste Pimcore Test Cases in Zusammenarbeit mit der bbv Software Services AG.

# Spezialangebot



Spezialangebot gültig ab 1. Oktober 2025

- Auf allen virtuellen Maschinen mit GPUs geben wir für die ersten sechs Monate **50 Prozent Spezialrabatt** auf den Endkunden Preis (Rabatt nicht kumulierbar)!

Vorbestellungen nehmen wir ab sofort entgegen.

# Save the Date

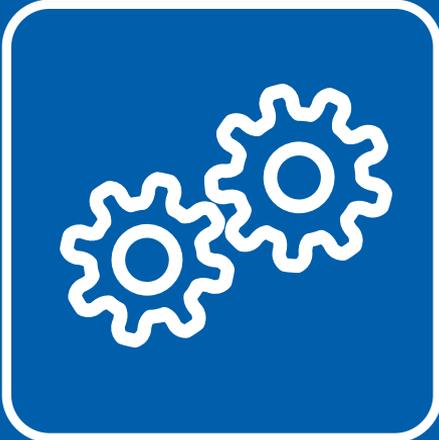
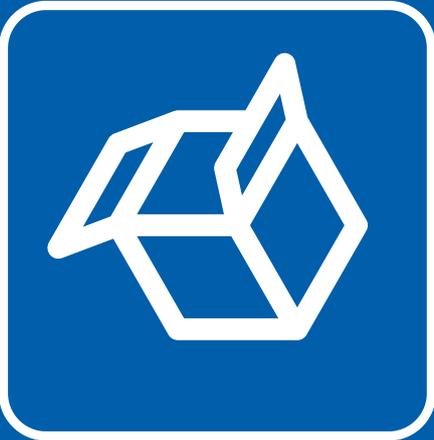
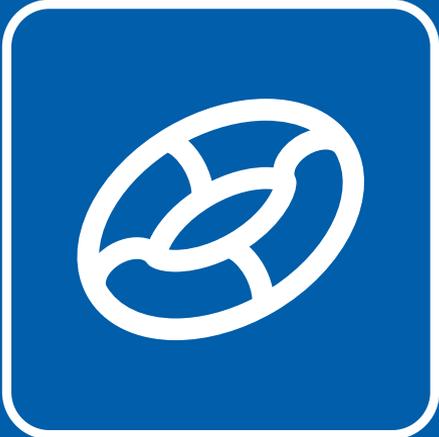
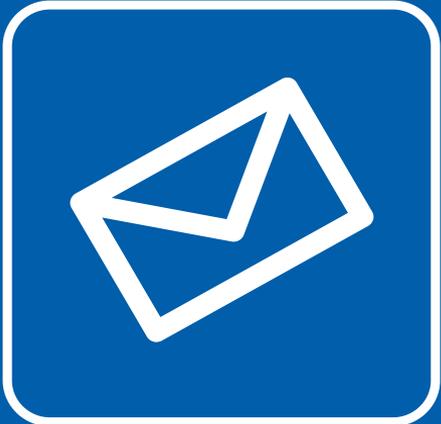
# Save the Date



## Welche Anlässe haben wir geplant?

- Swiss Cloud Native Day: Donnerstag, den 18. September 2025
- Firmen Töggeli Turnier: Mittwoch, den 22. Oktober 2025
- DINAcon: Donnerstag, den 18. November 2025
- Cloud Native Bern Meetup: Freitag, den 26. November 2025
- Sommer Raclette: Donnerstag, den 19. Juni 2025
- Schichtwechsel: Freitag, den 4. September 2026

**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)