

# LINDAS

VSHN - The DevOps Company  
Patrick Mathers, Mitgründer



# Agenda

- **Vorstellung LINDAS**
  - Kennzahlen, Architektur, Herausforderungen
- **Vorstellung VSHN - The DevOps Company**
- **DevOps vs. HERMES**
  - Herausforderungen, Kombination, Chancen
- **Agilität in der Praxis**

# LINDAS

- **LINKed Data Service**
- Publikation von Datensätzen von Bundesämtern, Kantonen, Gemeinden auf [lindas.admin.ch](https://lindas.admin.ch)
- Visualisierungen erstellen, Korrelationen erkennen und neue Erkenntnisse gewinnen
- Ein Service des Schweizer Bundesarchivs

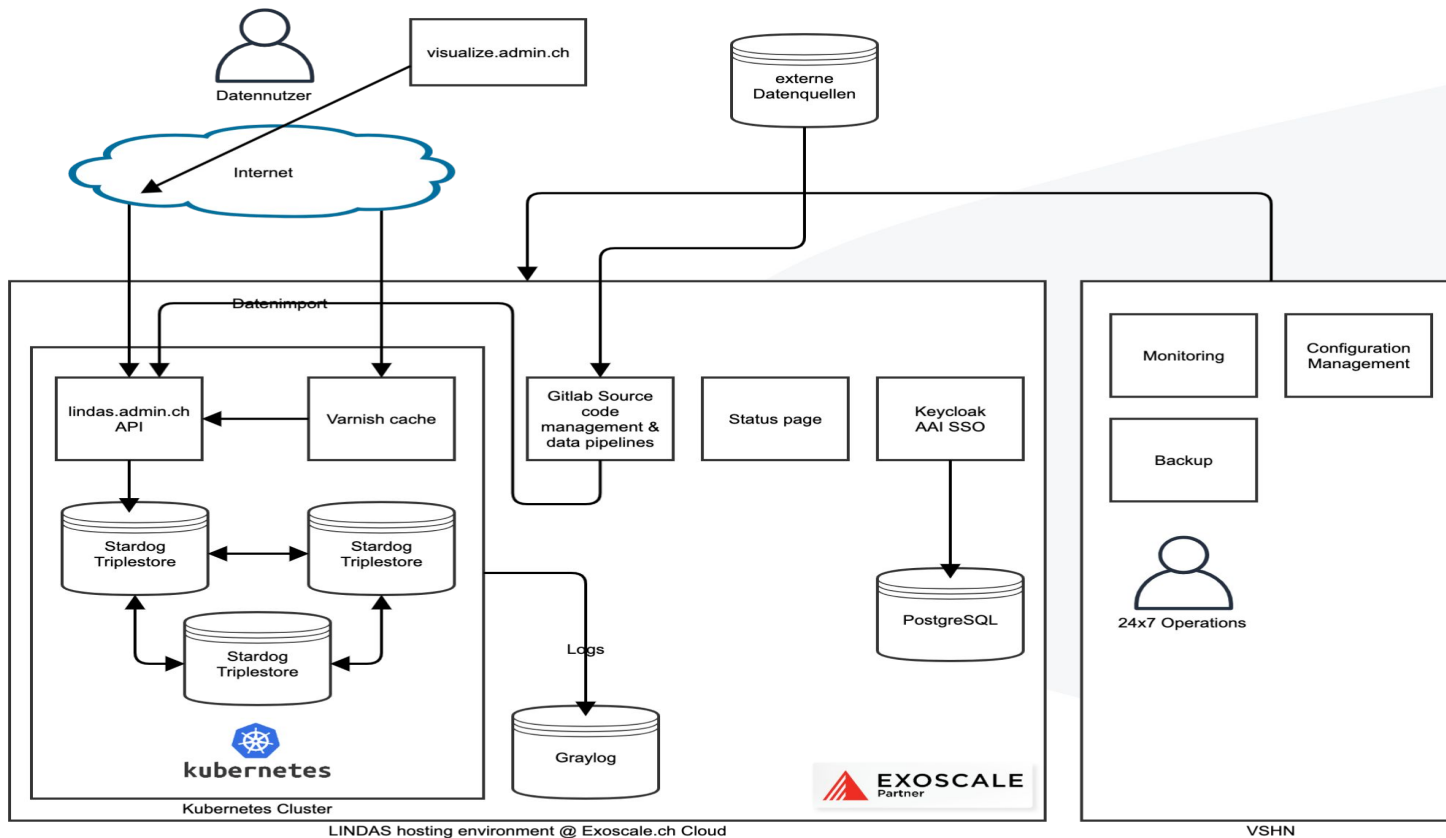
# LINDAS Kennzahlen

- **24 publizierte Datensätze**
  - In Partnerschaft mit BAFU, SBB, BK, BAK-NB, BLV, BFE, ElCom, Stadt Zürich, BJ, SECO
  - 4 weitere Bundesbehörden in der Aufschaltung im 2. HJ 2021
  - 60 Mio öffentliche Datenpunkte (“Tripel”)

# LINDAS Nutzung

- <https://visualize.admin.ch/>
- **BLV**
  - Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen: Informationssystem Seuchemeldungen
  - <https://www.infosm.blv.admin.ch/evaluation>
- **Plazi Synospecies**
  - <https://synospecies.plazi.org/>
- **ElCom**
  - Eidgenössische Elektrizitätskommission
  - <https://www.strompreis.elcom.admin.ch/>

# LINDAS Architektur



# LINDAS: Herausforderungen

- **Ausschreibung eines Software-as-a-Service Cloud Dienstes**
  - Kein “fertiger” Service erhältlich am Markt
  - Annahme: Datenimport, Datenspeicherung und Visualisierung sind unabhängig voneinander
  - Digitalisierung im hochdynamischen Bereich der Datenverarbeitung führt zu neuen Anforderungen während Entwicklung und Betrieb
- **Komplexe Umgebung (Daten-Ökosystem) und Anforderungen der technischen Stakeholder**

# Über VSHN

- **Expertin für Applikationsbetrieb** mit 46 Mitarbeitern am Standort Zürich
- **Automatisierung:** Erster Schweizer Kubernetes Certified Service Provider
- **Fokus auf Sicherheit:** ISO 27001 zertifiziert, ISAE 3402 auditiert

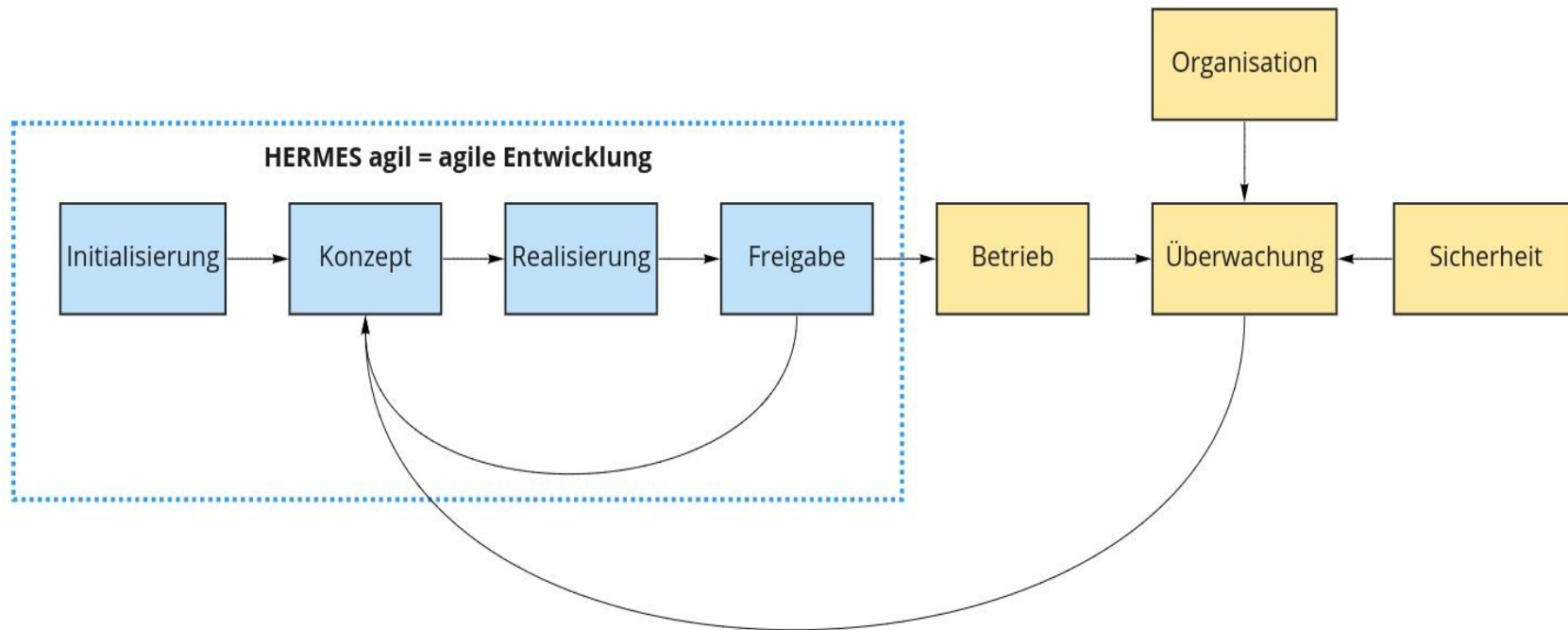




# HERMES vs. DevOps

- Hermes 5.1 kennt kein “**IT-Betrieb agil**”, nur “**Entwicklung Agil**”
- IT-Betrieb kennt kein “**Projektabschluss**”
- **Lösung:** agiles Projekt bis go-live (=Projektabschluss), danach iterative Verbesserungen und Weiterentwicklung

## DevOps = agiler Betrieb



# HERMES & DevOps: Chancen

- **Agile (Weiter-) Entwicklung** und Verbesserungen des Service
- Aufgreifen von **Changes** von Extern (neue Softwareversionen, Systemupdates, etc.)
- Integration von sich **verändernden Anforderungen** der Organisation und Informationssicherheit
- Berücksichtigung und Feedback des Stakeholders “**24x7 Betriebsingenieur**” für höhere Stabilität = Qualität

# Vorteile bei der Beschaffung

- Besseres Preis-/Leistungsverhältnis durch **Dialog** während der Beschaffung
- **Zukunftssicherheit** durch rasche Anpassbarkeit an sich verändernde Anforderungen
- **Komplexe Projekte** mit vielen Stakeholdern lösbar

# Agilität in der Praxis

- **People**
  - Partnerschaftlicher Dialog zwischen Beschaffer, Entwickler und Betrieb (Dev & Ops)
- **Processes**
  - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess, insbesondere auch nach go-live
- **Tools**
  - Automatisierung, höhere Geschwindigkeit, höhere Qualität

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit**  
**@vshn\_ch**  
**<https://vshn.ch>**

---

