

# What the shift?

## Von 9.4 zu Viya in unter einem Jahr

30.10.2025 Nico Schmiederer





# Was euch erwartet

1. Wer ist Printus?
2. Unser Setting und Projekt
3. Unsere Learnings
4. Fragen

# Nico Schmiederer

- Bachelor of Science Wirtschaftsinformatik
- 33 Jahre, Ortenberg
- Hobbies: Joggen, Tech-News
- Seit 2012 bei Printus
- Data Analyst
- SAS Admin







# Zahlen und Fakten zur Unternehmensgruppe Schmid



Inhaber: Hans R. Schmid



Über 1.800 Mitarbeiter



Vertreten in Deutschland, Österreich und Belgien



Über 1 Milliarde Euro Umsatz

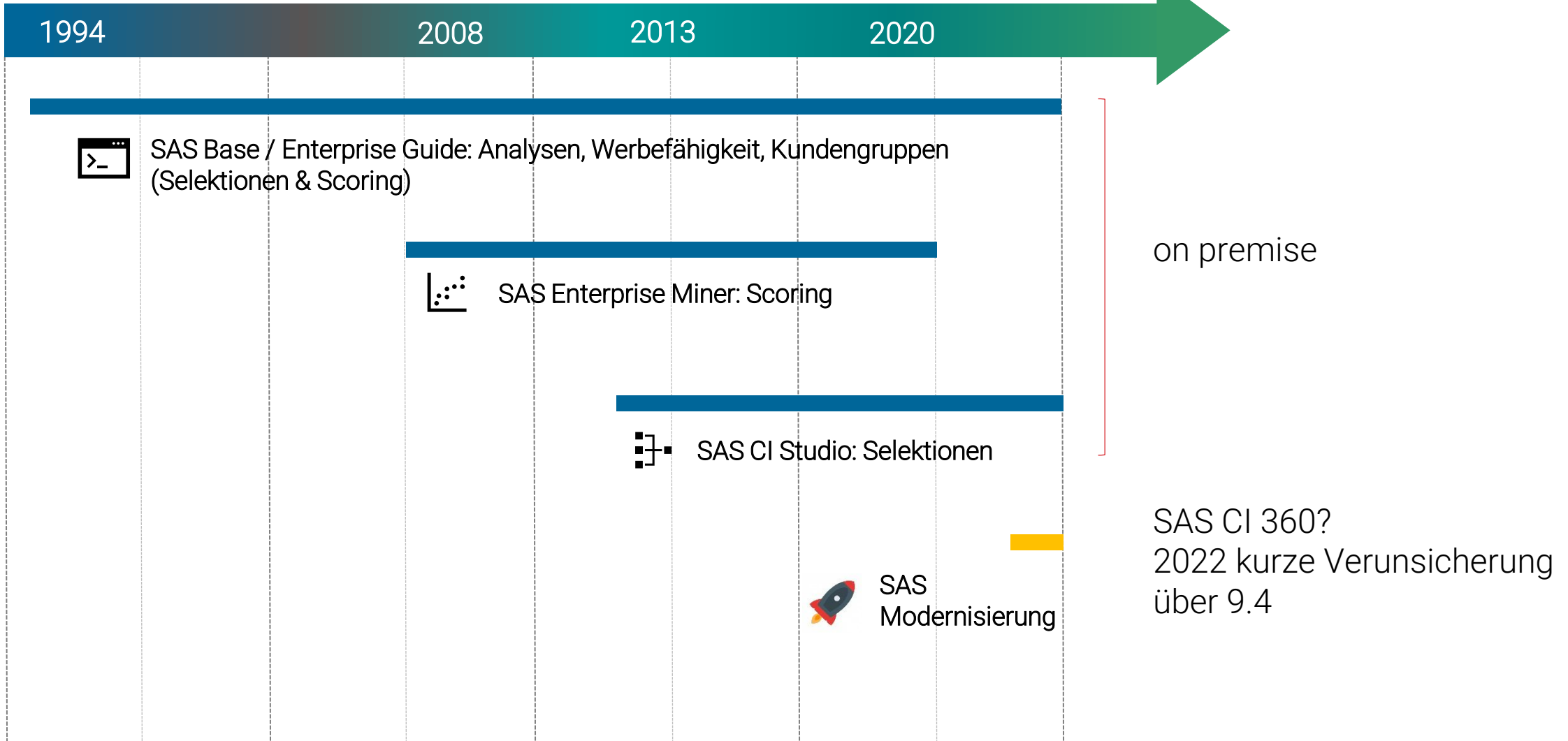


# Wachstum seit über 40 Jahren

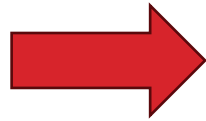
**Kontinuierliche Erweiterung unserer Fachbereiche  
zu einem der größten Online- und Versandhändler Deutschlands**



# SAS und Printus im Zeitverlauf



## Unser Setting



## Viya 4 Sizing

- SAS Base 9.4 M7
- SAS Marketing Automation (CI-Studio)
- SAS Visual Analytics
- 2 Umgebungen (Test/Prod)
- 70GB RAM
- 8 Cores
- 9 Anwender (davon 3 Admin)
- 180 Autojobs
- 15 Dashboards
- 30 Schnittstellen

- Stable
- SAS Visual Statistics
- SAS Studio Analyst
- 2 Umgebungen (Test/Prod)

**CAS:** 1 x 8 vCPU cores with 96GB RAM

**Compute:** 1 x 8 vCPU cores with 64GB RAM

**Stateful:** 1 x 8 vCPU cores with 64GB RAM

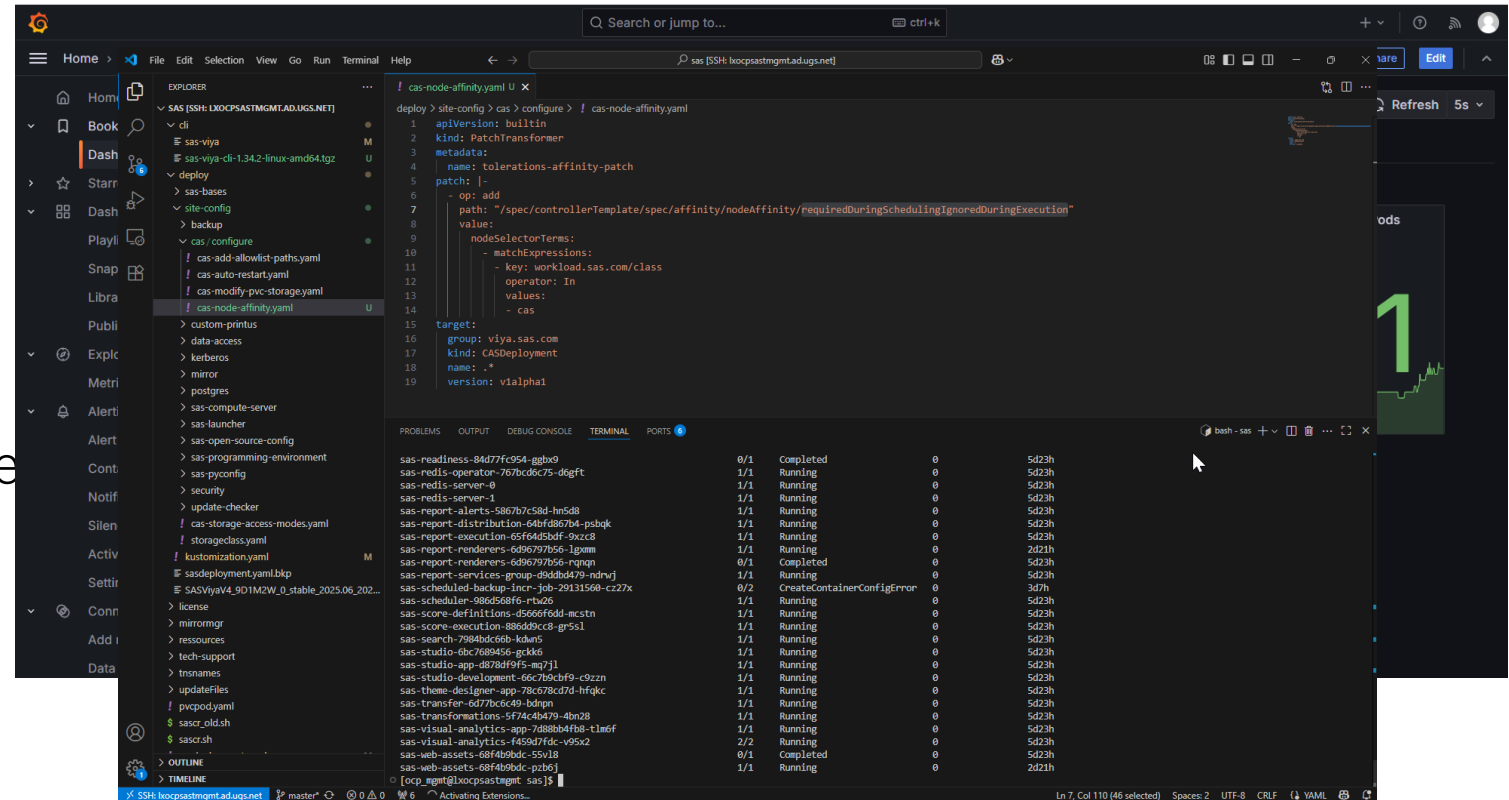
**Stateless:** 1 x 16 vCPU cores with 128GB RAM

**External PostgreSQL:** 1 x 4 vCPU cores with 16GB RAM



# Zusätzliche Anforderungen

- UTF8 (x3 zu x2)
- Crontab zu Automic
- MobaXterm zu VS Code
- Active Directory
- Monitoring Grafana
- Eigenständige Updates (fast) je





# Zeitlicher Ablauf

Feb 2024

Entscheidung: Viya  
Openshift

Hardware-  
beschaffung

Okt 2024

Lizenzverhandlung/  
Dienstleister

Projektplanung

Hardware-  
vorbereitung

Feb 2025

Installationsbeginn

Stabilisierung

Migration

Aug 2025

Ablösung CI-Studio

Okt 2025

Rückbau SAS 9.4

# Herausforderungen

- „kurze Anpassungen“
- Alles selbst machen
- Doku führen gerne zu Viya 3.5
- Firewall (Mirror-Manager, Pytho
- Viele Abhängigkeiten zu Abteilu
- Anpassungen vielfältig möglich
  - Deployment
  - Environment Manager
  - CLI
  - PYViyaTools



Define Persistent Disks

Ports

Consul Settings

Integrate with Secure

Operations".

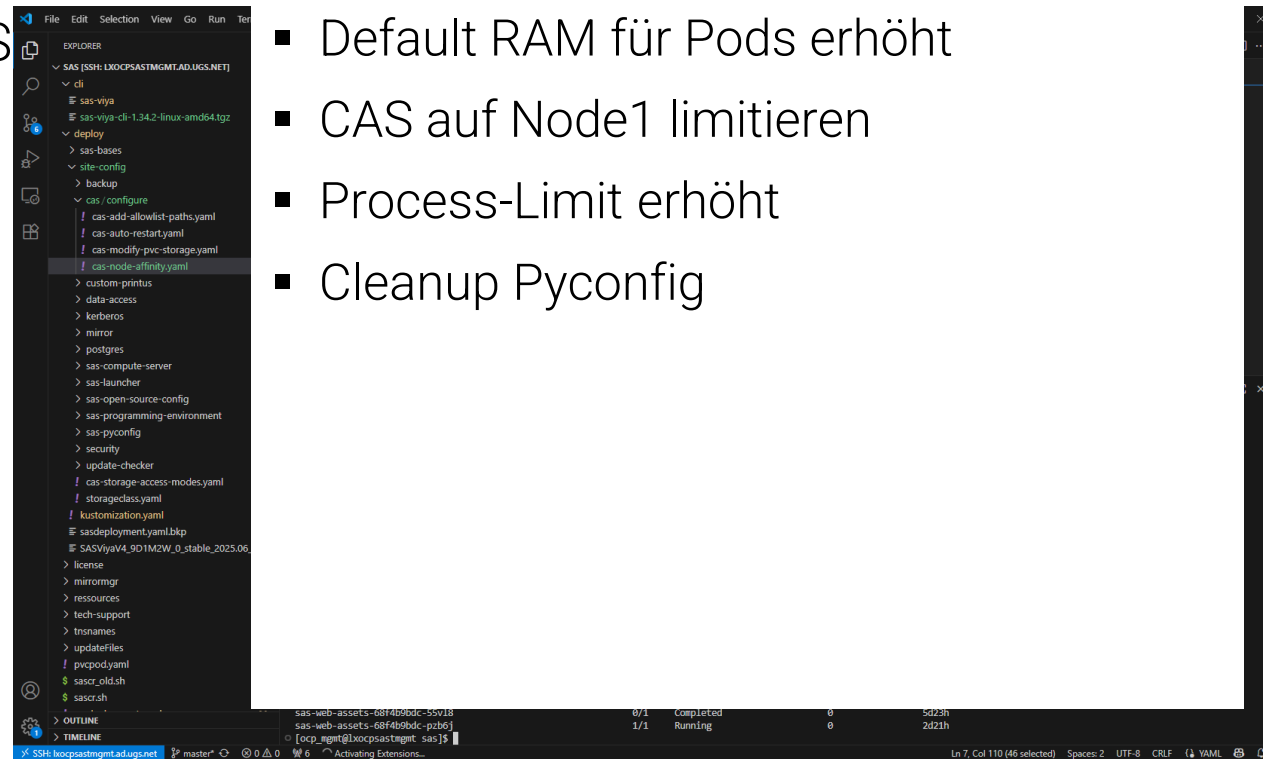
For a complete list of CAS environment variab  
[Cloud Foundry: Operations".](#)

# Probleme

- VI und yaml
- RAM unter 9.4 vs. RAM in Pods/CAS
- CAS wechselt Node
- Zu viele Pods parallel
- PVC-Speicher im Blick behalten
- Logging braucht mehr Ressourcen

# Lösungen

- VS Code
- Default RAM für Pods erhöht
- CAS auf Node1 limitieren
- Process-Limit erhöht
- Cleanup Pyconfig



# Finetuning

- CAS Autorestart
- Verteilung der Pods
- Mirror-Manager interne Arti
- Workload-Orchestrator dea
- Tägliches Backup verkleine
  - Keine Postgres
  - Nur 4 Tage
  - Keine .log; .tmp Dateien





# Zeit für Fragen

