

Plattform Netzwerk Treffen

SAS Roadmap

Heino Rust, Advisory Customer Success Manager

sas innovate
on tour 2024

Agenda

- SAS 9.4 Support und SAS 9.4 Setinits seit 01.04.2024
- SAS Enterprise Guide 8.4
- Neuerungen in SAS Viya on Kubernetes

SAS 9.4 Support und SAS 9.4 Setinits seit 01.04.2024

SAS 9.4 Support

- SAS wird voraussichtlich im ersten Halbjahr 2025 SAS 9.4 M9 ausliefern.
 - Security Fixes
 - Aktualisierung der unterstützten Betriebssystemplattformen
 - [What's next for SAS 9 and SAS Enterprise Guide? - The SAS Dummy](#)
- Virtualisierungsstatement zu SAS 9.4 ändert sich nicht
 - Neben VMware werden auch andere Virtualisierungsplattformen (z.B. KVM) durch dieses Statement abgedeckt.
- SAS hat im SAS GitHub die SAS Portal App bereit gestellt
 - [GitHub - sassoftware/sas-portal-app: The purpose of this project is to provide a partial replacement for SAS Information Delivery Portal, that was deprecated as of SAS 9.4M8.](#)
 - Unterstützung durch SAS Global Consulting
 - Support über SAS GitHub – Create new issues
- SAS Visual Studio Code extension
 - Support for IOM/COM

Neuerungen seit dem 01.04.2024

- Lizenzkeys werden mit Rechnungstellung (45 Tage vor LBD) an den Kunden versendet.
- Die Grace period wird abgeschafft, und die Warning period beginnt 15 Tage vor dem Ablauf der Lizenz und endet 15 Tage nach dem Ablauf der Lizenz.
- Wenn Kunden eine **Bestellnummer** für die Rechnung benötigen, muss uns diese **60 Tage vor dem Ablaufdatum** vorliegen, damit wir die Rechnung und somit auch den neue Lizenzkey 45 Tage vor LBD versenden können.

Beispiel Setinits

```
$_Stream=----- BEGIN -----  
PROC SETINIT RELEASE='9.2';  
SITEINFO NAME=  
SITE:      OSNAME='W32_WKS' RECREATE WARN=38 GRACE=62  
BIRTHDAY='10MAR2023'D EXPIRE='31MAR2024'D PASSWORD=899895507;  
CPU MODEL=' ' MODNUM=' ' SERIAL=' ' NAME=CPU000;  
EXPIRE 'PRODNUM000' 'PRODNUM001' 'PRODNUM002' 'PRODNUM538'  
'31MAR2024'D / CPU=CPU000;  
SAVE; RUN;
```

Bisherige Setinit

```
$_Stream=----- BEGIN -----  
PROC SETINIT RELEASE='9.4';  
SITEINFO NAME=  
SITE:      OSNAME='WX64_WKS' RECREATE WARN=30 GRACE=0  
BIRTHDAY='26MAR2024'D EXPIRE='29APR2025'D PASSWORD:      ;  
CPU MODEL=' ' MODNUM=' ' SERIAL=' ' NAME=CPU000;  
EXPIRE 'PRODNUM000' 'PRODNUM001' 'PRODNUM002' 'PRODNUM003'  
'PRODNUM007' 'PRODNUM094' 'PRODNUM095' 'PRODNUM119'  
'PRODNUM208' 'PRODNUM535' 'PRODNUM538' 'PRODNUM677'  
'29APR2025'D / CPU=CPU000;  
SAVE; RUN;  
*****;  
*A LICENSE WARNING WILL APPEAR 15 DAYS BEFORE THE LICENSE;  
*EXPIRES. THE EXPIRE DATE ABOVE IS THE DATE THAT THE WARNING;  
*WILL APPEAR.;  
*****;
```

Neues Setinit

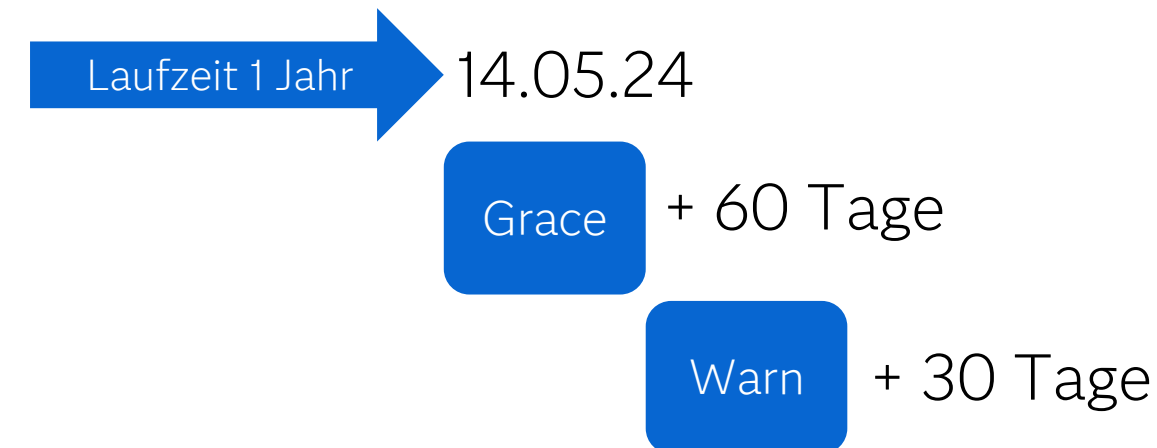
Setinit Änderung des Ablaufs

LBD = Beginn der Lizenzperiode
Grace = Tage nach Expiration in der die Software läuft
Warning = Beginn der Warnung über auslaufende Lizenz
Die Date = Software funktioniert nicht mehr

Ablauf bisher

LBD 15.05.2023
Expire 14.05.2024
Grace 60 Tage
Warn 30 Tage

Setinit
sent when
invoice is paid

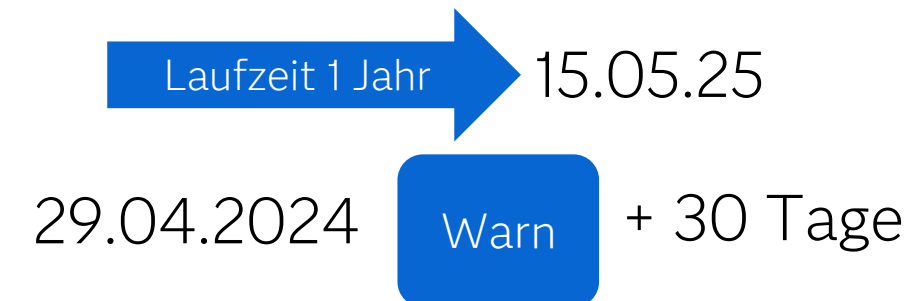


Die Date: 14.08.2024

Ablauf NEU seit 01.04.2024

LBD 15.05.2024
Expire 29.04.2025
Grace 0 Tage
Warn 30 Tage

Setinit
sent when invoice
is generated



Die Date: 30.05.2025

SAS Enterprise Guide 8.4

Available since 24w12 with SAS 9.4M8

Why SAS Enterprise Guide with Viya 4

Resolve capability gaps and migration limitations



What's In

- Support for multiple SAS Viya 4 Compute Server Contexts
- Access to SAS Libraries (session based)
- Access to remote file system
- All core features:
 - Program submit
 - View tables
 - View results and logs
 - Prompts that have no metadata dependency
- Access to SAS Content (post release 8.4)
- Release engineering pipeline remains the same with upgrade in place through the “Check Update” feature

What's Out

- No restyled user interface
- No new steps or tasks
- No metadata related features:
 - Stored procedures
 - Info maps
 - OLAP cubes
 - Registered tables
 - Dynamic prompts
 - Prompts that provide lists of libraries/tables/columns
- No Interactive table editing



Roadmap

Focus is on integration with SAS Viya

- SAS Viya Workbench integration
- SAS Content folder support
- Standalone installer (**only supports SAS Viya 4 connections**)
 - Delivery: Free download from support.sas.com

Note: Planned for Q3

Neuerungen in SAS Viya on Kubernetes

Neuerungen in SAS Viya on Kubernetes

- Umstellung der SAS UIs auf REACT Framework
 - Alle SAS Web UIs
 - SAS Visual Analytics ist bereits umgestellt.
- Erweiterter Support für OpenShift als Kubernetes Plattform
 - Public Cloud Deployments
 - Virtualisierungsplattformen und Bare Metal
 - OKE Support
 - SingleStore Support
- Containerisierung von SAS Viya CLI und plug-ins
- Support für Kustomize 5.3.0

Neuerungen in SAS Viya on Kubernetes (2)

- SAS Studio: move from tasks to steps
 - Each month integration of new steps and steps for migration from DI/EG to SAS Studio
 - Focus has been on SAS Studio Analyst Steps for first half of 2024
 - DQ Steps and QKB management plug-in for SAS Environment Manager
 - Ongoing provisioning for Custom Steps via SAS GitHub
 - Several steps for working with LLMs.
- SAS Visual Analytics
 - SAS Data Viewer /Editor
 - Dynamic parameter support - Users can now specify dynamic, expression-based parameters and use them in calculations, filters, display rules
- SAS Viya SDKs and SAS Viya APIs (planned for 2024.07)
 - Remove cookie-based authentication in favor of token-based authentication

Thank You!

sas **innovate**
on tour