

# EFFIZIENTE VERWALTUNG VON SAS DEPLOYMENTS MIT RPATH CLOUD ENGINE

MARKUS TRUNK, SAS SYSTEMARCHITEKT  
SAS PLATTFORM NETZWERK, 19 APRIL 2013



Copyright © 2012, SAS Institute Inc. All rights reserved.

**SAS CLOUD  
STRATEGIE**

ALLGEMEINE INFORMATION

Subject  
To  
Change

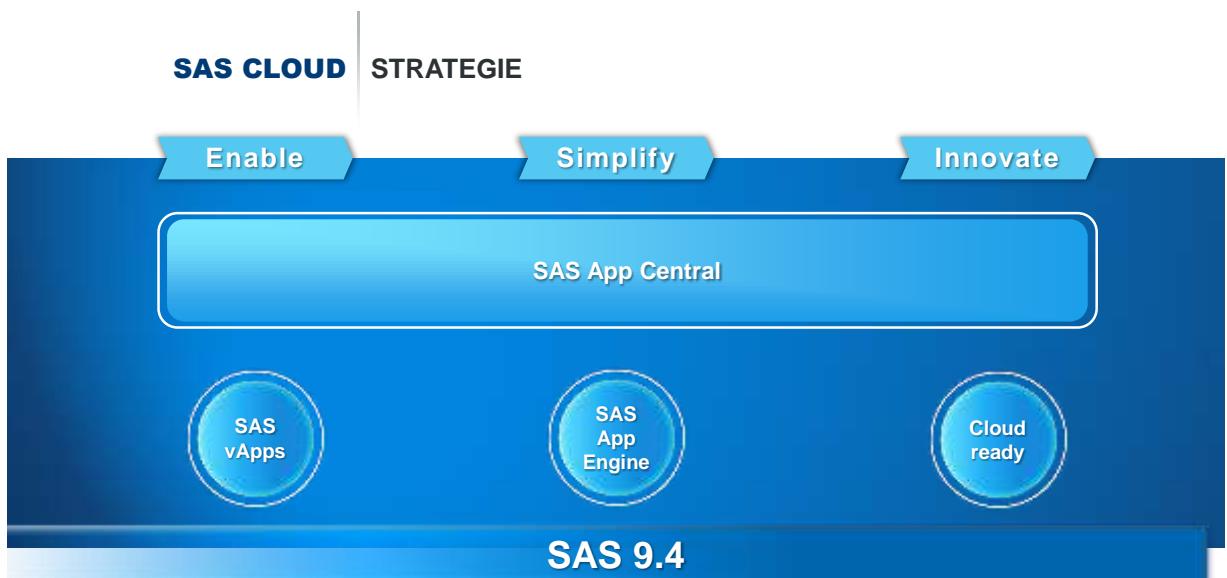
This presentation contains forward-looking  
information and is subject to change!

## AGENDA

- rPath - Hintergründe
- SAS Cloud Strategie
- SAS vApps
- SAS App Central
- Zusammenfassung

## INFORMATIONEN ZU RPATH CLOUD ENGINE

- 
- Im November 2012 hat SAS das Unternehmen rPath übernommen um das Know How in die eigenen SAS Produkte einfließen zu lassen.
  - Die rPath-Technologie entwickelt sich unter dem Begriff "**SAS App Engine**" zum zentralen Verwaltungswerkzeug für SAS Cloud-Umgebungen



## SAS VAPPS

**Virtual Applications  
sind die  
Verkörperung von  
SAS in der Cloud!**

## SAS VIRTUAL APPLICATIONS

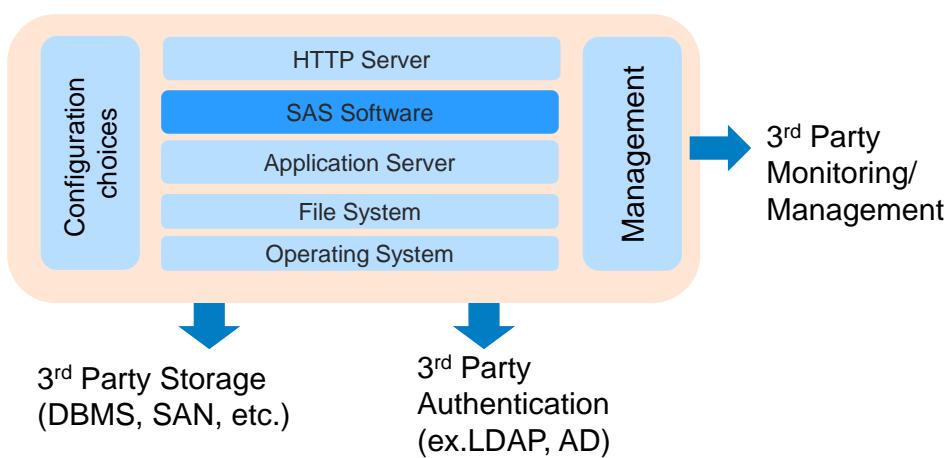
Eine “virtual application” (**vApp**) ist:

- Ein Set von virtuellen Maschinen, das eine einzelne multi-tier Applikation abbildet
  - Gekapselt als ein Paket
  - Lauffähig auf einer Virtualisierungsplattform
    - kein SAS Software Depot, kein Setup mit dem SAS Deployment Wizard
- Ein Paket enthält
  - SAS Software
  - 3<sup>rd</sup> Party Komponenten (Security, Management, interner Datenspeicher)
  - Set von Konfigurationen
- Externe Schnittstellen müssen bereitgestellt werden
  - Virtuelle Infrastruktur
  - Daten
  - Authentication Systems
- Nicht jede SAS Lösung wird als vApp verfügbar sein!


 THE  
POWER  
TO KNOW

## SAS VAPPS

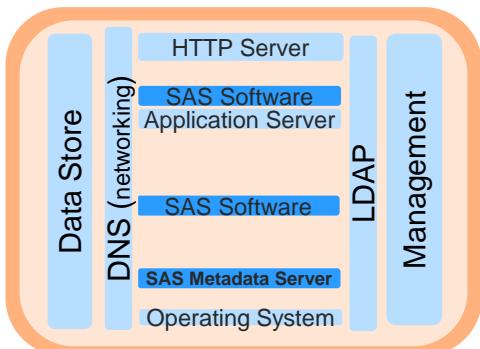
## VAPPS – GRUNDLAGE FÜR SELF-SERVICE CLOUDS



## SAS VAPPS SKALIERBARKEIT

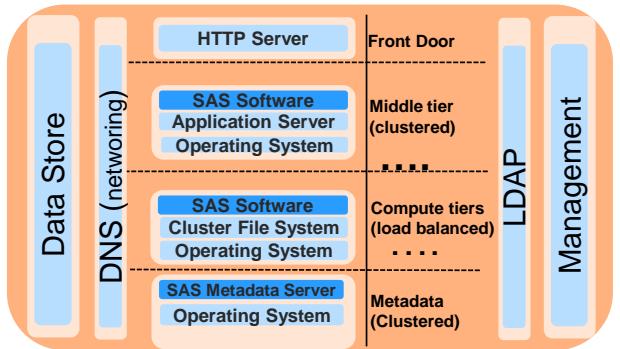
### Workgroup

1 vApp=1-2 VMs

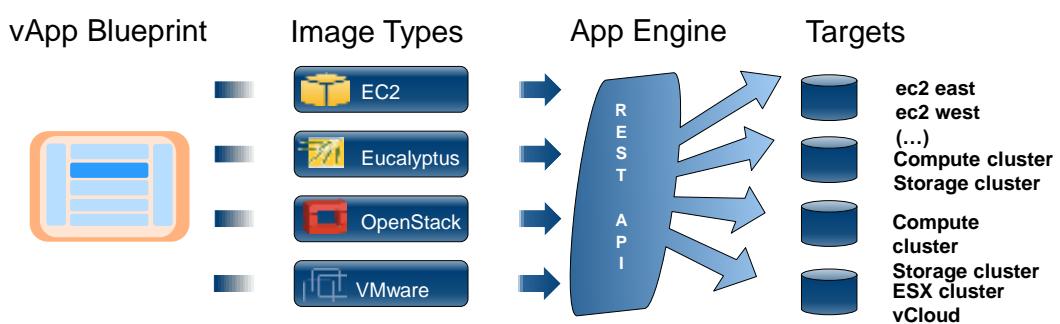


### Enterprise

1 vApp=n VMs



## SAS APP CENTRAL MANAGEMENT ACCESS FÜR VAPPS

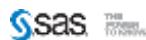


## SAS APP CENTRAL

**SAS App Central ist das primäre Portal für Provider, Administratoren und End User**

## KEY FEATURES

- Administrator Portal (IT Operations / Provider Portal)
  - Asset Management
  - Mandanten Management
  - Vertrags-, Rechnungsverwaltung
  - Service Level Agreements
  - Maintenance Automation (Large/Multi Plattformen)

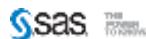


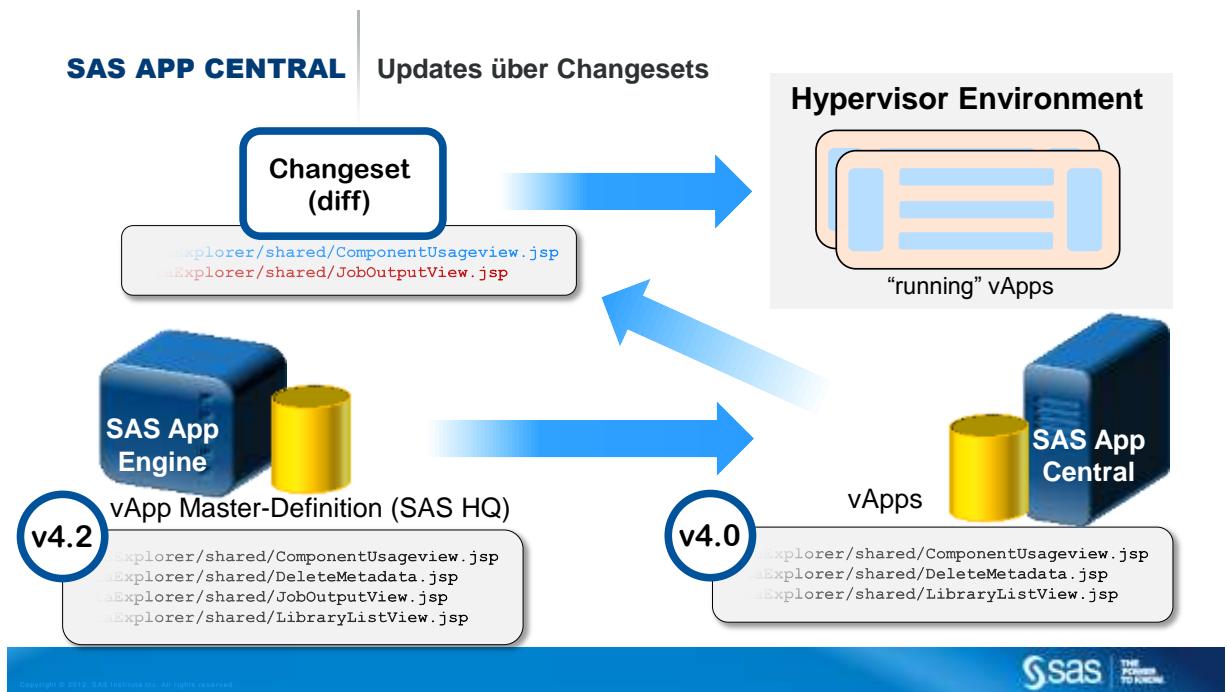
## SAS APP CENTRAL

**SAS App Central ist das primäre Portal für Provider, Administratoren und End User**

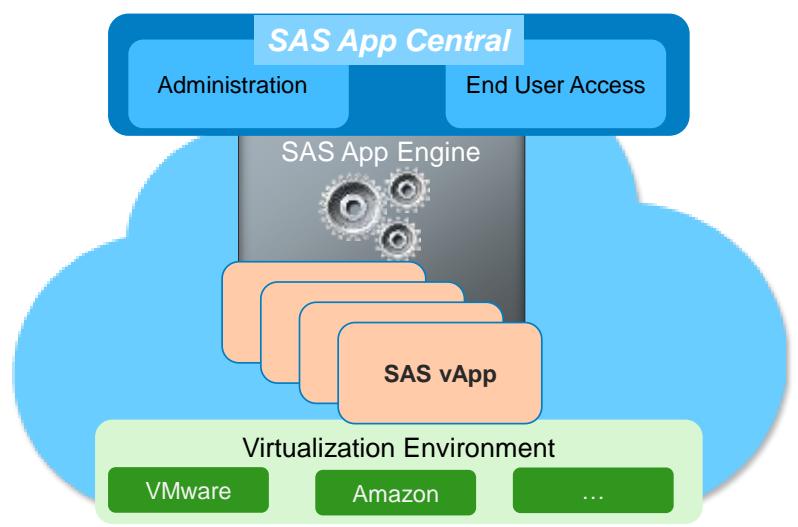
## KEY FEATURES

- End User Administration (User/Admin Portal)
  - Subscribe- / Bestellportal, -prozess
  - User Management
  - Application Management
  - Monitoring
  - Auditing
  - Service Level Reports



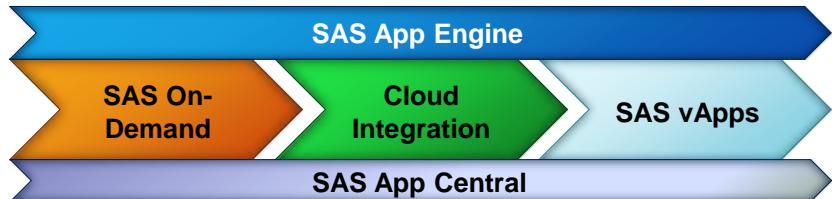


## SELF-SERVICE SAS ENABLED CLOUD





## ZUSAMMENFASSUNG



- Support für alle gängigen Hypervisor / Cloud Umgebungen
- Deployment und Management von Applikationen optimieren
  - Enable, Simplify, Innovate...
  - SAS Implementierungszyklen verkürzen
  - Updates & Upgrades vereinfachen (differential Changesets)
- SAS vApps – virtuelle “ready to run” Applikationen
- SAS App Central – Management Portal
- Skalierbarkeit und Flexibilität steigern
- Self-Service SAS-enabled Cloud

Copyright © 2012, SAS Institute Inc. All rights reserved.