



Value Added Service Cloud

Service Anbieter

Herausforderungen @ POS



Kaum Value Added Services für POS Geräte



Stark **regulierter Payment Markt**; **wenig Innovationen** aufgrund regulatorischer Hürden



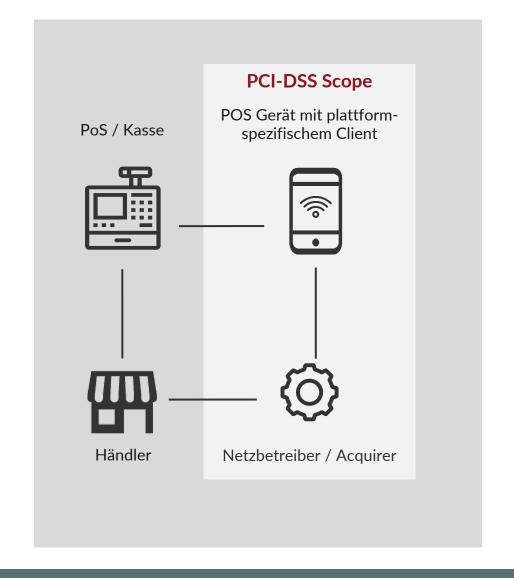
Hohe Komplexität bei Design und Einführung neuer VAS. In der Regel mindestens 4, oder mehr Parteien zu managen



Proprietäre Lösungen bei Netzbetreibern und Terminalherstellern



Fehlende Ressourcen, lange Time-2-Market; hohe Implementierungskosten

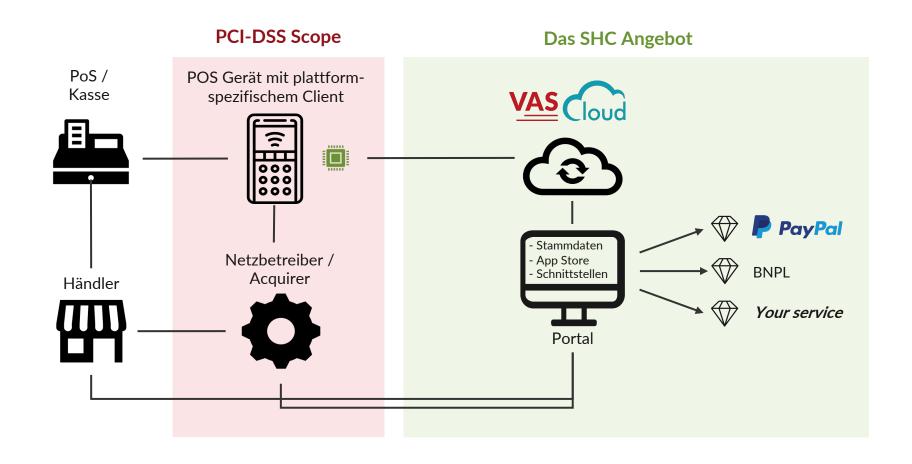


30.05.22

Die VAS Cloud



Architektur – Grundlagen

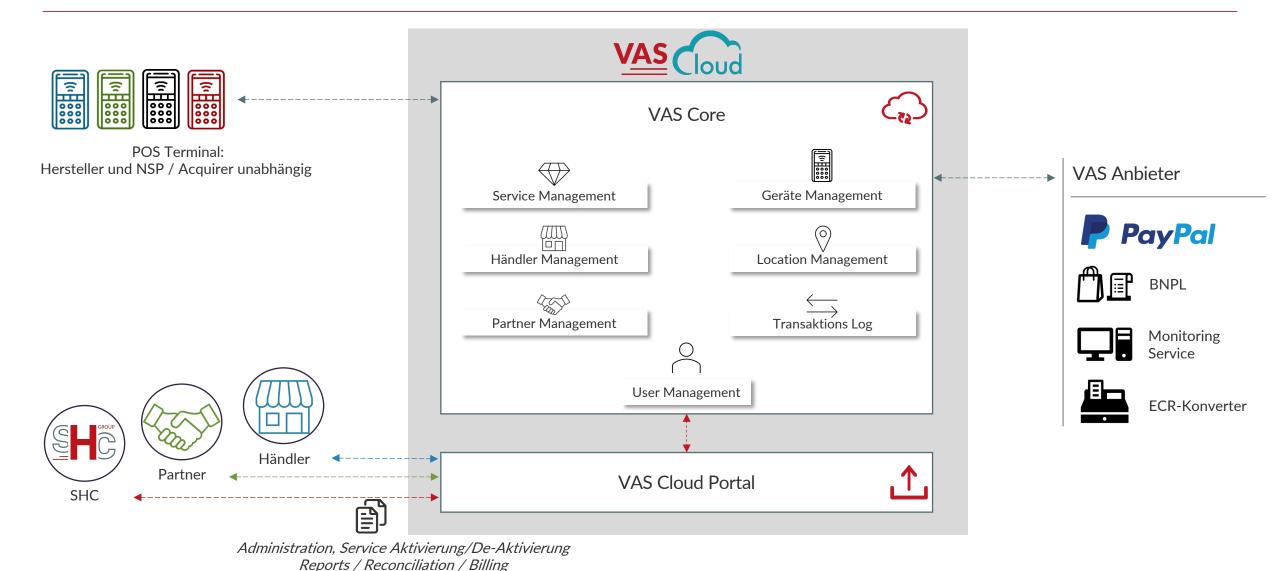


30/05/2022

Die VAS Cloud

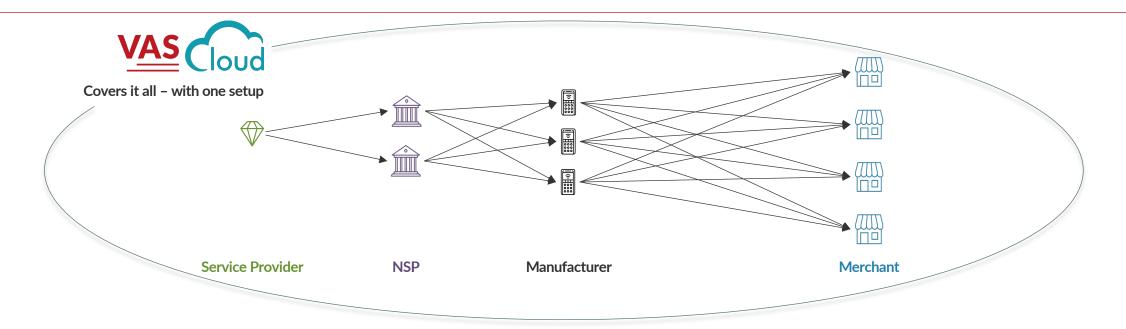


Der "Fast track" an den POS – eine Platform für alle Parteien



Ein Setup – Zugang zu allen Händlern







Entkoppelt Mehrwertdienste Anwendungen von der Payment Software auf dem POS Terminal.



Entwicklung, Bereitstellung und Betrieb von Anwendungen auf einem **zentralen System in der Cloud**



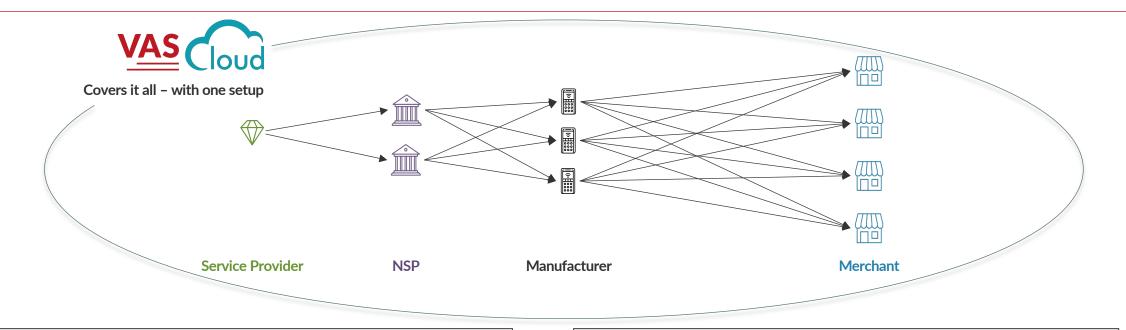
Reichweite steigt stetig durch Anbindung neuer NSP und Händler



Eine Anbindung an die VAS Cloud bietet Zugang zum gesamten Bestand an Geräten

Ein Setup – Zugang zu allen Händlern







Dienste sind unabhängig von Hardware / Anbieter und Betriebssystem und benötigen nur eine einzige Integration mit der VAS Cloud Plattform



Terminal-Client verwendet vorhandene

Drittanbieter-Schnittstellen zur Kommunikation mit dem POS-Terminal



Ein zentrales Anwendungssystem mit modernster Architektur, (Micro Service-) Code und Entwicklungsprozessen

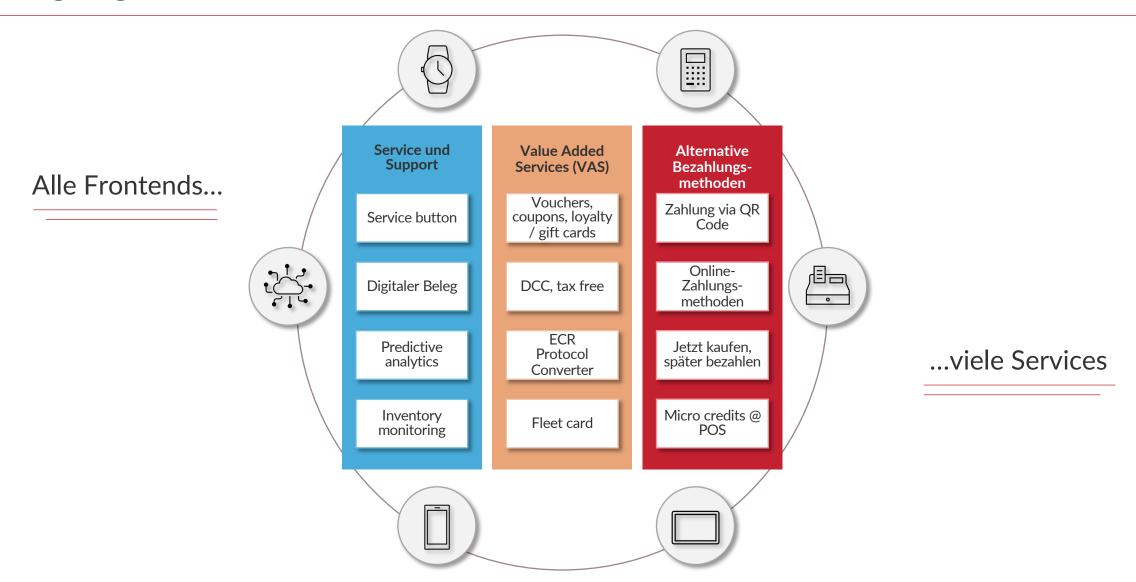


Dienste nicht im Geltungsbereich von PCI-DSS oder lokalen Bezahlverfahren – keine Zertifizierung erforderlich

Das VAS Cloud Universum



Hochgradig skalierbare Dienste – für alle modernen Benutzeroberflächen



VAS Cloud - "as a Service"

Managed Service





WIR KÜMMERN UNS UM

SERVICE DESIGN

Konzeption und Produktentwicklung neuer Dienste

ENTSCHEIDUNGSHILFE

Geschäftsplanung und Leistungsberichte

BETRIEB

Hosting und Anwendungspflege

PARNTERAUSWAHL

Auswahl und Management von Drittanbietern

IMPLEMENTIERUNG

Client Implementierung und Händler Rollout

SERVICE & SUPPORT

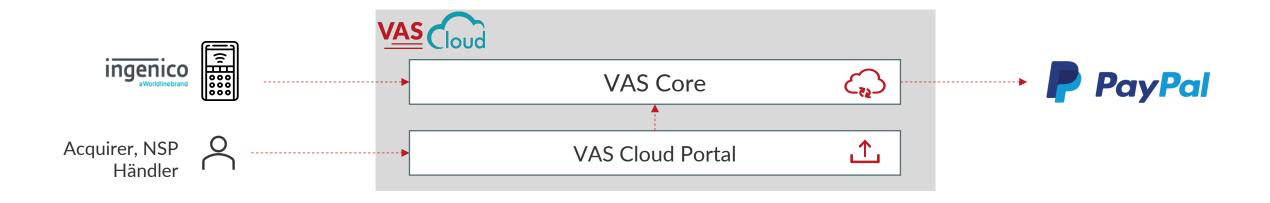
1st and 2nd Level Support

8 30/05/2022

Die erste VAS Cloud Iteration



Day One: PayPal goes POS





- Steuerung der Services via VAS Cloud Portal
- Portal beinhält:
 - Live Transaktionshistorie
 - Flexible Aktivierung / Deaktivierung des PayPal Services



- Erster Service:
- Day One Potential:
- Zukunftspotential:

PayPal für Ingenico Terminals

~ 300.000 Ingenico Terminals (Germany)

Alle weiteren POS Geräte, auch Android

Ablauf PayPal Zahlung



bestätigt Zahlung in

PayPal App

PayPal @ POS

PayPal bezahlen?"



Code an

PayPal App

PayPal Zahlung am

Terminal oder optional

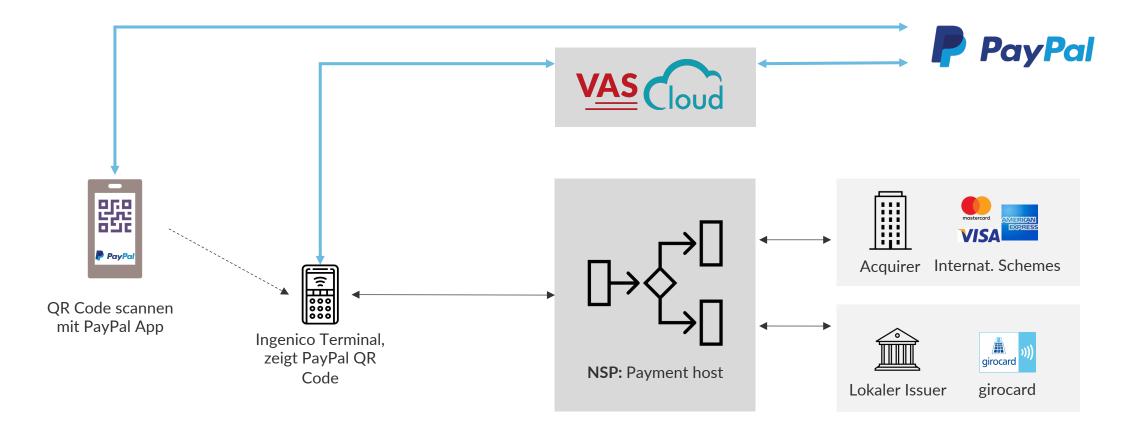
an der Kasse

10 30.05.22

PayPal QR Code @ POS



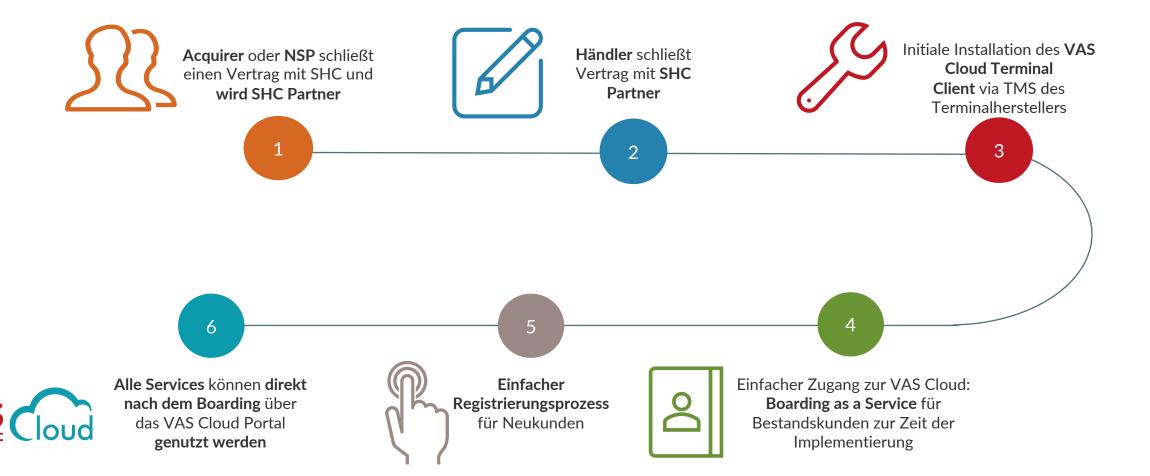
The Fast track: Multi-Host Architektur mit der SHC VAS Cloud



Eine Implementierung war noch nie leichter



Einfache Implementierung für Bestandskunden



Stay tuned: die nächsten Services @ VAS Cloud





Was Sie erwartet im VAS Cloud Universum



Buy-now-pay-later:

Verfügbarkeit von BNPL Bezahllösungen am POS



Monitoring Service: Data Analytics Service basierend auf allen verfügbaren Daten der **VASC**



Logos & Ads: Anzeigen von Logos und / oder Werbung auf **Terminals**



ECR Protokoll-Konverter:

Protokoll-agnostische Kommunikation zwischen Kassensystem und Terminal via **VASC**



Loyalty: Ermöglichung des Bezahlens und weiterer Funktionen (Treuepunkte etc.) mit Loyalty-Karten am POS



Digitaler Beleg: Bereitstellung von digitalen Belegen für Kunden, sowie die Archivierung für Händler

13 30.05.22