



Hewlett Packard Enterprise

HPE Spotlight am 09.03.2017

High-Speed IT durch Infrastruktur-Automatisierung

Fabian Stellmacher
HPE Technology Services



Agenda

1	Herausforderung „Digitale Transformation“
2	Anwendungsszenarien
3	HPE Datacenter Care – Infrastructure Automation (DC-IA)
4	Nächste Schritte
4	Q&A



Externe und interne Kräfte zwingen zur IT Evolution



Technologie wird zur
Geschäftsstrategie



Einfluss der **Software**
Entwickler steigt



DevOps trägt zum Wandel der
Unternehmenskultur bei



Schatten IT lauert überall

57%¹ der Nutzer
unzufrieden mit
Releasezyklen

25%² der Zeit
eines Projektes wird
mit dem Warten auf
Infrastruktur
verbracht

¹ Forrester Research, Inc., "Embrace the Need for Speed to Avoid Ugly DevOps Practices" Brief, April 2015.

² <http://research.gigaom.com/report/survey-enterprise-development-in-the-cloud>

Vier Anwendungsszenarien für Automatisierung

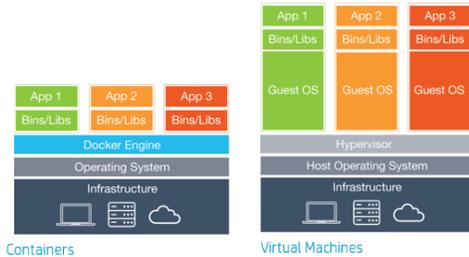
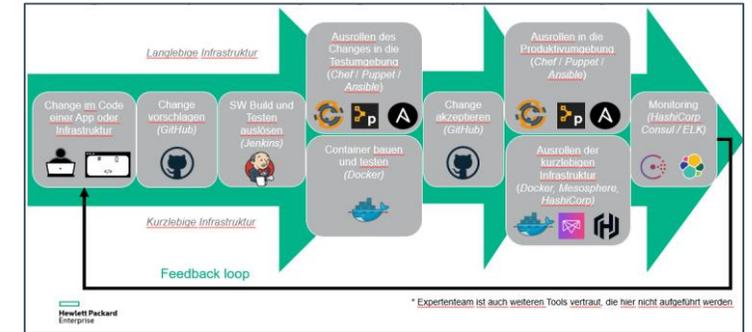
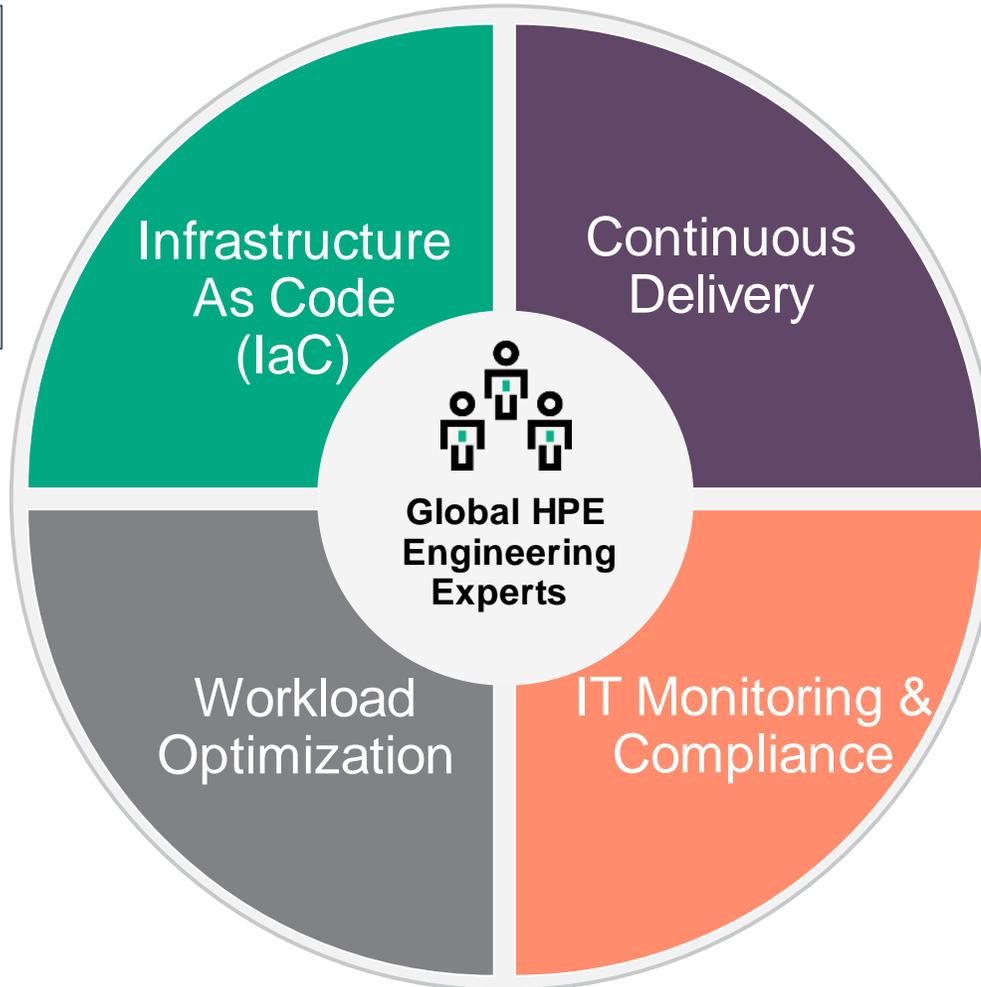
```
require 'chef/provisioning'

with_driver 'oneview'

chef_environment 'production'

machine 'web01' do
  machine_options :driver_options => {
    :server_template => 'Template - Web Server',
    :os_build => 'CHEF-RHEL-6.5-x64',
    :host_name => 'chef-web01',
    :connections => {1 => { :dhcp=>true, :net=>'deadnet5', :deployNet =>'pxe'},
                    2 => { :dhcp=>false, :ip=>'10.0.200.6', :net =>'dmz-prod'} },
    :domain_type => 'workgroup',
    :domain_name => 'synergy.hp.com',
    :net_mask => '255.255.254.0',
    :gateway => '10.0.200.1',
    :dns => '10.0.200.12, 10.0.200.19, 10.0.200.20' },
  }

  recipe 'my_apache_webserver'
  converge true
end
```



Wir unterstützen die Automatisierung bei unseren Kunden mit einem ganzheitlichen Supportansatz



Manuelle Aufgaben
reduzieren



Effizienz und
Geschwindigkeit
erhöhen



Auf Innovationen
fokussieren



Datenschutz und –
sicherheit gewährleisten

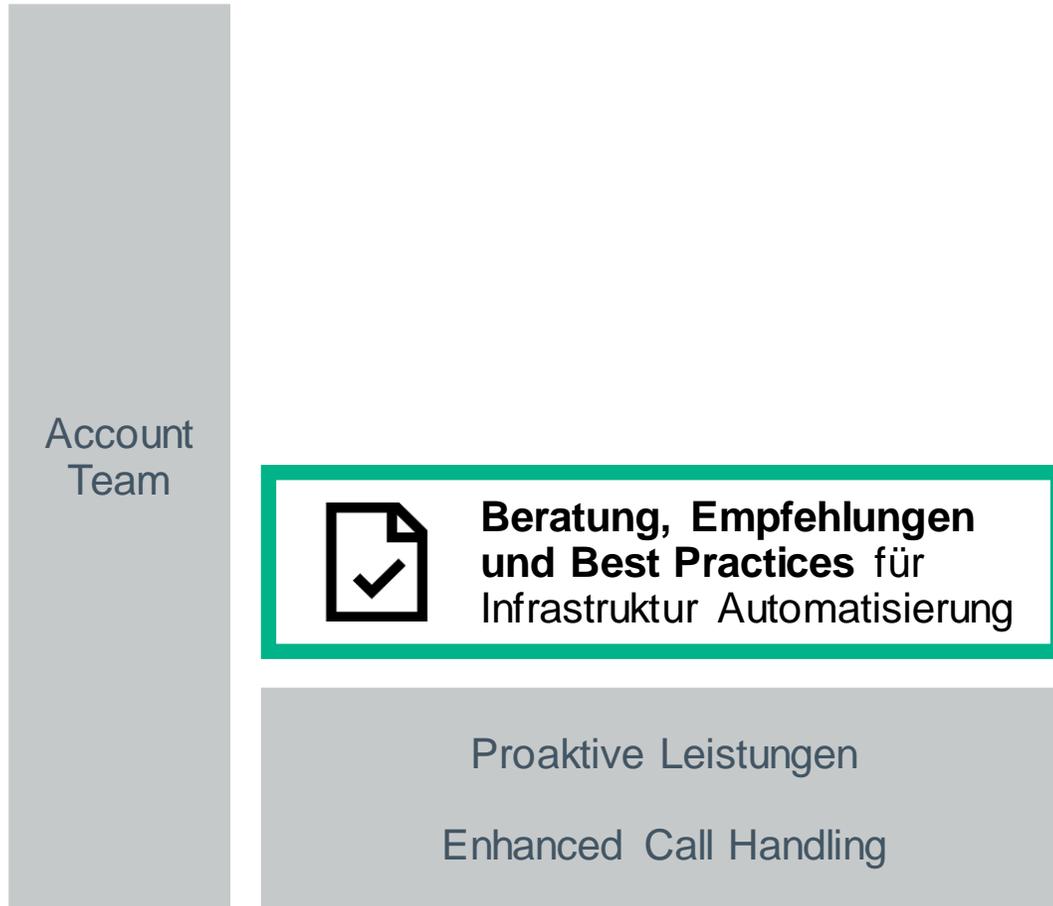


Support vereinheitlichen



Vermeidung von
Problemen

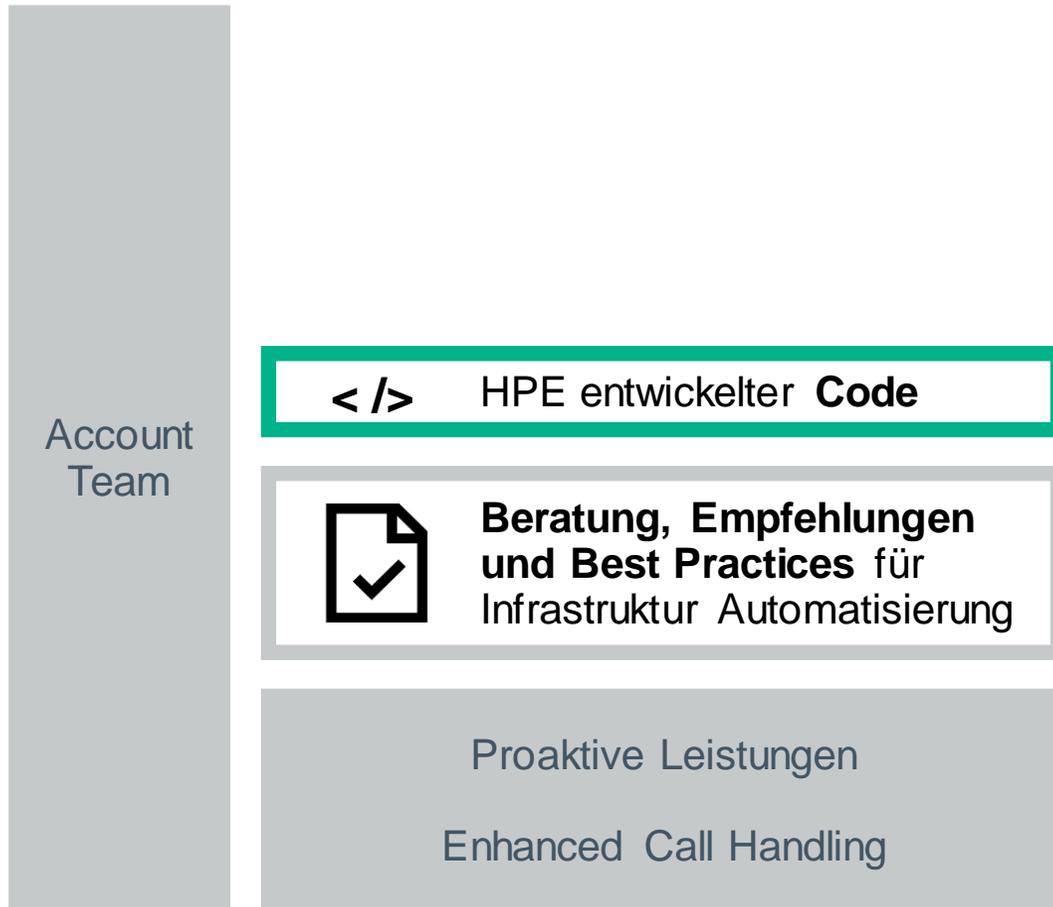
HPE Service-Bausteine für Infrastruktur Automatisierung



KERNBESTANDTEIL

- Erstellen eines IA Kundenprofil
- Unterstützung bei der Einführung von Tools und Prozessen
- **Regelmäßige/s**
 - Optimierungsempfehlungen
 - Best Practice Empfehlungen
 - Basic Code Reviews und Coaching

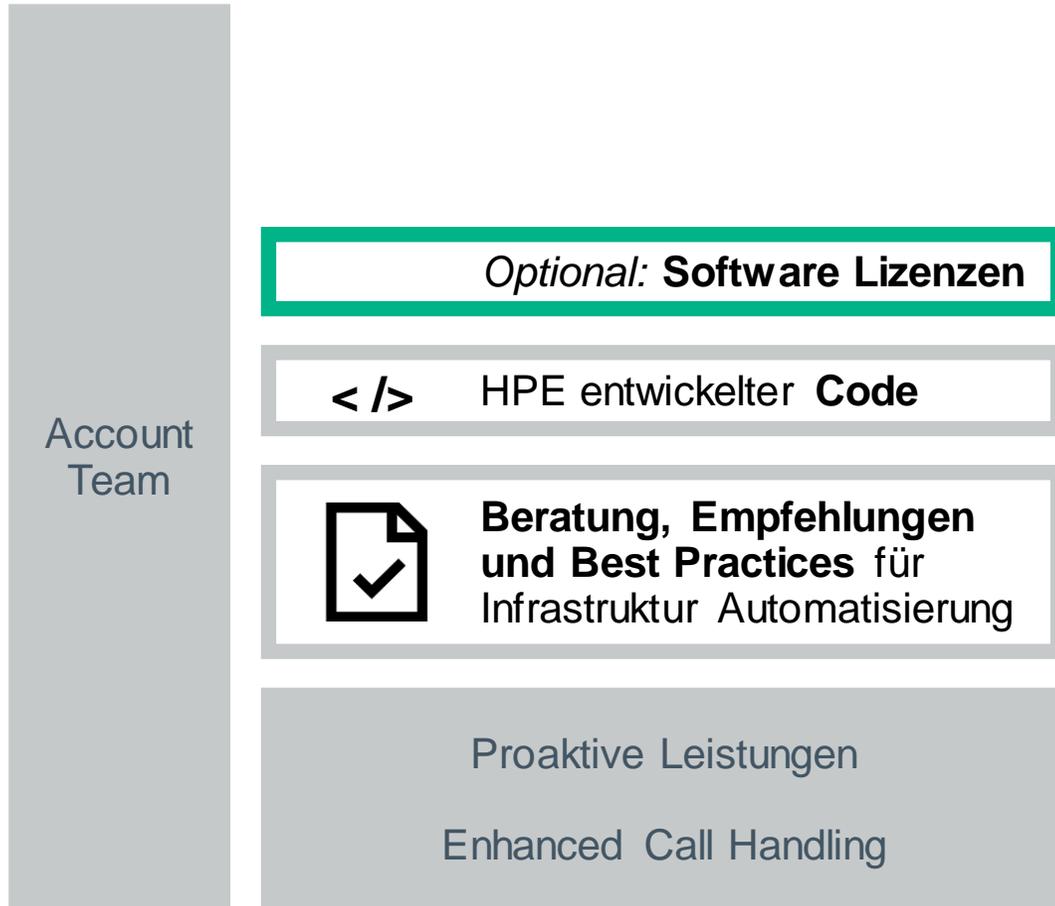
HPE Service-Bausteine für Infrastruktur Automatisierung



KERNBESTANDTEIL

- Zugriff auf von HPE entwickelte Skripte zum Management von HPE Produkten
- Einführung in HPE Code-Bibliotheken
- Nutzung der HPE OneView Schnittstelle (RESTful API)

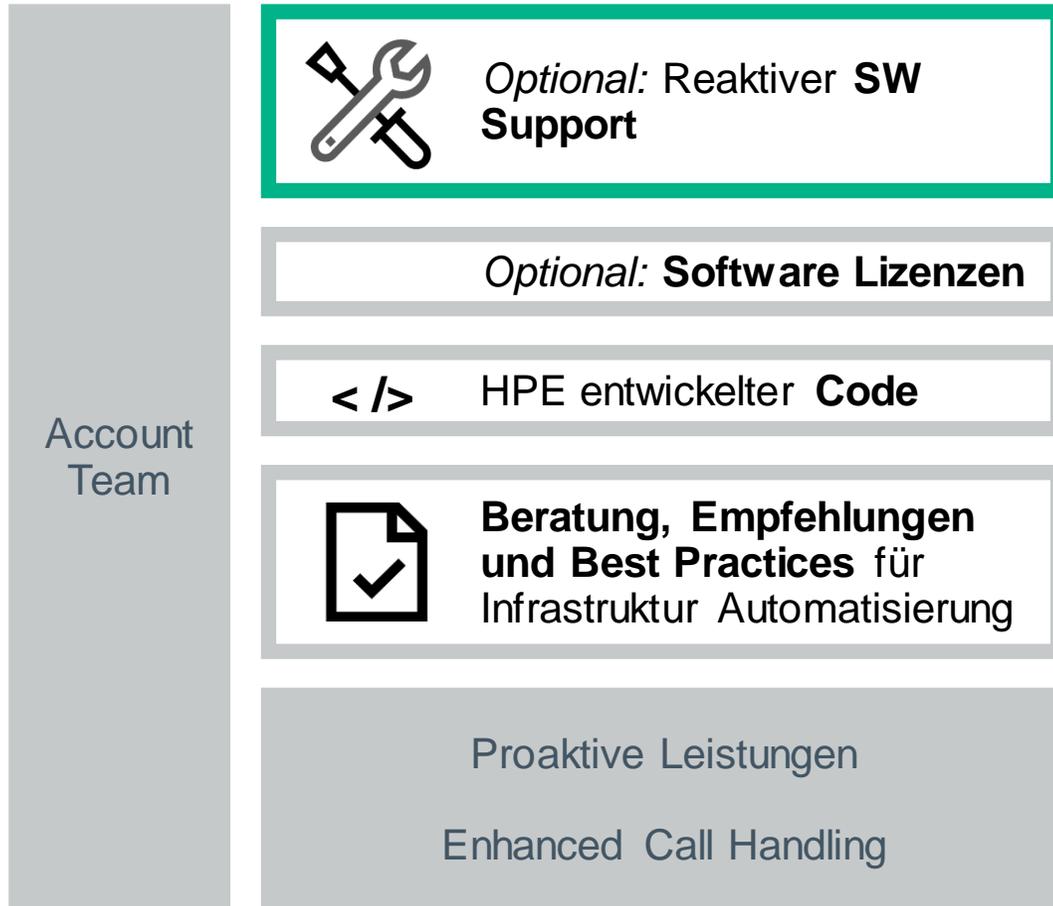
HPE Service-Bausteine für Infrastruktur Automatisierung



OPTIONAL

– Lizenzen für Chef und / oder Docker

HPE Service-Bausteine für Infrastruktur Automatisierung



OPTIONAL

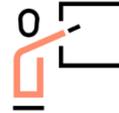
- Single Point of Contact und Case Ownership
- L1 und L2 HPE Support für Chef und Docker + L3 Rückversicherung beim Hersteller
- Service Level: 24x7
- Call Routing für weitere Tools möglich

Nächste Schritte

Der Einstieg hängt von der bisherigen Entwicklung unserer Kunden ab

„Wir haben noch keine klare Roadmap für unsere Entwicklungs- und Betriebsteams, wie wir unsere Prozesse automatisieren.“

**Strategische
Unterhaltung**



Einstiegsberatung zu Infrastruktur
Automatisierung

„Wir möchten Chef ausprobieren, bevor wir eine Entscheidung für ein Automatisierungstool treffen“

Ausprobieren



„Mini PoC“, bzw. Demo Paket für ausgewählten
Use Case

„Wir müssen unseren Stakeholdern die Mehrwerte aufzeigen“

**Mehrwerte
demonstrieren**



Proof of Concept

 **SCHOLASTIC**

GANNETT

lokale Service Provider



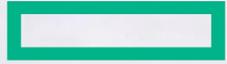
TARGET

zwei europäische Banken

Logistikdienstleister

zwei Automobilkonzerne

Datacenter Care – Infrastructure Automation



Hewlett Packard Enterprise

Thank you

Fabian Stellmacher

Technology Services – Support

Business Development

fabian.stellmacher@hpe.com

+49 2102 9480 472