

# CASESTUDY

## System Health Check

Open Source Software  
Security Solutions  
Consulting  
Training



### Herausforderung

Sind unsere Open Source Technologien aktuell? Sind unsere Systeme für die Anforderungen ausreichend dimensioniert? Verfügen unsere Mitarbeiter über das entsprechende Know-how? Mit diesen und weiteren Fragen bat unser Kunde um einen umfassenden Health Check. Ziel war es, potenzielle Probleme und Lösungsansätze zu identifizieren, sowie Verbesserungsvorschläge zu unterbreiten, die sich unverzüglich vorteilhaft auswirken würden.

### Lösung von DASEQ

Umfassender 3-tägiger **Health-Check mit ausführlicher Dokumentation** der Problembereiche und Risiken sowie entsprechender **Empfehlungen, Einspar- und Verbesserungspotenzial**. Dabei wurden die vorhandenen Prozesse mit **Best Practices** hinsichtlich der **Bereitstellung von Systemen, des Konfigurations-Managements, der Systemsicherheit** und der **System-Performance** verglichen.

### Nutzen

Die gesamte IT-Umgebung des Kunden wurde hinsichtlich Sicherheit, Performance und Konfiguration überprüft, um Probleme im Ansatz erkennen zu können, bevor sie kritische Ausmaße annehmen. Das **Health Check Assessment** beinhaltete die Prüfung aller wesentlicher Funktionen und eine ausführliche Dokumentation mit Priorisierung der Problembereiche, Risiken sowie entsprechender Empfehlungen. Mit diesen Informationen ist der Kunde in der Lage Probleme mit einem reduzierten Zeitaufwand direkt zu lösen. Somit können ungeplante Ausfallzeiten minimiert und sicherheitsrelevante Aspekte berücksichtigt werden. Durch die im Rahmen des Health Checks geänderten BIOS-Einstellungen wurde direkt ein **15% beschleunigter Berechnungslauf** und damit eine deutlich **verringerte Time-to-Market** realisiert. Darüber hinaus wurden bereits im Verlauf der Prüfung **sicherheitsrelevante Empfehlungen** ausgesprochen, wie beispielsweise die Umstellung auf ein **automatisiertes Deployment**, um die **einheitliche Konfiguration der Systeme** zu gewährleisten. Ein erster Test sowie ein **Proof of Concept** ergab, dass eine Kombination aus **Red Hat Satellite** und **Puppet** allen gegenwärtigen Anforderungen abdecken könnte.

### Auf einen Blick

- *Umfassender Health Check*
- *15% schnellerer Berechnungslauf dank neuer BIOS-Einstellungen*
- *verringerte Time to Market*
- *Aufzeigen weiterer Sicherheitsaspekte*
- *umfassender Report mit Empfehlungen, Einspar- und Verbesserungspotenzialen*

# CASESTUDY

## System Health Check

Open Source Software  
Security Solutions  
Consulting  
Training



### Kunde

Unser Kunde entwickelt energieeffiziente, hoch integrierte Mixed-Signal-Schaltungen, die für tragbare, drahtlose Kurzstrecken-, Beleuchtungs-, Display- und Automotive-Anwendungen optimiert sind. Das schnell wachsende Unternehmen (1.200 Mitarbeiter) hat seinen Hauptsitz in Deutschland mit Vertrieb, Forschung & Entwicklung sowie Marketing-Aktivitäten auf der ganzen Welt. Insgesamt arbeiten vier UNIX Teams von verschiedenen Standorten aus und administrieren etwa 200 physikalische und 500 virtuelle Systeme mit insgesamt 800 Anwendern.

### DASEQ

DASEQ ist spezialisierter Anbieter für Open Source-Technologien, -Schulungen und -Dienstleistungen, sowie Security-Lösungen.

Als Trainingspartner bieten wir Red Hat Schulungen, die zu den weltweit anerkanntesten Ausbildungen im Linux und Open Source Bereich gehören, sowie die hochwertigen Schulungsprogramme von EnterpriseDB, Opsview und PuppetLabs an. Mit großem Engagement und langjähriger Erfahrung in der Bereitstellung komplexer Schulungsprogramme tragen wir dazu bei, dass Sie den maximalen Gewinn aus ihren Software-Investitionen ziehen.

Wir unterstützen Unternehmen dabei komplexe und heterogene IT-Umgebungen von der Architektur über die Basiskonfiguration bis hin zur Übergabe an den Betrieb sicher und effizient zu verwalten. Unsere kundenorientierten Lösungen und hochwertigen Services auf der Basis von Linux und Open Source Technologien ermöglichen einen hochverfügbaren Betrieb Ihrer Netzwerke, Server und Applikationen bei einfacher Pflege. Weitere Informationen unter [www.daseq.de](http://www.daseq.de)

### Kontakt

Wünschen Sie weitere Informationen zu dieser Case Study oder möchten Sie, dass wir für Sie einen Kontakt zu unserem Kunden herstellen, dann wenden Sie sich bitte direkt an

Joachim Kunze  
Manager Sales & Services  
Tel : +49 (0) 7042 120 50 73  
Mobil : +49 (0) 172 637 389 6  
E-Mail: [jk@daseq.de](mailto:jk@daseq.de)