

axians

IBM Power Screening

Know Your Systems Health.



IBM Power Screening

Situation Ihrer IBM Power Systeme

Ihre IBM Power Systeme laufen rund und es sind keine auffälligen Systemprobleme erkennbar? Dies zeichnet die IBM Power Systeme aus. Haben Sie entsprechende Vorsorgemaßnahmen getroffen, dass dies auch so bleibt? Kennen Sie den Gesundheitszustand Ihrer Systeme? Oder treten bereits Symptome auf, die eine Behandlung erforderlich machen?

Der Gesundheitscheck

Auch wenn Sie bereits eine sehr stabile Kombination aus Hardware und Software einsetzen, ist es dennoch erforderlich, in regelmäßigen Abständen den Zustand der Systeme zu analysieren und zu bewerten. Dadurch können Sie erkennen, durch welche Pflegemaßnahmen und Optimierungen der weitere Betrieb in gewohnt zuverlässiger Weise erfolgen kann.

Um mit diesem Gesundheitscheck für die Zukunft gerüstet zu sein, bietet Axians den bewährten Service „Know Your Systems Health“ zur Systemprüfung und -Optimierung Ihrer IBM Power-Umgebung an.



Vorsorgemaßnahmen im Detail

Firmwarestände

Wir prüfen und bewerten die installierten Firmwarestände Ihrer Serversysteme, der Hardware Management Console (HMC) und der einzelnen I/O Komponenten in Ihrer IBM Power-Landschaft. Hierbei werden die Aktualität und der Supportstatus betrachtet.

Softwarestände

Wir untersuchen die Softwarestände Ihrer einzelnen systemnahen Softwarepakete. Dazu gehören der Stand Ihrer IBM Betriebssysteme AIX und IBM i, die Version der Virtual I/O Server ebenso wie installierte Versionen und Patches der IBM PowerHA Suite und anderen systemnahen IBM Lizenzprogramme.

Betriebssystem Konfigurationen

Überprüft werden die Betriebssystem-Stände der einzelnen LPARs und VIOs sowie die Konsistenz aller AIX Installationen und zugehöriger Error-Reports. Im IBM i Umfeld werden die PTF-Stände verifiziert und die verschiedenen Problem-Logs nach Hinweisen durchsucht, die auf Fehleranfälligkeit deuten könnten. Zusätzlich wird geprüft, ob bewährte Tuning-Maßnahmen auf IBM i, AIX- und VIO-Ebene vorgenommen wurden.

Disk Systeme

Es wird die Anbindung der Disk Systeme geprüft, um auch bei Ausfall eines Pfades die Verfügbarkeit der Storage Anbindung zu gewährleisten. Zusätzlich wird bei AIX und VIO der Füllgrad der Filesysteme und die Paging Space Größe überprüft, bei IBM i entsprechend die ASP Kapazität und Konfiguration verifiziert.

Systemauslastung

Die Gesamtauslastung der Systeme wird in Hinblick auf CPU und Memory ermittelt und auf Tagesbasis für einen definierten Zeitraum von max. 5 Tagen aufbereitet und grafisch dargestellt. Optional bieten wir eine dedizierte LPAR-Performance Analyse bezogen auf CPU, Memory, Paging und Disk Service Time an.

Empfehlungen

Mit dem Screening ergeben sich Handlungsempfehlungen, die wir Ihnen als Ergebnis in schriftlicher Form dokumentieren und mit konkreten Vorschlägen zu Umsetzungsmaßnahmen an die Hand geben. Gerne bieten wir Ihnen die Umsetzung dazu als Dienstleistung an.

Kosten

Bis zu 2 Managed Systems und/oder 15 LPARs

Bis zu 4 Managed Systems und/oder 40 LPARs

Bis zu 8 Managed Systems und/oder 100 LPARs

Ab 9 Managed Systems oder mehr als 100 LPARs

Dedizierte Performance Analyse je LPAR

999,- EUR zzgl. MwSt.

1.999,- EUR zzgl. MwSt.

2.999,- EUR zzgl. MwSt.

Preis nach Absprache

150,- EUR zzgl. MwSt.

Was ist Ihr Nutzen?

- ▶ Aktuelle Systemstände
- ▶ Erhöhte Systemstabilität durch aktuelle Patchstände
- ▶ Optimale Systemauslastung
- ▶ Maximale Systemstabilität
- ▶ Zufriedene Anwender

The screenshot displays the 'Power Systems Screening' tool interface. At the top, the 'axians' logo is visible. Below it, the title 'Power Systems Screening' and subtitle 'Know Your Systems Health' are shown, followed by a 'Summary' section. A form for 'Kunde' and 'Bearbeiter' is present, both containing 'xxxx'. The main table lists various hosts and LPARs with columns for different system metrics, each represented by a colored icon (green for good, yellow for warning, red for error).

Hostname	OS Level	Tunings	MPIO Pfade	Filesets	Paging Space	Filesystems	Erprt	TSM Client	Microcode	HACMP
aix1	🔴	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢
aix2	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢
aix3	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢
aix5	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🔴	🟡	🟢	🟢	🟡
aixnim01	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🔴	🟡	🟢	🟢	🟡
p720-3-vio1	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢
p720-3-vio2	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢
p720-4-vio1	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢
p720-4-vio2	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢
p720_ha_jfl_1	🔴	🟡	🟢	🔴	🟢	🔴	🟡	🟢	🟢	🟡
p720_ha_jfl_2	🔴	🟡	🟢	🔴	🟢	🔴	🟡	🟢	🟢	🟡

IHR ANSPRECHPARTNER

Ralf Stein (Principal Consultant IBM Power Systems)

Tel.: +49 731 1551-0 · E-Mail: ralfstein@axians.de

UNTERNEHMENSPROFIL

Über Axians

Die Axians IT Solutions mit Hauptsitz in Ulm ist ein herstellerunabhängiges IT-Haus und gehört zu Axians, der globalen Marke für ICT-Lösungen von VINCI Energies. Das Portfolio der Axians IT Solutions beinhaltet alle Komponenten der Core ICT-Anforderungen und bietet Lösungen für die Anforderungen der digitalen Transformation. Stets individuell und bedarfsgerecht auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt. Nach einer integrativen Methodik unterstützen die Axians IT Solution-Spezialisten dabei, Technologien und Applikationen genau nach Bedarf zu nutzen und ihre Prozesse zu optimieren. Dies eröffnet unseren Kunden neue Chancen, Ihre Geschäftsmodelle schnell und agil auf die digitalen Herausforderungen auszurichten und weitere Marktpotenziale zu erschließen. Zu den Top-Partnern zählen Cisco,

EMC, HPE, IBM, Microsoft, SAP, VMware, sowie weitere führende Hersteller. Unter den „besten Systemhäusern Deutschlands 2016“ ist Axians IT Solutions in der Klasse „Große Systemhäuser“ auf Basis der IDG-Umfrage zur Kundenzufriedenheit auf dem dritten Platz.

Wir verstehen IT!

Für unsere Kunden und Partner führen wir unterschiedliche Menschen, Fähigkeiten und Technologien zusammen und schaffen so Lösungen, die wirklich mehr sind, als die Summe ihrer Teile – von der IT-Infrastruktur über die Anwendung bis hin zum laufenden Betrieb.



Beacon Award
Winner 2014

Besuchen Sie uns auf

www.axians.de

axians

Axians IT Solutions GmbH · Hörvelsinger Weg 17 · 89081 Ulm

Tel.: +49 731 1551-0 · Fax: +49 731 1551-555

E-Mail: info@axians.de · www.axians.de

Deutschland Berlin · Düsseldorf · Frankfurt · Hamburg · Hannover · Karlsruhe ·
Leipzig · Mannheim · München · Münster · Nürnberg · Stuttgart