

PROFI.info

PROFI-COCKPIT - DIE APP FÜR IBM POWER

SIMPLIFY REMOTE RESTART &
LIVE PARTITION MOBILITY



IMMER DEN ÜBERBLICK BEHALTEN

Für eine IBM Power Standard-Umgebung mit Midrange-Storage oder Storage-Virtualisierung bedarf es für den täglichen Betrieb viele Anmeldungen und Interfaces.

Das PROFI-Cockpit fasst diese Interfaces zusammen und ergänzt Informationen durch individuelle Merkmale Ihrer Systemumgebung.

Interfaces bspw.:

- **HMC-Eventlog**
- **Storage** Eventlog
- **HMC** html-GUI
- **Storage** html-GUI
- **IBM i** Navigator
- **IBM i** 5250-Console
- **Operating System** Vterm
- **Backup BRMS-GUI**
- **BRMS-Log**
- **HMC Terminal**
- **VIO Terminal**

- **Storage Terminal**
- **Optional FlashCopy-Commands**
- **IBM i** 5250-Emulation
- **Storage Command Line**

Was kann das PROFI-Cockpit?

PROFI-Cockpit ist auf Grundlage von Kundenanforderungen entwickelt worden und vereinigt unterschiedlichste Benutzeroberflächen und Funktionen in einer App.

Für Live Partition Mobility (LPM) und insbesondere Simplify Remote Restart (SRR) gibt es aktuell keine oder keine einfachen Benutzeroberflächen. Außer man verwendet Enterprise Tools wie IBM PowerVC oder PowerVM LPM und SRR Automation Tool von IBM Lab-Services.

Vor allem bei kleineren Unternehmen gibt es eine starke Verbindung zwi-

schen Power-Umgebung und Storage. Das PROFI-Cockpit vereinigt beide Ansichten nach dem Ampel-Prinzip in einer Oberfläche.

Den Überblick behalten

Das PROFI-Cockpit bietet auch nicht-versierten IBM i-Operatoren die Möglichkeit, schnell einen Überblick über ihre IBM i, IBM Power und IBM Storwize-Landschaft zu bekommen. Fehlerprotokolle können direkt an den PROFI-Servicedesk versendet werden. Der Focus wird in verschiedenen Views dargestellt (Rechenzentren-Standorte, LPARs, Storage, VIO-Server).

Nach dem Ampelprinzip, werden Status und weitere Funktionen der Systeme angezeigt.

- Systemtypischer Zugriff von einer Oberfläche aus (Konsolen, 5250 ...)
- BRMS-Protokoll
- Erstellen und Prüfen von Flash Copies
- Memory Management
- Reference Codes
- IBM Storage Metro Mirror
- Storage Quorum & Quorum Services
- VIO-Status (Fiber Channel, Netzwerk, vNIC, DVD etc.)
- Umschaltprozeduren können über die GUI eingeleitet werden (Hyperswap, Metro Mirror, SRR, LPM)

Für wen ist das PROFI-Cockpit geeignet?

Die App ist für Unternehmen mit IBM Power in Verbindung mit IBM Storage sehr interessant, vornehmlich dann, wenn das Unternehmen zwei Standorte (Data Center) besitzt. Alle Systeme und LPARs werden auf kundenindivi-

duelle Standorte aufgeteilt. Zwischen Systemen in den Standorten kann eine Umschaltung mittels Drag & Drop erfolgen, wenn die LPARs für Live Partition Mobility oder Simplify Remote Restart konfiguriert sind.

Auch Anwender ohne Storage können die App verwenden, um tägliche Arbeiten aus einer Oberfläche heraus zu vereinfachen.

Für IBM i-Kunden sind die Schnittstellen für 5250-HMC-Konsol-Sessions und 5250-Sitzungen sehr interessant sowie eine integrierte grafische Unterstützung für den VIO-Server.

Zusatzfunktionen wie die Integration zum Starten von Flash Copies oder BRMS-Protokolle ergänzen das Funktionsangebot für IT Power-Administratoren.

Für Unternehmen, welche sich wenig mit dem VIO-Server beschäftigen möchten, kann das Cockpit unterstützen, wie zum Beispiel das CD/DVD-

Handling, sammeln von Support-Informationen oder bei der Prüfung der Fiber-Channel-Pfade der LPARs.

Cockpit-Views

Verschiedene Views stellen sich auf das fokussierte Arbeiten der Administratoren ein. Jede View zeigt Systemabhängigkeiten und die daraus resultierenden Administrationsaufgaben im entsprechenden Kontext an. Beispielsweise richtet sich die System-View nach den Systemen und deren LPARs im Kontext der Standorte und unterstützt den Administrator beim Recovery mittels Simplify Remote Restart (SRR) oder Live Partition Mobility (LPM).

Sollten in einer Client-LPAR FC-Pfade ausfallen, kann das sehr einfach in der VIO-Server View analysiert werden.

Der Zugriff auf die speziellen Systeme (HMC, System, Storage LPAR) wird kontextbezogen oder nach Bedarf angeboten.

PROFI-Cockpit – System-Voraussetzungen

- Windows 32/64 Bit (App)
- IBM Hardware Management Console (HMC) V8.x oder höher
- IBM Power 7 oder höher
- IBM Storwize, Flash Systeme FS5, 7, 9; SVC oder HyperSwap Cluster

System View	LPAR View	Server View	Storage View
• Einteilung der Systeme und LPARs nach Standorten • Kennzeichnung der Verfügbarkeit nach dem Ampelprinzip • CPU- und Memory-Auslastung • LPARs für Live Partition Mobility (LPM) mit Drag & Drop • Simplify Remote Restart (SRR) mit Drag & Drop • Starten von verschiedenen Konsolen • Starten von konfigurierten Terminal-Sessions • FlashCopy-Integration • Reference Codes • System und HMC Eventlog	• Systeme und deren LPARs • Status und Reference Codes • Aktuelle Konfiguration von CPU & Memory • Dynamic LPAR-Konfiguration • Konsolenzugriffe auf LPARs • Zugriff auf die LPARs mittels Browser oder Emulationen • Grundfunktionen des Operatings • BRMS-Protokoll mit Filterfunktion	Highlights: • Einteilung der VIO-Server nach Standorten • Physischer Aufbau und logische Abhängigkeiten • FC-Connectivity • vSCSI & FC-Mapping • CD/DVD-Status • Übersicht über Netzwerk-Konfigurationen	Highlights: • Storage-Systeme und deren Verfügbarkeit nach dem Ampelprinzip • Physische und logische Auslastung • Quorum-Status • Prüfung IP-Quorum • Storage-Basis-Kennwerte • Starten von Browser- und Terminal-Sessions • Inkonsistente LUN-Spiegelung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann sprechen Sie uns gerne an:

PROFI Cockpit-Team
cockpit@profi-ag.de

DIE PROFI ENGINEERING SYSTEMS AG

Wir, die PROFI Engineering Systems AG sind ein mittelständisches Familienunternehmen. Als finanzkräftiges IT-Lösungshaus mit Hauptsitz in der Wissenschaftsstadt Darmstadt sind wir seit über 35 Jahren der IT-Dienstleister für unsere Kunden, mit individuellen hochwertigen Lösungen zur Optimierung von IT-Prozessen und Systemlandschaften.

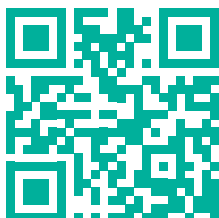
Wir begleiten Unternehmen bei der digitalen Transformation – von der IT-Strategie über die Implementierung bis einschließlich des Betriebes der Systeme und Plattformen. Unsere erfahrenen Berater und Architekten beschäftigen sich seit vielen Jahren intensiv mit der Digitalisierung aller Geschäftsabläufe und Unternehmensbereiche. Gestalten Sie mit den PROFI-Fokusthemen schon heute Ihre digitale Zukunft. Profitieren Sie von unserem Know-how vor allem im Kontext von Managed Services, Digital Workplace, SAP HANA, Business Continuity, Agile Software-Entwicklung, Netzwerk & Security, Cloud Solutions, SDDC & Agile Plattformen, Speicherlösungen und Server-Lösungen.

Wir übernehmen für Sie Projektmanagement und Implementierung, einschließlich dem Betrieb Ihrer Systeme und Plattformen. Unser Anspruch ist höchste Kompetenz, Zuverlässigkeit und Qualität, mit messbarem Erfolg und direktem Beitrag zur Wertschöpfung und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden.

Seit vielen Jahren gehören wir zu Deutschlands erfolgreichsten IT-Lösungsanbietern und pflegen langjährige Partnerschaften mit führenden IT-Herstellern. Die PROFI Engineering Systems AG beschäftigt über 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 12 Standorten.

Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

- Agile Software-Entwicklung
- Business Continuity
- Cloud Solutions
- Digital Workplace
- Managed Services
- SAP HANA
- SDDC & Agile Plattformen
- Security & Netzwerk
- Server-Lösungen
- Speicherlösungen

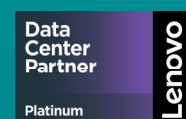
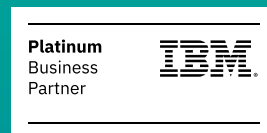


PROFI Engineering Systems AG

Otto-Röhm-Straße 18
64293 Darmstadt
Telefon: +49 6151 8290-0
Telefax: +49 6151 8290-7610
E-Mail: profi@profi-ag.de
www.profi-ag.de

UNSERE PARTNER

Gemeinsam mit unseren starken Partnern setzen wir Ihre optimalen Lösungen um.



Bildnachweise

unsplash.com
© Rafael De Nadai: Titelbild
© Andreas Kind: S. 2

07/2021