

# PROFI.info

## LPAR-AUTOMATION AUF IBM POWER-SYSTEMEN

MIT WENIGEN MAUSCLICKS  
ZUR FERTIGEN LPAR



# LPAR-AUTOMATION

Welcher IBM Power-Administrator kennt das nicht: Ein Kollege von der Fachabteilung benötigt schnell eine Test-LPAR.

Nun stellen sich gleich viele Fragen:

- Wieviel Zeit benötige ich dafür?
- Welcher Konfigurationsparameter bedarf es?
- Benötige ich externe Hilfe für die Erstellung?
- Muss ich SAN- oder Netzwerk-kollegen anfordern?
- Und wie war das noch mit der Virtual I/O-Server (VIOs)-Konfiguration u.v.m.?

Das Modul LPAR-Automatisierung im PROFI-Cockpit hat genau dafür die richtigen Antworten, um schnell IBM i, LINUX oder AIX LPARs bereitstellen zu können.

## **Wie funktioniert die LPAR-Automatisierung im PROFI-Cockpit for IBM Power Systems?**

Das PROFI-Cockpit analysiert Ihre Umgebung und bietet Ihnen eine konsolidierte Oberfläche für Ihre Standorte, Systeme, LPARs sowie der detaillierten SAN- und VIOS-Umgebung an.

Möchten Sie eine neue LPAR erstellen, können Sie dies per Mausclick tun, indem Sie:

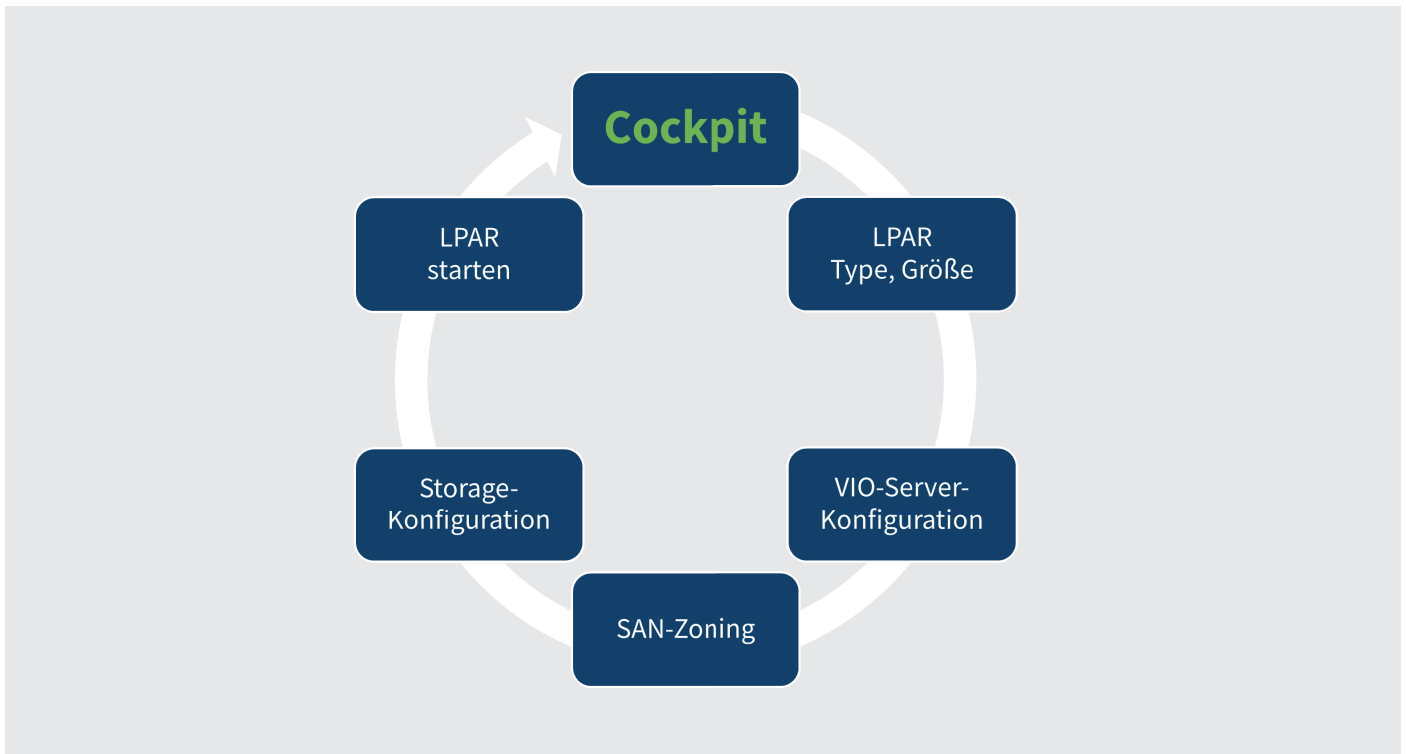
1. Sie wählen einen Standort aus, zum Beispiel RZ1 oder RZ2.
2. Das PROFI-Cockpit bietet Ihnen die Systeme des Standorts an.
3. Zuletzt geben Sie LPAR-Type und den gewünschten LPAR-Namen an.

Das PROFI-Cockpit bietet Ihnen anschließend Konfigurationsvorlagen für die Größe von CPU, Hauptspeicher und I/O-Adaptern an, welche Sie

akzeptieren oder weiter modifizieren können. Installationsmedien wie z. B. DVDs können in einer Übersicht ausgewählt werden. Um eine LPAR dann auch wirklich starten zu können, benötigen Sie Disks (Logical Units im SAN), welche Sie mit den Angaben Anzahl, Größe und Typ auf Ihren Wunschzettel setzen können. Sind alle Parameter für die LPAR bekannt, wird das PROFI-Cockpit nach einer erfolgreichen Plausibilitätsprüfung mit dem Erstellen der LPAR beginnen.

Das Erstellen geschieht in mehreren Schritten:

1. Konfiguration der VIO-Server
2. Erstellen der LPAR
3. Erstellung des SAN-Zonings
4. Bereitstellung des Storage
5. Mounten des Installationsmediums
6. Starten der LPAR



### Installationsvoraussetzungen

- Workstation oder Server ab Windows 10
- IBM Power 8 Server oder höher
- IBM Storage (Storwize, IBM FlashSystem, SVC etc.)
- Brocade / Broadcom SAN Environment ab FOS7.x

---

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann sprechen Sie mich gerne an:

**Stefan Pelzer**  
**Senior Consultant**  
s.pelzer@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.

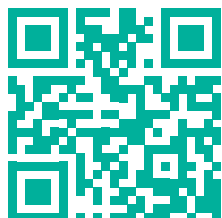
Wir begleiten Unternehmen bei der digitalen Transformation – von der IT-Strategie über die Implementierung bis einschließlich des Betriebes der Systeme und Plattformen. Unsere erfahrenen Berater und Architekten beschäftigen sich seit vielen Jahren intensiv mit der Digitalisierung aller Geschäftsabläufe 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

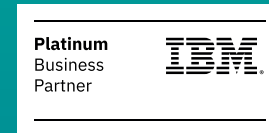
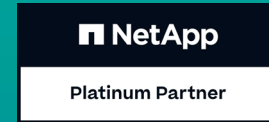


### PROFI Engineering Systems AG

Otto-Röhm-Straße 18  
64293 Darmstadt  
Telefon: +49 6151 8290-0  
Telefax: +49 6151 8290-7610  
E-Mail: [profi@profi-ag.de](mailto:profi@profi-ag.de)  
[www.profi-ag.de](http://www.profi-ag.de)

# UNSERE PARTNER

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



## Bildnachweise

unsplash.com:  
© Paul Hanaoka: Titelbild

shutterstock.com:  
© Sergey Nivens: S. 2

11/2022