Konsole mit dem LPAR-Tool

by PowerCampus [01]

Version 1.7.0

Inhalt

- LPAR-Tool
- Öffnen einer Konsole „*lpar console*“
- Schließen einer Konsole „*lpar rmconsole*“
- Konsolensitzungen anzeigen
- Weitere Kommandos mit denen eine Konsole geöffnet werden kann

LPAR-Tool

- Kommandozeilen Tool zur Administration von PowerVM
- einfach, schnell und effizient in der Benutzung
- Verwaltung beliebig vieler HMCs, Managed Systems und LPARs
- kann in eigene Skripte oder Automatisierungstools eingebunden werden

Öffnen einer Konsole

- Mit dem LPAR-Tool kann jederzeit eine Konsole für eine LPAR geöffnet werden:
- `$ lpar console lpar01`

```
 Open in progress

 Open completed.

 PowerPC Firmware
 SMS 1.7 (c) Copyright IBM Corp. 2000,2008 All rights reserved.
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
 Main Menu
 1.    Select Language
 2.    Setup Remote IPL (Initial Program Load)
 3.    Change SCSI Settings
 4.    Select Console
 5.    Select Boot Options
…
```

Schließen einer Konsole

- Um eine geöffnete Konsole wieder zu schließen, kann die Escape-Sequence „~.“ verwendet werden:
- …
- ~.
- Terminate session? [y/n] y
- Shared connection to hmc01 closed.
- $

Konsolensitzung ist schon geöffnet

- Sollte schon eine Konsole zur LPAR geöffnet sein, wird die folgende Meldung ausgegeben:
- `$ lpar console lpar01`

```
 A terminal session is already open for this partition.
 Only one open session is allowed for a partition.
 Exiting…
 Received end of file, Exiting.
Shared connection to hmc01 closed.
$
```

- Durch Verwendung der Option „-f“ (force) kann eine Konsole erzwungen werden, die schon geöffnete Konsole wird dadurch beendet.

Konsolensitzung hängt

- Eine hängende Konsolensitzung kann mit dem Kommando „*lpar rmconsole*“ beendet werden:
- `$ lpar rmconsole lpar01`
  `/bin/stty: standard input: Inappropriate ioctl for device`
  `$`

- In der geöffneten Konsolensitzung die beendet wird, erscheint die folgende Meldung:

```
…
Connection has closed

This session is no longer connected. Please close this
window.
```

Konsolensitzungen anzeigen

- Offene Konsolensitzungen können indirekt über die angeschlossenen HMCs angezeigt werden. Hierfür kann das Kommando „*hmc lslogon*“ verwendet werden:
- `$ hmc lslogon hmc01`
- `USER_NAME  TTY_ID  LOGON_TIME  ACESS_LOCATION`
- `  TASK_NAME  TTY_ID  START_TIME  USER_NAME  PID`

```
user01     pts/1   2022-10-10 09:38  172.10.10.15
   mkvterm   pts/1    Oct 10 09:38:18 2022  root      24583
$
```

- Eine Konsolensitzung ist über den Task-Namen „*mkvterm*“ erkennbar.

Weitere Kommandos die eine Konsole öffnen können

- Es gibt eine Reihe weiterer Kommandos über die eine Konsole geöffnet werden kann:
- Beim aktivieren einer LPAR mit „*lpar activate -c*“.
- Beim herunterfahren einer LPAR mit „*lpar shutdown -c*“.
- Beim herunterfahren des Betriebssystems einer LPAR mit „*lpar osshutdown -c*“.
- Beim initiieren eines Dumps einer LPAR mit „*lpar dumprestart -c*“.
- In allen Fällen kann mit der Option „-c“ (console) eine Konsolensitzung gestartet werden.

Fragen zum LPAR-Tool und PowerCampus 01

- …
- Fragen zum LPAR-Tool jederzeit an *info@powercampus.de*
- Probleme können an *support@powercampus.de* gemeldet werden

Vielen Dank das wir das LPAR-Tool vorstellen durften!

PowerCampus 01