

Linux (allgemein): 1und1-Server: /var/ zu klein

Problem:

Was auch immer sich 1und1 dabei gedacht hat, es ist eine kleine Zeitbombe!

Und zwar werden aktuelle (mind. seit September 2007) dedizierte Server mit folgender Partitionierung ausgeliefert:

| Filesystem | 1K-blocks | Used | Available | Use% | Mounted on |
|------------|-----------|---------|-----------|------|------------|
| /dev/sda1 | 972404 | 69576 | 853432 | 8% | / |
| udev | 2017076 | 104 | 2016972 | 1% | /dev |
| /dev/sda5 | 4881504 | 1330576 | 3550928 | 28% | /usr |
| /dev/sda6 | 4881504 | 156356 | 4725148 | 4% | /var |
| /dev/sda7 | 19532800 | 296 | 19532504 | 1% | /home |
| /dev/sda8 | 280090688 | 299216 | 279791472 | 1% | /srv |
| none | 2017076 | 32 | 2017044 | 1% | /tmp |

Wie man sieht, sind für das /var/ keine 5 GB reserviert.

Wenn man aber bedenkt, daß in dieser Partition auch User-Spezifische Daten wie MySQL-Datenbanken und Email-Postfächer lagern, wird einem schon mal bange. Die Logfiles tun dann ihr restliches dazu...

Der Festplatten-GAU ist bereits vorprogrammiert.

Lösung:

Es gibt zwei Lösungsansätze:

- Umpartitionieren (kommt vor allem bei frischen Systemen in Betracht)
- Email-Postfächer und MySQL-Dateien verlagern (Quick & Dirty)

a) Umpartitionieren:

Es gibt Um-Partitionierungs-Programme, die die ganze Arbeit für einen Abnehmen können. (Programm-Tips bitte als Kommentar oder per [Kontaktformular](#).)

Das Prinzip ist jedesmal das Selbe:

- Booten im Rescue-System
- Sichern der Daten der zu veränderten Partition auf eine davor liegende Partition.

Linux (allgemein): 1und1-Server: /var/ zu klein

- Partition(-en) ändern und schreiben.
- Mit `mkfs` die Partitionen formatieren.
- Die gesicherten Daten auf die veränderten Partition(-en) zurück spielen.

Eine Anleitung wie man die letzte Partition verkleinert um dann evtl. dahinter eine neue Partition anlegt findet sich im Server Support Forum. (Genauer Link ist leider verloren gegangen.)

b) Verlagern:

Wir verlagern wie angekündigt die MySQL und die Email-Daten auf die `/srv/`-Partition:

```
#stoppen der Dienste:
/etc/init.d/qmail stop && /etc/init.d/xinetd stop
/etc/init.d/mysql stop

#Verlagern:
mv /var/qmail /srv/.
ln -s /srv/qmail /var/qmail
mv /var/lib/mysql /srv/.
ln -s /srv/mysql /var/lib

#neustart der Dienste:
/etc/init.d/qmail start && /etc/init.d/xinetd start
/etc/init.d/mysql start
```

Sicherheitshalber in den Logfiles nachsehen, ob der Restart korrekt vollzogen wurde oder ob es Probleme gab.

Update-Artikel: [Partitionierung bei 1und1 mit LVM](#)

Eindeutige ID: #1268

Linux (allgemein): 1und1-Server: /var/ zu klein

huschi

2011-12-01 08:02