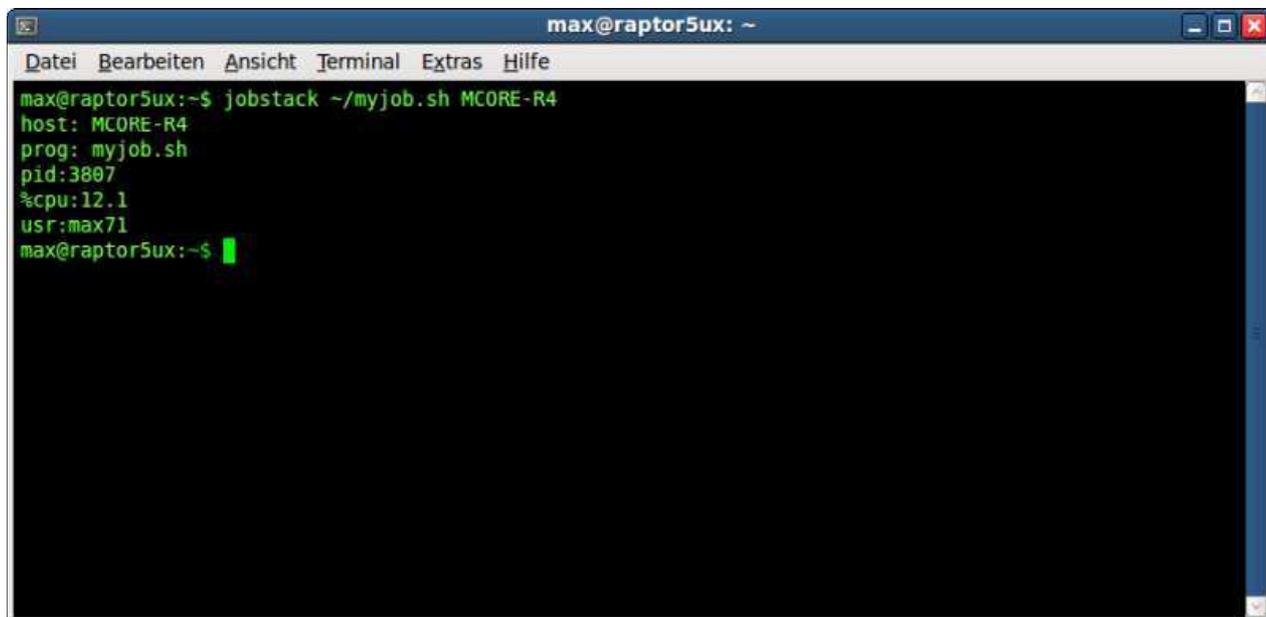


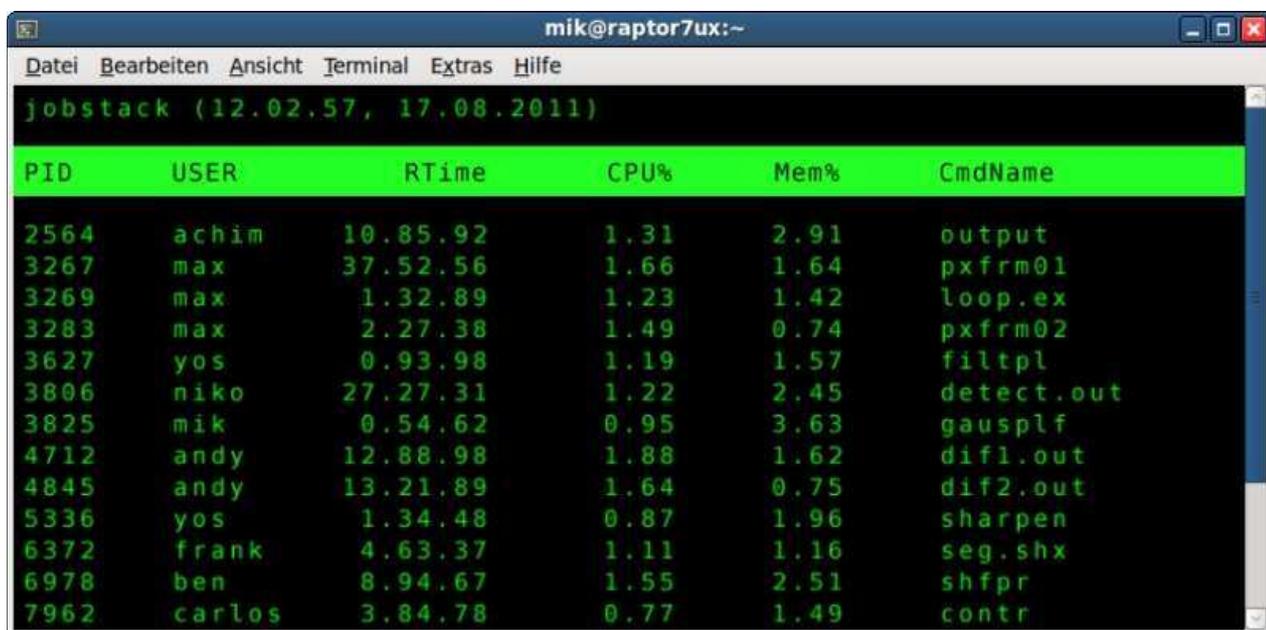
Remote-Terminal "remotex" und "jobstack" für Sirius5 und MCore

Die Bearbeitung von DIP-Prozessen kann man mit dem Remote-Terminal "remotex" zuverlässig durchführen, der für solche Aufgaben praktische Optionen (siehe [remotex info](#) und [remotex samples](#)) zu bieten hat und per SSH seine Verbindung herstellt. Dieser Terminal enthält einen kleinen RegEx-Filter und setzt nach 10 Minuten Inaktivität seine Verbindung zurück, ansonsten sieht er wie jeder andere aus. Wir möchten auch aufmerksam machen auf das kleine Tool "jobstack" mit dem man überprüfen kann, ob der Job angenommen und bearbeitet wird. Die Syntax ist sehr einfach: Mit **jobstack {/path/file} {hostname}** kann man den Job abgeben und sich den Bearbeitungs-Status anzeigen lassen.



```
max@raptor5ux: ~  
Datei Bearbeiten Ansicht Terminal Extras Hilfe  
max@raptor5ux:~$ jobstack ~/myjob.sh MCORE-R4  
host: MCORE-R4  
prog: myjob.sh  
pid:3807  
%cpu:12.1  
usr:max71  
max@raptor5ux:~$
```

Ausgegeben wird der Hostname, die Jobdatei, die Prozess-ID, die aktuelle CPU-Auslastung für diesen Prozess und der Auftraggeber. Wenn eine Übersicht auf alle laufende Prozesse benötigt wird, um beispielsweise festzustellen wie es mit der Auslastung aussieht oder wann ein Ergebnis zu erwarten ist, dann verwendet man "**jobstack -i -a hostname**" und es folgt eine Liste der Jobs. Mehr Anwendungs-Infos findet man im [jobstack info](#) oder einfach mit "**man jobstack**" ...



```
mik@raptor7ux:~  
Datei Bearbeiten Ansicht Terminal Extras Hilfe  
jobstack (12.02.57, 17.08.2011)  
PID      USER      RTime    CPU%     Mem%     CmdName  
2564     achim     10.85.92  1.31     2.91     output  
3267     max       37.52.56  1.66     1.64     pxfrm01  
3269     max       1.32.89   1.23     1.42     loop.ex  
3283     max       2.27.38   1.49     0.74     pxfrm02  
3627     yos       0.93.98   1.19     1.57     filtpl  
3806     niko     27.27.31  1.22     2.45     detect.out  
3825     mik       0.54.62   0.95     3.63     gausplf  
4712     andy     12.88.98  1.88     1.62     dif1.out  
4845     andy     13.21.89  1.64     0.75     dif2.out  
5336     yos       1.34.48   0.87     1.96     sharpen  
6372     frank    4.63.37   1.11     1.16     seg.shx  
6978     ben      8.94.67   1.55     2.51     shfpr  
7962     carlos   3.84.78   0.77     1.49     contr
```

Mit "**jobstack -i -e hostname**" kann man sich den Fehlerstatus und Zombi-Prozesse anzeigen lassen. Die Anweisung "**jobstack -t**" gibt alle eingetragenen und verfügbaren Hosts aus. Die Auflistung erinnert etwas an die spartanische Ausgabe von top oder openmosix, jobstack erfüllt aber seinen Zweck und enthält alle notwendigen Systemmeldungen.