

Nofallplan

Inhaltsverzeichnis

1	Computer	2
1.1	Linux	2
1.2	Sun Solaris	3
1.3	Root Passwort	3
2	Lizenzen	3
3	Chipdesign anmelden	4
4	ADSM	5
5	Cadence Sourcelink Account	5

1 Computer

1.1 Linux

- ▷ ALGOL
 - zwei AMD Opteron CPU 2.2 GHz (248), 8 GB RAM
 - Debian 4.0
 - Lizenzserver fuer Mentor und Synopsys
 - Updates: aptitude update; aptitude upgrade
- ▷ FOUROFEIGHT
 - vier AMD Opteron CPU 2.0 GHz (870), 16 GB RAM
 - Ubuntu 9.04
 - Updates: aptitude update; aptitude upgrade
- ▷ BETARES
 - ein Intel Core2 Quad CPU 2.40GHz (Q6600), 4 GB RAM
 - Ubuntu 6.06.2 LTS
 - Updates: aptitude update; aptitude upgrade
- ▷ CETARES
 - ein Intel Core2 Quad CPU 2.83GHz (Q9550), 8 GB RAM
 - Ubuntu 8.04.1
 - Updates: aptitude update; aptitude upgrade
- ▷ GERI
 - ein Intel Core2 Quad CPU 2.83GHz (Q9550), 8 GB RAM
 - Ubuntu 8.10 (downgrad auf 8.04.1 wegen Xen)
 - Updates: aptitude update; aptitude upgrade
 - Xen: Host fuer vgeri
- ▷ FREKI
 - ein Intel Core2 Quad CPU 2.83GHz (Q9550), 8 GB RAM
 - Fedora release 11 (Leonidas)
 - Updates: yum update; yum upgrade
 - KVM: Host fuer vfreki
- ▷ XENSERVER
 - ein Intel Core2 Quad CPU 2.83GHz (Q9550), 8 GB RAM
 - Ubuntu 8.04.1
 - Updates: aptitude update; aptitude upgrade
 - Xen: Host fuer vorion, vega und sirius

Hinweis: Bei den Ubuntu Maschinen immer als *miniroot* anmelden und danach ein *sudo su* machen.

1.2 Sun Solaris

- ▷ CANOPUS
zwei UltraSPARC III 1.2 GHz (Sun-Fire-280R), 4 GB RAM
Sun Solaris 10
Updates: pkg-get -u
- ▷ POLARIS
zwei UltraSPARC III 1.2 GHz (Sun-Fire-280R), 4 GB RAM
Sun Solaris 8
Updates: pkg-get -u
- ▷ PHOBOS
ein UltraSPARC IIe 500 MHz (Sun-Blade-100), 1 GB RAM
Sun Solaris 10
Updates: pkg-get -u

1.3 Root Passwort

Das Cluster Root Passwort lautet: _____,
die Vision Rechner cetares, betares haben ein anderes Root Passwort.

2 Lizenzen

Es gibt zwei Lizenzserver PHOBOS und ALGOL.
Auf PHOBOS laufen folgende Lizenzen:

- ▷ Cadence 5280@phobos
- ▷ AMS HitKit 5281@phobos
- ▷ MatLab 1711@phobos
- ▷ Altera (MaxPlus) 1800@phobos
- ▷ Xilinx PlanAhead 2100@phobos
- ▷ Faraday 90000@phobos
- ▷ HDL Works 1811@phobos
- ▷ Synplicity 1709@phobos

Auf ALGOL:

- ▷ Synopsys 1700@algol
- ▷ Mentor/Modelsim 1710@algol

Auf PHOBOS liegt das Start/Stop Skripte unter `/opt/licenses/bin/lmgrd.rc` und muss als `root` ausgeführt werden. Mit dem Script, das beim Start ausgeführt wird, wird die MAC Adresse angepasst und alle Lizenzserver gestartet. Die Logdateien befinden sich unter `/var/log/`. Weiteres ist auch aus der Datei `/opt/licenses/README` zu entnehmen.

Bei ALGOL heissen die Start/Stop Skript: `/etc/init.d/lmgrd.synopsys` und `/etc/init.d/lmgrd.mgls` und muessen ebenfalls als `root` gestartet werden. Diese werden auch beim Start ausgeführt. Logdateien finden sich auch wieder unter `/var/log/`.

Ob die Lizenzen laufen, kann auch hier ueberprueft werden: <http://www.kip.uni-heidelberg.de/~dorn/eda/lizenzen.php>

Root Zugaenge werden nur ueber das ssh Public Key Verfahren gewahrt.

Hinweis: Bei einem Restart/Reload dauert es meist bis ca. 5 Minuten bis der Lizenzserver wieder erreichbar ist, da die offene TCP Ports erst geschlossen werden muessen (`tcp_time_wait_interval`).

Hinweis: Die Lizenzen die nach Mannheim/PI/CIP-Pool getunnelt werden laufen alle ueber die KIPSRV2. Dort gibt es im Homeverzeichnis von root das Verzeichnis `wega`. Dort sind zwei Skripte, die nacheinander ausgeführt werden muessen. `runme` und `runme2`. Normalerweise ist bei einem Neustart der Lizenzen diese Procedure nicht noetig, da alle TCP Ports in der Lizenzdatei festgelegt sind und sich daher nicht mehr aendern.

3 Chipdesign anmelden

Zuerst muss man die Anmeldung ueber das Webinterface unter http://www.europractice-ic.com/prototyping_design_registration.php machen.

Login: **A39250** Passwort: _____

Fuer AMS Designs das Fraunhofer Institut als Service Center sonst immer das IMEC angeben.

Fuer UMC (Stand 01/15/09):

EDR: Ver. 1.4 Phase 1

TLR: Ver. 2.6 Phase 1

Spice: Ver. 1.5 Phase 2

Intercap: Ver. 1.2 Phase 1

DRC: Ver. 2.10 Phase 2

Nach dem ausfuellen in der Uebersicht auf submit druecken. Alles nochmal Korrektur lesen und nochmals submit druecken. Die folgende Seite ausdruecken, von Johannes unterschreiben lassen und ans IMEC faxen. Nummer steht oben drauf.

Zeitgleich bitte noch die interne Bestellung ausloesen. Wenn vorhanden kann von der internen Bestellung die Bestellnummer mit auf das IMEC Fax.

4 ADSM

Host	Passwort
vfreaki	
vgeri	
fourofeight	
algol	

5 Cadence Sourcelink Account

Die Zugangsdaten fuer den Sourcelink Account lauten:

Account: `wwasic@kip.uni-heidelberg.de`

Passwort: `s0urcelink4KIP`

`http://sourcelink.cadence.com`