

Zertifikate für Simple CA erzeugen



❑ Hostnamen ermitteln

- `ifconfig` → IP 138.246.13.xxx
- `nslookup <IP>` oder `host <IP>` → xxx.kongress.mwn.de

❑ Certificate Requests erzeugen:

- `cd /tmp/workshop`
- `openssl req -config sca_openssl.cnf -new \`
`-keyout userkey.pem -out usercert_req.pem`
- `openssl req -config sca_openssl.cnf -new -nodes \`
`-keyout hostkey.pem -out hostcert_req.pem`

❑ Dialog:

- Bei "Organization" und "Organizational Unit" Default-Werte verwenden
- Common Name: Vorname Name bzw. Hostname (s.o.)

Certificate Requests kontrollieren und mailen



Distinguished Name (DN) überprüfen

- `openssl req -in <file>.pem -text | grep Subject:`
- Die Ausgabe sollte etwa so aussehen:
`O=Grid/OU=GlobusTest/OU=lxgrid04.lrz-muenchen.de/
CN=Steffi bzw. CN=note500.kongress.mwn.de`

Antrag an Certification Authority mailen

- `usercert_req.pem` und `hostcert_req.pem`
als Attachment an **`mehammed@lrz.de`**

Signierte Zertifikate

- von CA empfangene Dateien (`usercert.pem` und `hostcert.pem`) in
`/tmp/workshop` ablegen