# Allgemeines

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Git-Projekt / Git clone | git@git.services.emea.dir:log/elastic.git |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Vorbereitung

Zunächst sind einige Vorbereitungen auf der Umgebung zu treffen, um die Installation durchführen zu können. Dies gilt sowohl für Master als auch für Data Nodes:

1. Zunächst müssen die persönlichen SSH Keys auf die Zielmaschine kopiert werden nach /home/<user>/.ssh/<user>
2. Wechsel auf den Root User (sudo su)
3. Ausführen des Proxy Scripts (proxy\_on 🡪 Windows Credentials eingeben)
4. SSH-Setup für Git ausführen (eval $(ssh-agent -s);ssh-agent -s;ssh-add /home/<user>/.ssh/<user>, und mit dem Passwort des Private Keys bestätigen.
5. In ein beliebiges Verzeichnis wechsel (z.B. /home/<user>) und dort das Git-Projekt klonen: git clone git@git.services.emea.dir:log/elastic.git
6. In den Dateien
   1. /home/<user>/elastic/install-elkdata.sh
   2. /home/<user>/elastic/install-elkmaster.sh
   3. /home/<user>/elastic/elkcluster/puppet/manifests/install-kibana.pp

müssen einige Pfade angepasst werden:

Vorher: /home/schaberto/

Nachher: /home/<user>/

1. Nun sind noch alle benötigten Firewall-Freischaltungen einzutragen.

🡪 Siehe hierzu Dokument „elasticsearch - overview.docx“

# Durchführen der Installation

Sind die Vorbereitungen abgeschlossen, kann mit der Installation begonnen werden:

1. Wechsel in das Verzeichnis /home/<user>/elastic/elkcluster
2. Installations-Script ausführen (je nac h Node-Typ unterschiedlich):  
   ./install-elkmaster.sh für Master Nodes  
   ./install-elkdata.sh für Data Nodes
3. Die Installation erfolgt ab hier automatisch.

# Nachträgliche Anpassung der Installation

Zunächst ist zu prüfen, ob die Installation erfolgreich war.

1. Prüfen ob alle Services laufen

service kibana status (nur Master Nodes)

service elasticsearch-es-01 status

1. Checken der Logs unter /var/log/elasticsearch/es-01/\*
2. Prüfen, ob das Kibana Web Frontend erreichbar ist (Nur Master Nodes)

* (URL siehe Dokument „elasticsearch - overview.docx“

1. Prüfen ob das Marvel Frontend erreichbar ist (Nur Master Nodes)

* (URL siehe Dokument „elasticsearch - overview.docx“

# Troubleshooting

## HTTP Timeout

Tritt bei der Installation ein Timeout – insbesondere bei HTTP(s) Anfragen auf, so ist evtl. der HTTP Proxy nicht korrekt gesetzt.

1. Prüfen ob der Proxy gesetzt ist: via echo $http\_proxy
2. Ist diese Variable leer, so muss das Script proxy\_on ausgeführt werden. Es müssen die Windows-Credentials verwendet werden.
3. Achtung: Das Script muss nach sudo su erneut ausgeführt werden!