1. Konfiguration SSH-Client auf Entwicklungssystem (Controlnode)

**Hinweis**:

* SSH-Key’s werden aktuell nicht automatisch distributiert

**Lösungsansätze:**

* Automatische Distribution SSH-Key’s beim Setup Plattform
* Manuelle Distribution der SSH-Key’s
* Automatische Erstellung von SSH-Key’s während des Bootstrap-Prozesses
  + Ist implementiert, wird automatisch ausgeführt wenn ~/.ssh leer ist

**Exemplarische manuelle Distribution**

**# cd; mkdir -p .ssh**

**# chmod 700 .ssh**

Manuelles Kopieren des SSH-Keypair nach ~/.ssh

**# cd ~/.ssh**

**# touch config && chmod 600 config**

**# chmod 644 id\_rsa.pub && chmod 600 id\_rsa**

**# ssh-copy-id -f localhost && ssh-copy-id -f $(hostname)**

1. Installation benötige Software für initialen Bootstrap

**Hinweis**:

* Benötigte Software/Linux Pkg’s werden aktuell nicht automatisch distributiert

**Lösungsansätze:**

* Automatische Distribution benötigter Software beim initialen Plattformsetup
* Manuelle Distribution benötigter Software

**Exemplarische manuelle Distribution**

**# sudo apt install git python3.10-venv -y**

1. Ausführung initialer Bootstrap

**Hinweis**:

* Der Zugriff auf das Repository (Bitbucket) muss für den jeweiligen User freigegeben werden
* siehe <https://gisu669.gisamgmt.global/bitbucket/projects/G-POS/repos/pos_ansible_init/browse/README.md>

**Lösungsansätze:**

- n/a

**Initialer Bootstrap**

**# cd; export GIT\_SSL\_NO\_VERIFY=1 &&**

**# git clone https://gisu669.gisamgmt.global/bitbucket/scm/G-POS/pos\_ansible\_init .init**

**# .init/bootstrap.sh**

1. Nutzung Ansible/Ansible-Navigator

**Hinweis**:

* n/a

**Lösungsansätze:**

- n/a

**Nutzung Ansible**

**# exec bash**

**# alias**

**alias alert='notify-send --urgency=low -i "$([ $? = 0 ] && echo terminal || echo error)" "$(history|tail -n1|sed -e '\''s/^\s\*[0-9]\+\s\*//;s/[;&|]\s\*alert$//'\'')"'**

**alias c='clear'**

**alias cp='cp -i'**

**alias egrep='egrep --color=auto'**

**alias fgrep='fgrep --color=auto'**

**alias grep='grep --color=auto'**

**alias h='history'**

**alias l='ls -aF'**

**alias la='ls -A'**

**alias ll='ls -laF'**

**alias ls='ls --color=auto'**

**alias mv='mv -i'**

**alias pyv='. ~/.pyv/bin/activate'**

**alias rm='rm -i'**

**# pyv**

**(.pyv) # ansible --version**

**ansible [core 2.15.3]**

**config file = /home/GISAMGMT/gber2090\_m/.init/ansible.cfg**

**configured module search path = ['/home/GISAMGMT/gber2090\_m/.ansible/plugins/modules', '/usr/share/ansible/plugins/modules']**

**ansible python module location = /home/GISAMGMT/gber2090\_m/.pyv/lib/python3.10/site-packages/ansible**

**ansible collection location = /home/GISAMGMT/gber2090\_m/.init:/usr/share/ansible/collections**

**executable location = /home/GISAMGMT/gber2090\_m/.pyv/bin/ansible**

**python version = 3.10.12 (main, Jun 11 2023, 05:26:28) [GCC 11.4.0] (/home/GISAMGMT/gber2090\_m/.pyv/bin/python3)**

**jinja version = 3.1.2**

**libyaml = True**