Ansible

- Inventory Hostgruppen anzeigen/prüfen
- Schöne Fehlermeldungen mit ansible-playbook

Inventory Hostgruppen anzeigen/prüfen

Da Ansible Gruppen bei größeren Projekten auch mal unübersichtlich werden können, kann man sich die interpretierte Ansicht auch von Ansible selbst ausgeben lassen:

`ansible -i inventory localhost -m debug -a 'var=groups'`

Das sieht dann z.B. so aus:

```
PLAY [Ansible Ad-Hoc]
*******************************************************************************************

TASK [debug]
*******************************************************************************************
********
ok: [localhost] => {
    "groups": {
        "all": [
            "server1.foobar.de",
            "server2.foobar.de",
            "server3.foobar.de",
        ],
        "apache": [
            "server1.foobar.de",
            "server2.foobar.de"
        ],
        "docker_engine": [
            "server3.foobar.de"
        ],
        "elasticsearch": [
            "container1.foobar.de"
        ]
    }
}

PLAY RECAP
*******************************************************************************************
**********
localhost                  : ok=1    changed=0    unreachable=0    failed=0    skipped=0
rescued=0    ignored=0
```

Schöne Fehlermeldungen mit ansible-playbook

Die Ausgabe der Fehlermeldungen bei ansible-playbook erfolgt standardmäßig als json. Das ist schwer zu lesen. Aber es geht auch schöner.

Dazu ist eine kleine Änderung in der ansible.cfg notwendig. Diese wird von ansible-playbook in folgende Reihenfolge gesucht:

- ANSIBLE_CONFIG (Umgebungsvariable falls gesetzt)
- ansible.cfg (im aktuellen Verzeichnis)
- ~/.ansible.cfg (in deinem Home)
- /etc/ansible/ansible.cfg

Folgender Eintrag ist zu ändern:

```
# change the default callback, you can only have one 'stdout' type  enabled at a time.
#stdout_callback = skippy
#stdout_callback = debug
stdout_callback = yaml
```