# Proxmox LVX Container 'web'

## Status

- Dokuwiki at http://bytecluster0002.bytespeicher.org:8088/
- funktioniert, aber noch kein Datenimport
- nur http

## Vorbereitung: Ansible

Auf dem Heimischen (Debian/Ubuntu-)Rechner Ansible wie folgt installieren:

```
sudo apt-get install ansible
```

Da die Container via SSH nur mit einem Hop über den host erreichbar sind, empfiehlt sich folgende Konfiguration in der **~/.ssh/config**

```
Host 138.201.246.25
  HostName bytecluster0002.bytespeicher.org
  ForwardAgent yes
  IdentityFile /home/chaos/.ssh/<private key file>
  User <username>

Host 10.2.0.10
  HostName 10.2.0.10
  User <username>
  IdentityFile /home/chaos/.ssh/<private key file>
  ProxyCommand ssh -W %h:%p 138.201.246.25
```

jeweils natürlich mit dem eigenen Loginnamen und dem Link zum key file. Als Test sollte jetzt bereits

```
ssh 10.2.0.10
```

mit nur einem Command zum Zielsystem führen.

Die **hosts** Datei im Ansible-Verzeichnis kann jetzt z.B. Aliases für die Container und den Host enthalten.

```
bytecluster ansible_host=bytecluster0002.bytespeicher.org ansible_user=<username>
ansible_ssh_private_key_file=~/.ssh/<private key file>
web         ansible_host=10.2.0.10                        ansible_user=<username>
```

jeweils wieder mit passendem Nutzernamen und Link zum private key. Jetzt sollte

```
ansible web -a "hostname"
```

funktionieren und ein Ergebnis vom Zielcontainer bringen.

## Einrichtung Dokuwiki

### Ansible Script

```
- name: Setup dokuwiki site
  hosts: web
  become: yes

  tasks:
```

```
    - name: install apt packages
      apt:
        pkg:
          - git
          - python3
          - metastore
          - php7.3
          - php7.3-cli
          - php7.3-gd
          - php7.3-fpm
          - php7.3-xml
          - php7.3-zip
        state: present
        update_cache: yes
        force_apt_get: True
    - name: Create dokuwiki dir
      file:
        path: /var/www/dokuwiki
        state: directory
        owner: www-data
        group: www-data
        mode: '0755'

    - name: Download dokuwiki and unpack
      unarchive:
        src: https://download.dokuwiki.org/src/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz
        dest: /var/www/dokuwiki
        owner: www-data
        group: www-data
        remote_src: yes

    - name: Remove file packed file
      file:
        path: /var/www/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz
        state: absent

    - name: copy nginx config
      copy:
        src: ./conf/dokuwiki.conf
        dest: /etc/nginx/sites-available/
        owner: root
        group: root
        mode: '0744'

    - name: Create a symbolic link
      file:
        src: /etc/nginx/sites-available/dokuwiki.conf
        dest: /etc/nginx/sites-enabled/dokuwiki.conf
        owner: root
        group: root
        state: link

    - name: load php-fpm
      systemd:
        state: restarted
        name: php7.3-fpm

    - name: Restart service cron on centos, in all cases, also issue daemon-reload to pick up
config changes
      systemd:
        state: restarted
```

```
        daemon_reload: yes
        name: nginx
```

## NGINX conf file

```
server {
#listen [::]:443 ssl;
#listen 443 ssl;
listen [::]:8088;
listen 8088; # RSA

#ssl_certificate /etc/letsencrypt/example.com/fullchain.pem;
#ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/example.com/private.key;
# ECC
#ssl_certificate /etc/letsencrypt/example.com_ecc/fullchain.pem;
#ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/example.com_ecc/private.key;

server_name wiki.technikkultur-erfurt.de;
root /var/www/dokuwiki;
index index.html index.htm index.php doku.php;

client_max_body_size 15M;
client_body_buffer_size 128K;

location / { try_files $uri $uri/ @dokuwiki; }

location ^~ /conf/ { return 403; }
location ^~ /data/ { return 403; }

location ~ /\.ht { deny all; }

location @dokuwiki { rewrite ^/_media/(.*) /lib/exe/fetch.php?media=$1 last;
                     rewrite ^/_detail/(.*) /lib/exe/detail.php?media=$1 last;
                     rewrite ^/_export/([^/]+)/(.*) /doku.php?do=export_$1&id=$2 last;
                     rewrite ^/(.*) /doku.php?id=$1 last; }

location ~ \.php$ { try_files $uri =404;
                    fastcgi_pass unix:/var/run/php/php7.3-fpm.sock;
                    fastcgi_index index.php;
                    include fastcgi_params;
                    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
                   }
}
```

## Dokuwiki Konfiguration

- Dokuwiki erreichbar von externe IP machen
  - siehe https://technikkultur-erfurt.de/dienste:bytecluster0002#eingerichtete_forwards
- http://bytecluster0002.bytespeicher.org:8088/dokuwiki-2020-07-29/install.php aufrufen
  - admin user: admin
  - mailadress: mail of Chaos
  - passwort: set, known by Chaos
  - right: read for everyone, write and upload for registered users
  - self-register: off
  - default license CC 4.0 share-alike + attribution
  - no data collection
- wie beschrieben kann dann install.php gelöscht werden
  - `sudo rm /var/www/dokuwiki/dokuwiki-2020-07-29/install.php`

# Einrichtung Nextcloud

siehe test-container Proxmox container 'nextcloud.test'

**Dauerhafter Link zu diesem Dokument:**
**https://wiki.technikkultur-erfurt.de/dienste:bytecluster0002:web?rev=1607809109**

Dokument zuletzt bearbeitet am: **12.12.2020 21:38**

**Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V**
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/