

# Hw-Inf

## PostgreSQL (aktuell Version 9.4.13)

- PostgreSQL installieren: `apt-get install postgresql`
- User hwinf anlegen: `sudo -u postgres createuser hwinf`
- Datenbank hwinf erstellen: `sudo -u postgres createdb -O hwinf hwinf`
- (optional) SQL Dump restore: `psql -U hwinf < sql_dump.sql`  
Docker: `cat sql_dump.sql | docker exec -i db_container psql -U hwinf`

Connection String: `Server=127.0.0.1;Port=5432;Database=hwinf;User Id=hwinf`

(kann in Web.config geändert werden)

## Cronjob für Datenbankbackup

- Cronjobs editieren: `crontab -e`
- **Täglich um 00:05 Uhr:**  
`5 0 * * * pg_dump -U hwinf hwinf > ~/db_backup/hwinf_backup_`date +%Y`$`
- **Docker:**  
`5 0 * * * docker exec -t db_container pg_dump -U hwinf hwinf > ~/db_backup/hwinf_backup_`date +%Y`$`

## Jenkins

- Plugins: xbuild
- Siehe jenkins-jobs Verzeichnis für Buildjobs

## NodeJS

- Im Verzeichnis HwInf/Client: `npm install`
- Client App builden: `npm run bulid`
- Client App starten für development (live rebuild on save): `npm start` (Server unter localhost:4200)

## Mono

- Installieren: `apt-get install mono-complete`

## Nginx

- Installieren: `apt-get install nginx`
- Config: Siehe nginx Verzeichnis

## **Mono-fastcgi-server4**

- Installieren: `apt-get install mono-fastcgi-server4`
- Fastcgi\_params: Siehe nginx Verzeichnis
- Server starten:  
`fastcgi-mono-server4 /applications=/:/var/www/hw-inf/ /socket=tcp:127.0.0.1:9000`

## **Postfix**

- Installieren: `apt-get install postfix`
- Config: Siehe postfix Verzeichnis