

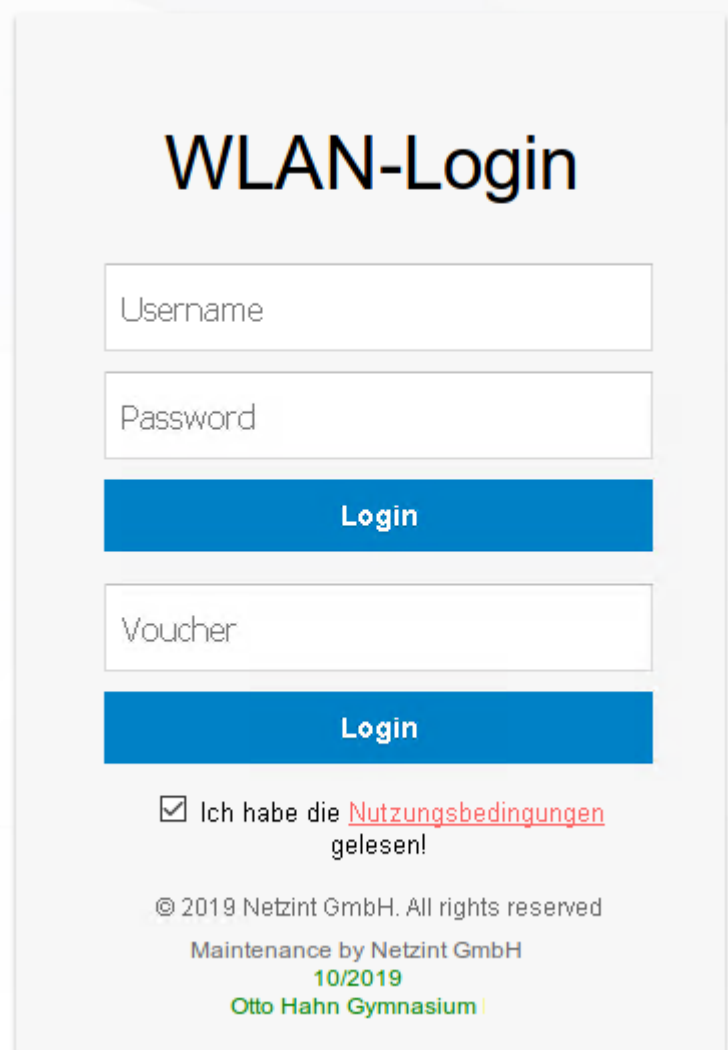
# Unifi Auth Installation Public

## Anforderungen

- Ubuntu 16.04 o 18.04
- Php7
- Apache2

Php sowie apache werden als Abhängigkeiten mitinstalliert.

## Installation



The screenshot shows a web interface for WLAN login. It features a title 'WLAN-Login' at the top. Below the title are two input fields: 'Username' and 'Password'. Each input field is followed by a blue button labeled 'Login'. Below the second 'Login' button is a 'Voucher' input field, also followed by a blue 'Login' button. At the bottom of the form, there is a checkbox with the text 'Ich habe die Nutzungsbedingungen gelesen!'. Below the checkbox, the footer text reads: '© 2019 Netzint GmbH. All rights reserved', 'Maintenance by Netzint GmbH', '10/2019', and 'Otto Hahn Gymnasium'.

## Einbinden Netzint Repository

```
wget http://pkg.netzint.de/netzint.pub.key
apt-key add netzint.pub.key
echo deb http://pkg.netzint.de/ bionic main >> /etc/apt/sources.list.d/netzint.list
```

## Installation

```
apt-get update
apt-get install netzint-unifi-auth2
```

## Konfiguration

Unifi Auth unterstützt zwei mögliche Anmeldungen. Authentifizierung und Autorisierung über das Netzint-Portal gegenüber dem LDAP sowie eine Kombination aus dem Unifi Hotspot welcher das Verwenden von Vouchern erlaubt UND dem Netzint Portal. Bei letzterem wird das Unifi Hotspot Portal so angepasst, dass dieses einen Button für die LDAP Anmeldung besitzt welche dann auf das Netzint Portal verweisen. In der aktuellen Version wird immer auf das Netzint Portal umgeleitet, dieses triggered im Voucher Feld allerdings das Unifi Portal wieder an. So wird hier alles unter einer Oberfläche vereint.

Im Unifi Controller kann hierzu unter dem Punkt Guest Control entweder External Portal Server ( ausschließl. LDAP Portal) oder Hotspot (kombinierter Modus) aktiviert werden. Wichtig ist für den kombinierten Modus hier bei Template Engine „Legacy JSP“ sowie „Override templates with custom changes“ auszuwählen.

Nach der Installation ist das Script

```
netzint-unifi-site_deploy
```

auszuführen.

Dieses fragt vier Schritte ab.

1. ob für die vorhandenen Unifi Sites die entsprechenden Portal Seiten unter `/var/www/html/guest/s` angelegt werden sollen (Nötig für jede Site welche das Netzint Portal verwenden soll)
2. Die Unifi Portalseite so abändern dass diese direkt auf das Netzint Portal umleitet
3. Logdir unter `var` anzulegen

In der Regel ist es sinnvoll diese Schritte alle mit `y` abzunicken.

Im Anschluss kann für jede Site im entsprechenden Verzeichnis Einstellungen konfiguriert werden, für die Default Site wäre dies also das Verzeichnis `/var/www/html/guest/s/default`

Weitere Sites werden entsprechend des Sitename Hashs abgelegt. Dieser kann zB. ueber das Unifi Webinterface in Erfahrung gebracht werden indem hier die entsprechende Site ausgewählt wird. In der Adressleiste erscheint nun der Sitename Hash.

```
[Manager]
upload_speed = 0      ; maximal upload speed in kbps
download_speed = 0    ; maximal download speed in kbps
transfer_limit = 0    ; transfer limit in MB
valid_time = 6000     ; valid time in Minutes

[user]
upload_speed = 3000   ; maximal upload speed in kbps
download_speed = 4000 ; maximal download speed in kbps
transfer_limit = 200  ; transfer limit in MB
valid_time = 65       ; valid time in Minutes
```

In der `main.cfg` werden Subscription Keys, Unifi Einstellungen, LDAP Anbindung sowie Logging und Terms konfiguriert. In der `groups.ini` wird definiert welche Ldap-Gruppen Zugriff erhalten und welchen Einschränkungen diese unterlegen sind. Falls ein User Mitglied mehrerer dieser Gruppen ist gilt **FirstMatch**, Gruppen mit höherer Berechtigung sollten also oben in der Liste stehen. Die Ini Section steht hier für den LDAP Gruppennamen, die Settings sind denke ich selbsterklärend.

**LMN 7:** Um die Lehrer freizuschalten muss in der `groups.ini` der Eintrag `teachers` enthalten sein. Für die Schüler der Eintrag `wifi`.

From:  
<https://doku.netzint.de/> -

Permanent link:  
<https://doku.netzint.de/doku.php?id=intern:projekte:unifi-auth:dokumentation-extern>

Last update: **2019/06/18 07:55**

