

Drucker für Puavo

Drucker in Puavo einbinden

Um den Drucker ins Puavo-Netzwerk einzubinden, muss auf dem Drucker, bei den Netzwerkeinstellungen, auf **DHCP** gestellt werden, so dass der Drucker seine IP-Adresse von Puavo automatisch zugewiesen bekommt.

Durch das Ausdrucken der Status-Seite des Druckers kann die vergebene **IP-Adresse** (z.B. 10.249.0.191) herausgefunden werden. Weiter wird die sogenannte **MAC-Adresse** des Druckers (z.B. ae:bf:00:12:1c:dd oder AE:BF:00:12:1C:DD) benötigt. Die Mac-Adresse ist ebenfalls auf der Status-Seite des Drucker zu finden.

Jetzt muss der Drucker noch auf <https://deineschule.opinsys.fi> → Devices eingebunden werden. Dies ist wichtig, damit der Drucker (z.B. für Windows- oder MacOS-Clients) immer dieselbe IP-Adresse erhält. Dazu wählst Du oben rechts bei **Add new device** den Eintrag **Printer** aus.

Hostname	Device type	Device manufacturer	Device model	Serial number	MAC address(es)	Desktop image	Actions
amxa-003	Laptop	Hewlett-Packard	HP Pavilion dv6 Notebook PC	5CH1811KQ	[2c:27:a7:bb:2b:8c], [cc:32:a1:99:41:47]		Edit Remove
amxa-004	Laptop	Acer	AOA150	LUS040A07383746E622535	[00:1e:68:e4:76:87], [00:23:4d:38:04:49]		Edit Remove
amxa-laptop-004	Laptop	Hewlett-Packard	HP Pavilion g6 Notebook PC	5CD1514KYS	[e4:d5:3d:99:57:d4], [ec:9a:74:50:9d:91]		Edit Remove
basil-access-001	Wireless access point	Acer	TravelMate 2410	LXTAC0512953402971K500	00:0a:e4:e4:13:4f		Edit Remove
martin-001	Laptop	TOSHIBA	SP6100	72371757G	00:00:39:a3:3d:f3		Edit Remove
mt-laptop-001	Laptop	HP	HP Notebook	CND6160DBG	[44:1c:a8:f3:9b:01], [70:5a:0fac:99:ab]		Edit Remove
mt-laptop-002	Laptop	HP	HP Notebook	CND6160FDH	[44:1c:a8:f5:44:c1], [70:5a:0fac:a5:b1]		Edit Remove
mt-laptop-003	Laptop	HP	HP Notebook	CND61609L9	[44:1c:a8:f3:9c:91], [70:5a:0fac:a0:d3]		Edit Remove
mt-laptop-004	Laptop	HP	HP Notebook	CND6160DVD	[44:1c:a8:f5:a4:01], [70:5a:0fac:a2:47]		Edit Remove
mt-laptop-006	Laptop	HP	HP Notebook	CND6160DQX	[44:1c:a8:f3:12:5d], [70:5a:0fac:a4:ec]		Edit Remove
pet-laptop-001	Laptop	Hewlett-Packard	Compaq 15 Notebook PC	CND3491CA0	[40:02:2f54:1d:43], [a0:48:1cd5:dc:57]		Edit Remove
pet-laptop-002	Laptop	Hewlett-Packard	Compaq 15 Notebook PC	CND3491CCY	[40:02:2f53:d0:69], [a0:48:1cd4:af:8d]		Edit Remove
pet-laptop-003	Laptop	Hewlett-Packard	Compaq 15 Notebook PC	CND3491CAL	[40:02:2f4c:ff:f3], [a0:48:1cd5:dd:59]		Edit Remove

Auf dem nächsten Formular trägst Du nun den (frei wählbaren) **Hostname** und die vorher ermittelten Werte der **IP-Adresse** und **MAC-Adresse** ein.

BASEL

SCHOOLS

Search

Stolz Basil

Logout

SCHOOL

USERS

DEVICES

DEVICE LIST

PRINTING PERMISSIONS

New device

* = Required field

Hostname * drucker-001

Tags

Image No file selected.

Printer information

Device manufacturer

Device model

Serial number

MAC address(es) aa:ce:01:34:fa:99

IP address 10.249.0.191

Description

Purchase information

Nachdem du auf **Create** geklickt hast, erscheint die Übersichtsseite des Druckers und der Drucker ist mit einer festen IP-Adresse in Puavo eingebunden.

BASEL

SCHOOLS

Search

Stolz Basil

Logout

SCHOOL


USERS

DEVICES

DEVICE LIST

PRINTING PERMISSIONS

Device was successfully created.



drucker-001

Device type

Printer

Tags

Printer information

Dn

Device manufacturer

Device model

Serial number

MAC address(es)

IP address

Description

Purchase information

Purchase date

Warranty end date

Purchase location

Purchase URL

Support contract

Location

Location name

Latitude

Longitude

CUPS settings

Description

URI


Location

Make and model

Printer cartridge


Den Drucker ins Puavo-Drucksystem einbinden


In einem letzten Schritt wird der Drucker in **CUPS**, das Drucksystem von Puavo, eingebunden:
Hierzu gehst Du auf die URL <https://bootserver:631> :

 Startseite Verwaltung Klassen Online- Hilfe Aufträge Drucker

CUPS 1.7.2

CUPS ist das auf Standards basierte, Opensource-Drucksystem, welches von [Apple Inc.](#) für Mac OS® X und andere UNIX®-ähnliche Betriebssysteme entwickelt wird.

 **UNIX PRINTING SYSTEM**



CUPS für Benutzer

- [CUPS Übersicht](#)
- [Kommandozeilendruck und Einstellungen](#)
- [Neues in CUPS 1.7](#)
- [Benutzerforum](#)

CUPS für Administratoren

- [Drucker und Klassen hinzufügen](#)
- [Betriebsrichtlinien verwalten](#)
- [Basiswissen Druckabrechnung](#)
- [Sicherheit des Servers](#)
- [Verwenden der Kerberos Authentifizierung](#)
- [Benutzen von Netzwerkdruckern](#)
- [cupsd.conf Referenz](#)
- [Druckertreiber finden](#)

CUPS für Entwickler

- [Einführung in die CUPS-Programmierung](#)
- [CUPS-API](#)
- [Filter- und Backend-Programmierung](#)
- [HTTP- und IPP-APIs](#)
- [PPD-API](#)
- [Raster-API](#)
- [PPD Compiler Treiber Dateireferenz](#)
- [Entwicklerforum](#)

CUPS und das CUPS Logo sind eingetragene Warenzeichen der Apple Inc. CUPS ist urheberrechtlich geschützt 2007-2014 von Apple Inc, alle Rechte vorbehalten.
localhost:631/admin

RSS Subskriptionen

Name	Ereignis	Warteschlange
/	all	Alle Warteschlangen

Dann klickst Du auf **Administration**:

Drucker

Drucker hinzufügen

Verfügbare Drucker auflisten

[Drucker verwalten](#)

Klassen

Klasse hinzufügen

Klassen verwalten

Druckaufträge

Aufträge verwalten

Server

Konfigurationsdatei bearbeiten

Zugriffsprotokoll betrachten

Fehlerprotokoll betrachten

[Seitenprotokoll betrachten](#)

Grundlegende Servereinstellungen:

Erweitert ►

- ☐ Zeige freigegebene Drucker von anderen Systemen
- ☐ Freigeben von Druckern welche mit diesem System verbunden sind
 - ☐ Erlaube Drucken vom Internet aus
- ☐ Erlaube entfernte Verwaltung
- ☐ Benutze Kerberos Authentifizierung ([FAQ](#))
- ☒ Erlaube Benutzern jeden Auftrag abzubreaken (nicht nur die Eigenen)
- ☐ Speichere Fehlerinformationen für Fehlersuche

[Einstellungen ändern](#)

RSS Subskriptionen

[RSS Subskription hinzufügen](#)

Name	Ereignis	Warteschlange
/		
<div>RSS Subskription kündigen</div>	all	Alle Warteschlangen

Dann auf **Drucker** hinzufügen:

Drucker hinzufügen (Schritt 1/5)

- Lokale Drucker:** ☐ HP Printer (HPLIP) (Unknown)
☐ Serial Port #1 (Unknown)
☐ HP Fax (HPLIP) (Unknown)

Entdeckte Netzwerkdrucker:

- Andere Netzwerkdrucker:**
- ☐ Internet-Druckerprotokoll (ippes)
 - ☐ Internet-Druckerprotokoll (ipp14)
 - ☐ LPD/LPR-Host oder -Drucker
 - ☒ AppSocket/HP JetDirect
 - ☐ Internet-Druckerprotokoll (ipp)
 - ☐ Internet-Druckerprotokoll (https)
 - ☐ Internet-Druckerprotokoll (http)
 - ☐ Windows Printer via SAMBA

Weiter

Hier wählst Du **AppSocket/HP JetDirect** aus und klickst auf **weiter:**

Drucker hinzufügen (Schritt2/5)

Verbindungs-URI:

Beispiele:

```
http://Hostname:631/ipp/
http://Hostname:631/ipp/Anschluss1

ipp://Hostname/ipp/
ipp://Hostname/ipp/Anschluss1

lpd://Hostname/Warteschlange

socket://Hostname
socket://Hostname:9100
```

Bitte lesen Sie **"Netzwerk Drucker"** um die korrekte URI für Ihren Drucker zu benutzen.

CUPS und das CUPS Logo sind eingetragene Warenzeichen der Apple Inc. CUPS ist urheberrechtlich geschützt 2007-2014 von Apple Inc, alle Rechte vorbehalten.

Auf diesem Formular trägst Du nun die vorher gefundene IP-Adresse in der Form

socket://10.249.xx.xx

ein und klickst auf **weiter**:

Drucker hinzufügen (Schritt 3/5)

Name:

(Darf alle druckbaren Zeichen außer "/", "#", und Leerzeichen enthalten)

Beschreibung:

(Für Menschen lesbare Beschreibung wie "HP LaserJet with Duplexer")

Ort:

(Für Menschen lesbarer Ort wie "Lab 1")

Verbindung: socket://10.249.1.1

Freigabe: ☒ Diesen Drucker im Netz freigeben

Farbmanagement: ☒ Einschalten

CUPS und das CUPS Logo sind eingetragene Warenzeichen der Apple Inc. CUPS ist urheberrechtlich geschützt 2007-2014 von Apple Inc, alle Rechte vorbehalten.

Nachdem Du **Diesen Drucker freigeben** gecheckt hast, trägst du einen (beliebigen)

Druckernamen, eine **Beschreibung** und den **Standort** des Druckers ins Formular ein. Dann auf **weiter**.

Drucker hinzufügen (Schritt4/5)

Name: IrgendEinName
Beschreibung: IrgendEinDrucker
Ort: IrgendEinOrt
Verbindung: socket://10.249.1.1
Freigabe: Diesen Drucker im Netz freigeben
Farbmanagement: Enabled
Marke:

(Fuji Xerox)
Alps
Anitech
Apollo
Apple
Brother
Canon
Citizen
Citoh
Compaq

Weiter

Oder stellen Sie eine PPD Datei bereit:
 No file selected.
 No file selected.

Nun gehst Du bei **Oder stellen Sie eine PPD Datei bereit** auf **Browse...** und lädst die PPD-Datei deines Druckers hoch.

Drucker hinzufügen (Schritt4/5)

Name: IrgendEinName
Beschreibung: IrgendEinDrucker
Ort: IrgendEinOrt
Verbindung: socket://10.249.1.1
Freigabe: Diesen Drucker im Netz freigeben
Farbmanagement: Enabled
Marke:

(Fuji Xerox)
Alps
Anitech
Apollo
Apple
Brother
Canon
Citizen
Citoh
Compaq

Weiter

Oder stellen Sie eine PPD Datei bereit:
 Samsung_X4300_Series.ppd

Nun klickst Du auf Drucker hinzufügen und nach kurzer Zeit erscheint das Formular für die Voreinstellungen des neuen Druckers:

StartseiteAdministrationKlassenOnline HilfeAufträgeDruckerSucher in der Hilfe

StandardEinstellungen für IrgendEinName festlegen

Drucker nach StandardEinstellungen fragen

Installierte OptionenJCLGeneralBannerRichtlinienPort-Monitor

Installierte Optionen

Optional Tray:None

Optional Inner Output Bin:Not InstalledInstalled

Finisher:None

Optional Hole Punch:None

StandardEinstellungen festlegen

An dieser Stelle kannst Du nun die Voreinstellungen des Druckers (Blattgrösse, Farbe/schwarzweiss etc) voreinstellen. Wenn Du fertig bist klickst Du noch auf **StandardEinstellungen festlegen** und der Drucker ist fertig eingerichtet.

Diese StandardEinstellungen können später jederzeit wieder verändert und an die spezifischen Bedürfnisse angepasst werden.