

# OCR + Barcode-Schriften sos8026

## Inhalt

|   |    |
|---|----|
| Programmieranleitung sos8026 Familie .....                                | 1  |
| Installationsanleitung der sos8026B Software.....                         | 2  |
| Möglichkeit 1: Solution Installer im Embedded Webserver (BDL Datei) ..... | 2  |
| Voraussetzungen .....   | 2  |
| Installation .....  | 2  |
| Möglichkeit 2: Druck über den Embedded Webserver (PRN Datei) .....        | 4  |
| Voraussetzungen .....   | 4  |
| Installation .....  | 4  |
| Möglichkeit 3: USB Speicher-Stick (nicht im Lieferumfang) .....           | 6  |
| Voraussetzungen .....   | 6  |
| Installation .....  | 6  |
| Weitere Möglichkeiten (ohne detaillierte Beschreibung) .....              | 8  |
| FTP .....   | 8  |
| LPR.....  | 8  |
| RAW .....   | 8  |
| HP Web Jetadmin .....   | 8  |
| Einbau des sos8026B USB Moduls .....                                      | 9  |
| Test.....   | 10 |
| Wichtige Hinweise .....   | 12 |
| Geräte ohne interne USB Schnittstellen .....                              | 13 |

## Programmieranleitung sos8026 Familie

Die Programmieranleitung befindet sich auf folgender Webseite:

<http://sos8026.stethos.com>

[Deutsche technische Programmieranleitung](#)

# Installationsanleitung der sos8026B Software

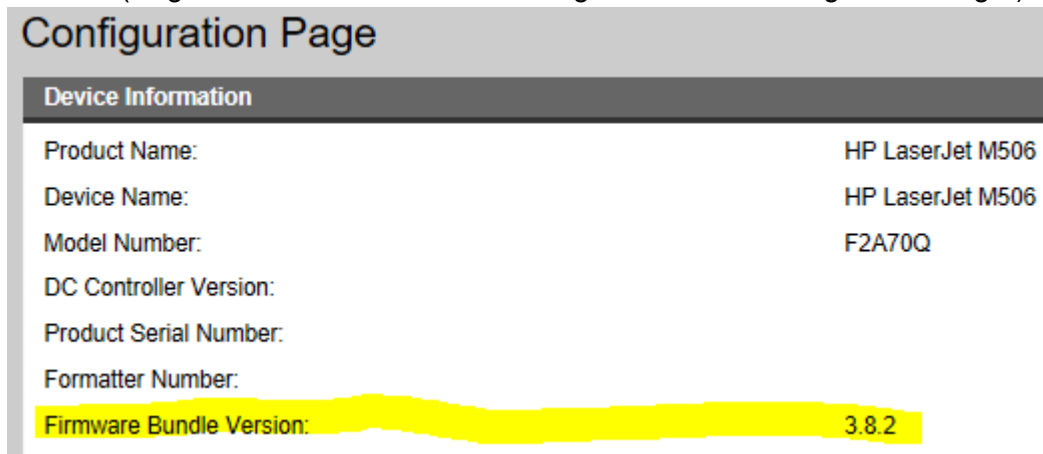
## Möglichkeit 1: Solution Installer im Embedded Webserver (BDL Datei)

### Voraussetzungen

1. Der Embedded Webserver des Gerätes muss mit Kennwort geschützt sein.
2. Die aktuelle Installationsdatei sos8026-*<Versions-Nr.>*.bdl oder sos8026-*<Versions-Nr.>*-sha1.bdl muss verfügbar sein.

### Installation

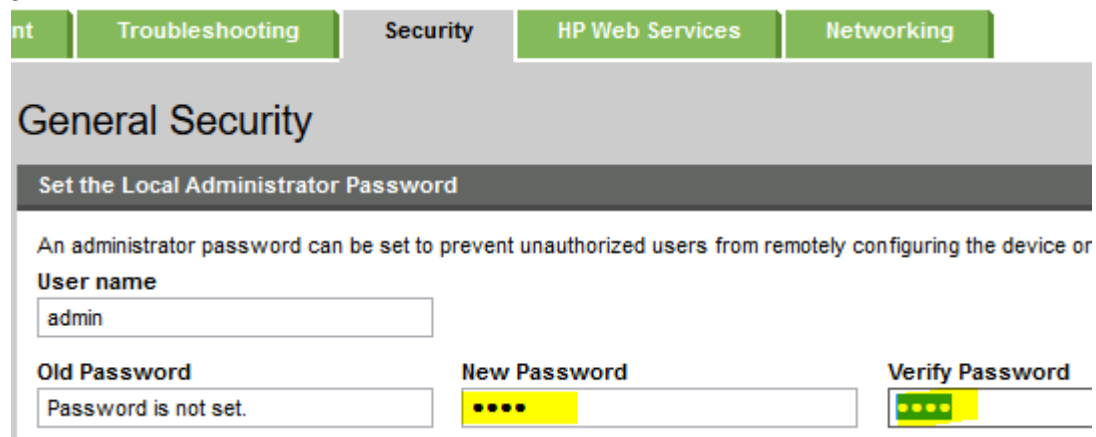
1. Öffnen des Embedded Webserver des Geräts mit Webbrowser (z.B. durch Eingabe der IP-Adresse)
2. Ermitteln der Future Smart Firmware Version, z.B. über die Konfigurationsseite des Gerätes (Register „Information“ > linke Navigationsleiste „Configuration Page“):



The screenshot shows the 'Configuration Page' of the HP LaserJet M506. Under the 'Device Information' section, the 'Firmware Bundle Version' is highlighted in yellow and shown as 3.8.2.

| Device Information       |                  |
|--------------------------|------------------|
| Product Name:            | HP LaserJet M506 |
| Device Name:             | HP LaserJet M506 |
| Model Number:            | F2A70Q           |
| DC Controller Version:   |                  |
| Product Serial Number:   |                  |
| Formatter Number:        |                  |
| Firmware Bundle Version: | 3.8.2            |

3. Falls noch kein Kennwort für den Embedded Webserver gesetzt ist muss nun eines gesetzt werden:

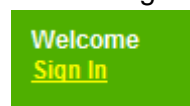


The screenshot shows the 'General Security' page with the 'Set the Local Administrator Password' section. The 'User name' is 'admin'. The 'Old Password' is 'Password is not set.' The 'New Password' and 'Verify Password' fields are masked with dots.

| General Security   |  |  |
|--|--|--|
| Set the Local Administrator Password   |  |  |
| An administrator password can be set to prevent unauthorized users from remotely configuring the device or |  |  |
| User name  |  |  |
| <input type="text" value="admin"/>   |  |  |
| Old Password   | New Password                           | Verify Password                        |
| <input type="text" value="Password is not set."/>  | <input type="password" value="....."/> | <input type="password" value="....."/> |

Am Ende der Seite bitte mit der Schaltfläche „Übernehmen“ / „Apply“ die Änderung bestätigen.

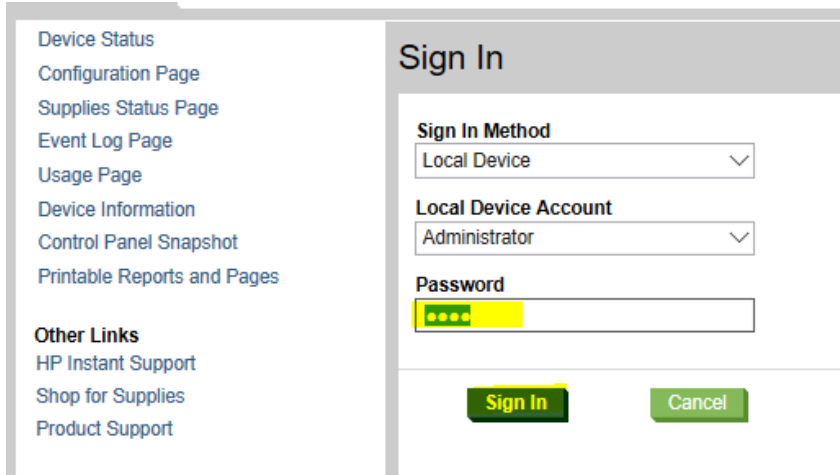
4. Anmeldung am Embedded Webserver (rechts oben):



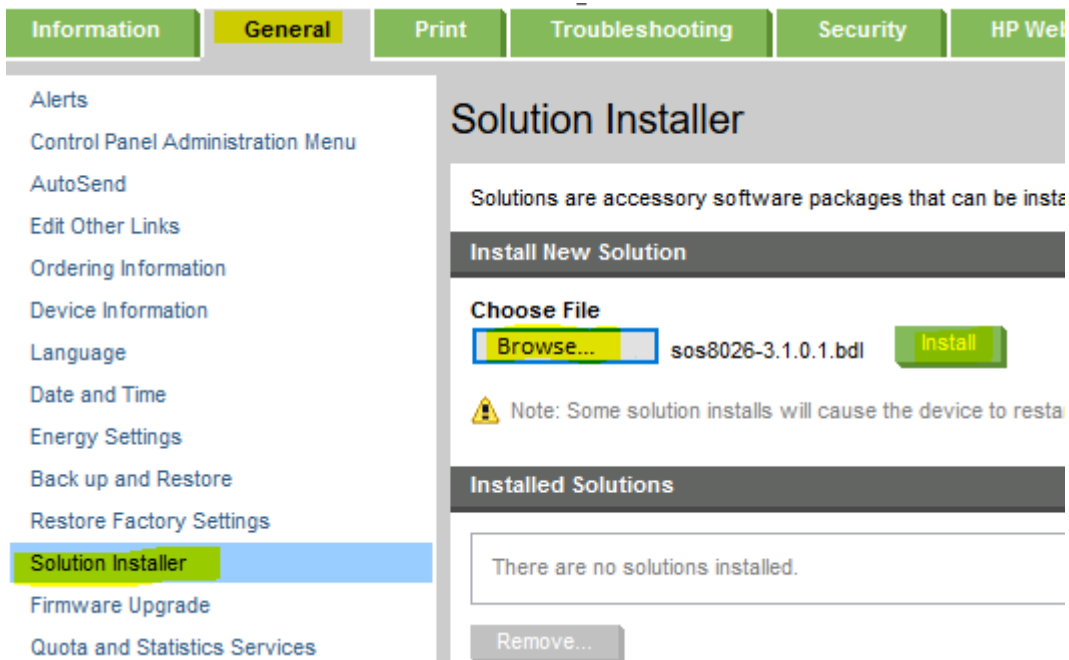
The screenshot shows a green button with the text 'Welcome' and a link 'Sign In'.

Welcome  
[Sign In](#)

5. Kennwort eingeben und über die Schaltfläche „Anmelden“ / „Sign In“ anmelden:



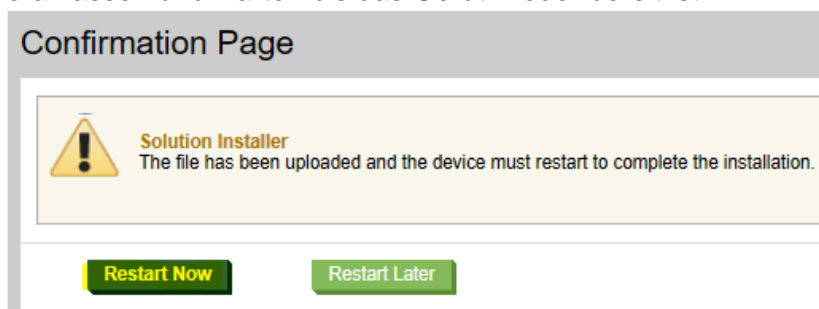
6. Aufruf des Installationsprogramms für Lösungen über das Register „Allgemein“ / „General“ > Linke Navigationsleiste „Installationsprogramm für Lösungen“ / „Solution Installer“:



7. Über „Durchsuchen“ / „Browse“ die passende BDL-Datei auswählen
- Wenn Firmware-Version 3.0 oder höher: sos8026-<Versions-Nr.>.bdl
  - Wenn Firmware-Version 1.x oder 2.x: sos8026-<Versions-Nr.>-sha1.bdl

Und über die Schaltfläche „Install“ installieren.

8. Das Gerät benötigt einen Neustart: Über die Schaltfläche „Restart Now“ den Neustart veranlassen und warten bis das Gerät wieder bereit ist:



9. Danach weiter mit dem Einbau des sos8026B USB Moduls.

## Möglichkeit 2: Druck über den Embedded Webserver (PRN Datei)

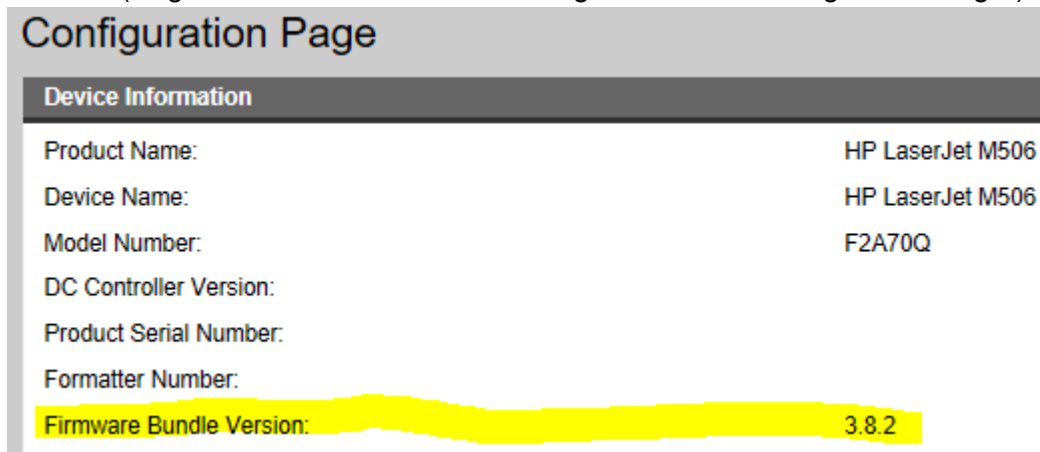
### Voraussetzungen

1. Die aktuelle Installationsdatei sos8026-*<Versions-Nr.>*.prn oder sos8026-*<Versions-Nr.>*-sha1.prn muss verfügbar sein.
2. Die Sicherheitseinstellungen müssen das Senden von Firmware-Aktualisierungen als Druckaufträge zulassen, siehe Embedded Webserver im Reiter „Sicherheitseinstellungen“ / „Security Settings“ in der Kategorie „Firmware Upgrade Security“:

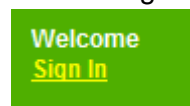


### Installation

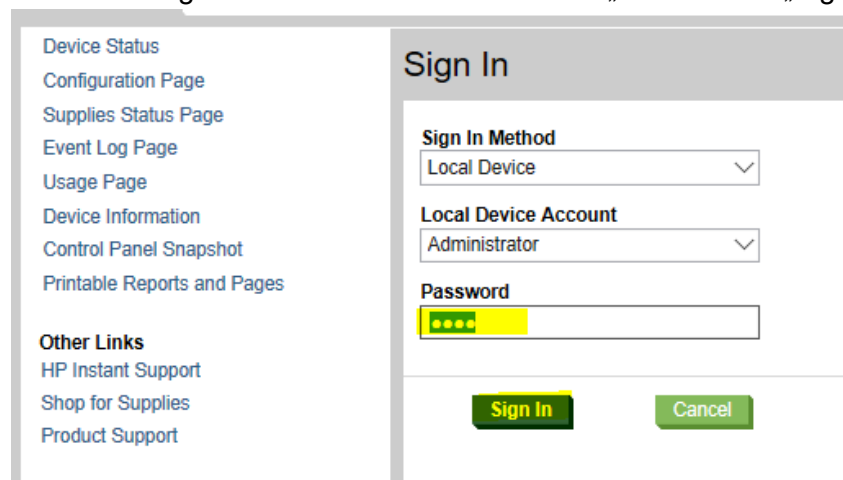
1. Öffnen des Embedded Webservers des Geräts mit Webbrowser (z.B. durch Eingabe der IP-Adresse)
2. Ermitteln der Future Smart Firmware Version, z.B. über die Konfigurationsseite des Gerätes (Register „Information“ > linke Navigationsleiste „Configuration Page“):



3. Anmeldung am Embedded Webserver (rechts oben):

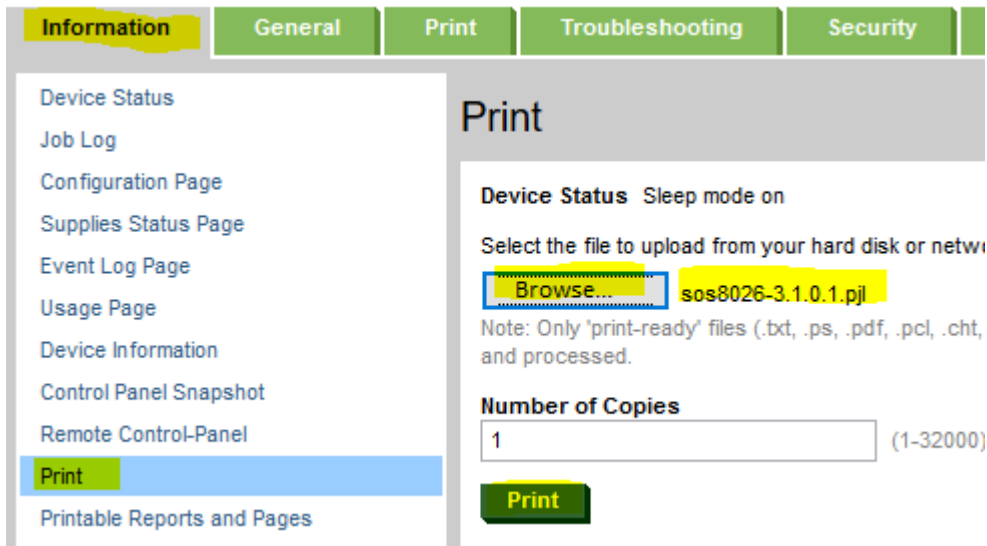


4. Kennwort eingeben und über die Schaltfläche „Anmelden“ / „Sign In“ anmelden:



Sollte kein Kennwort vergeben sein, so lassen Sie das Passwort-Feld bitte leer und klicken direkt auf „Anmelden“ / „Sign In“.

5. Aufruf des Direktdruck-Dialogs: Reiter „Informationen“ / „Information“ > „Drucken“ / „Print“ in linker Navigationsleiste:



6. Über die Schaltfläche „Durchsuchen“ / „Browse“ die passende PRN-Datei auswählen:
- Wenn Firmware-Version 3.0 oder höher: sos8026-*<Versions-Nr.>*.prn
  - Wenn Firmware-Version 1.x oder 2.x: sos8026-*<Versions-Nr.>*-sha1.prn

Und über die Schaltfläche „Print“ zum Gerät senden.

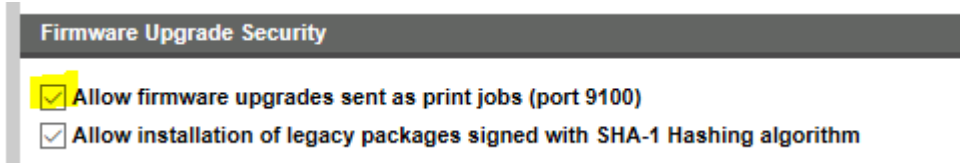
Achtung: Das Gerät startet automatisch neu.

7. Warten bis das Gerät wieder bereit ist. Danach weiter mit dem Einbau des sos8026B USB Moduls.

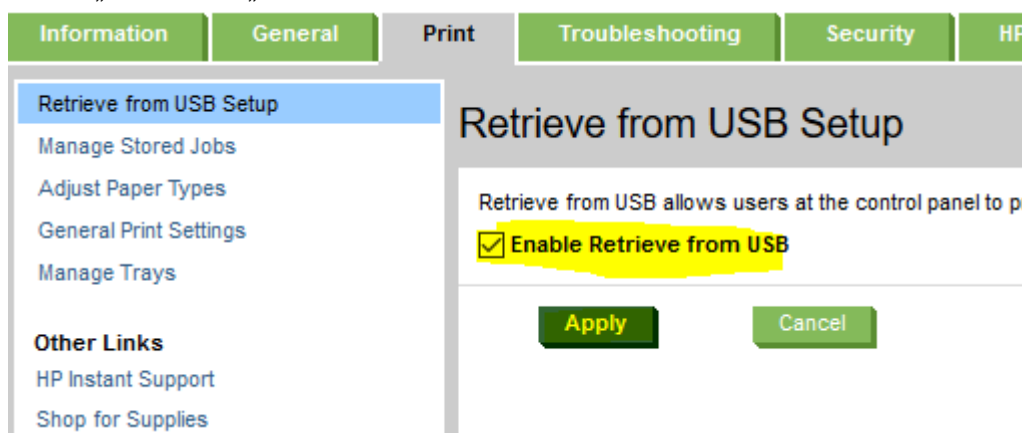
## Möglichkeit 3: USB Speicher-Stick (nicht im Lieferumfang)

### Voraussetzungen

1. Die aktuelle Installationsdatei sos8026-*<Versions-Nr.>*.prn oder sos8026-*<Versions-Nr.>*-sha1.prn muss verfügbar sein.
2. Die Sicherheitseinstellungen müssen das Senden von Firmware-Aktualisierungen als Druckaufträge zulassen, siehe Embedded Webserver im Reiter „Sicherheitseinstellungen“ / „Security Settings“ in der Kategorie „Firmware Upgrade Security“:

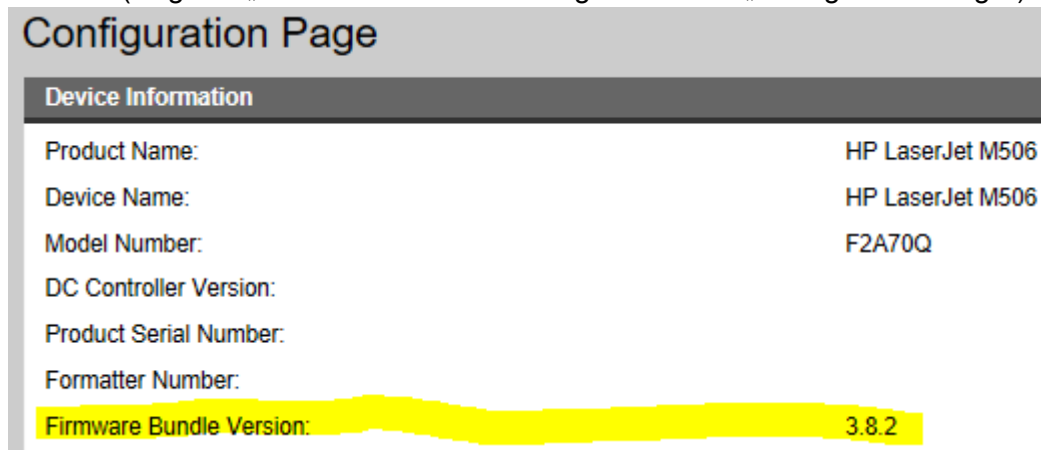


3. Ein USB Speicher-Stick (z.B. FAT-formatiert) muss verfügbar sein.
4. Der Direktdruck von USB-Medien muss erlaubt sein. Siehe Embedded Webserver im Reiter „Drucken“ / „Print“:



### Installation

1. Öffnen des Embedded Webserver des Geräts mit Webbrowser (z.B. durch Eingabe der IP-Adresse)
2. Ermitteln der Future Smart Firmware Version, z.B. über die Konfigurationsseite des Geräts (Register „Information“ > linke Navigationsleiste „Configuration Page“):



3. Einen vom HP Drucker unterstützten USB Speicher-Stick (z.B. FAT-formatiert) am Rechner anschließen.
4. Die passende PRN-Datei direkt in das Wurzelverzeichnis des USB-Speicher-Sticks kopieren:
  - Wenn Firmware-Version 3.0 oder höher: sos8026-*<Versions-Nr.>*.prn
  - Wenn Firmware-Version 1.x oder 2.x: sos8026-*<Versions-Nr.>*-sha1.prn

5. USB-Speicher-Stick vom PC sicher entfernen.
6. USB-Speicher-Stick am eingeschalteten Drucker anschließen.
7. Folgende Nachricht mit OK bestätigen:



8. Nun die Druckdatei auswählen:



9. Achtung: Das Gerät macht nach Abschluss der Übertragung automatisch einen Neustart.



10. Wenn das Gerät wieder bereit ist: Ausschalten.
11. USB-Speicher-Stick mit der PRN-Datei entfernen.
12. Danach weiter mit dem Einbau des sos8026B USB Moduls.

## Weitere Möglichkeiten (ohne detaillierte Beschreibung)

### FTP

Wenn das FTP Protokoll (i.d.R. Port 21) auf der HP Netzwerkkarte freigeschaltet ist so lässt sich die korrekte PRN Datei auch per binären FTP Transfer and den Drucker senden.

### LPR

Wenn das LPR/LPD Protokoll (i.d.R. Port 515) auf der HP Netzwerkkarte freigeschaltet ist so lässt sich die korrekte PRN Datei auch per LPR Transfer and den Drucker senden.

### RAW

Wenn das TCP RAW Protokoll (i.d.R. Port 9100) auf der HP Netzwerkkarte freigeschaltet ist so lässt sich die korrekte PRN Datei auch per RAW Übertragung auf den Drucker senden.

### HP Web Jetadmin

BDL Dateien lassen sich auch über das „Solutions Repository“ im HP Web Jetadmin auf die Endgeräte verteilen. stethos gibt jedoch keinerlei Unterstützung für HP Web Jetadmin.

Nach jeder weiteren Möglichkeit fortsetzen mit dem Einbau des sos8026B USB Moduls.



## Einbau des sos8026B USB Moduls

1. Gerät ausschalten
2. sos8026B Modul auf interne USB-Schnittstelle des Druckers stecken. Sollte das Gerät keine internen USB-Schnittstellen besitzen, so kann man diese über ein HP USB Kit nachrüsten (Details zu diesem Kit finden Sie am Ende dieses Dokuments oder unter <http://stick.stethos.com>). Alternativ lässt sich das sos8026B Modul auch an einer externen USB-Schnittstelle betreiben:



3. Gerät einschalten

## Test

1. Anmeldung am Embedded Webserver
2. Über das Register „Allgemein“ / „General“ in der linken Navigationsleiste „Installationsprogramm für Lösungen“ / „Solution Installer“ auswählen:

| Name                             | Description      | Vendor  | Solution Version   |
|----------------------------------|------------------|---------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> sos8026 | sos8026 Barcodes | Stethos | 3.1.0.1 (20170321) |

Wenn wie im Screenshot die sos8026 Lösung installiert ist sind die Schriften verfügbar.

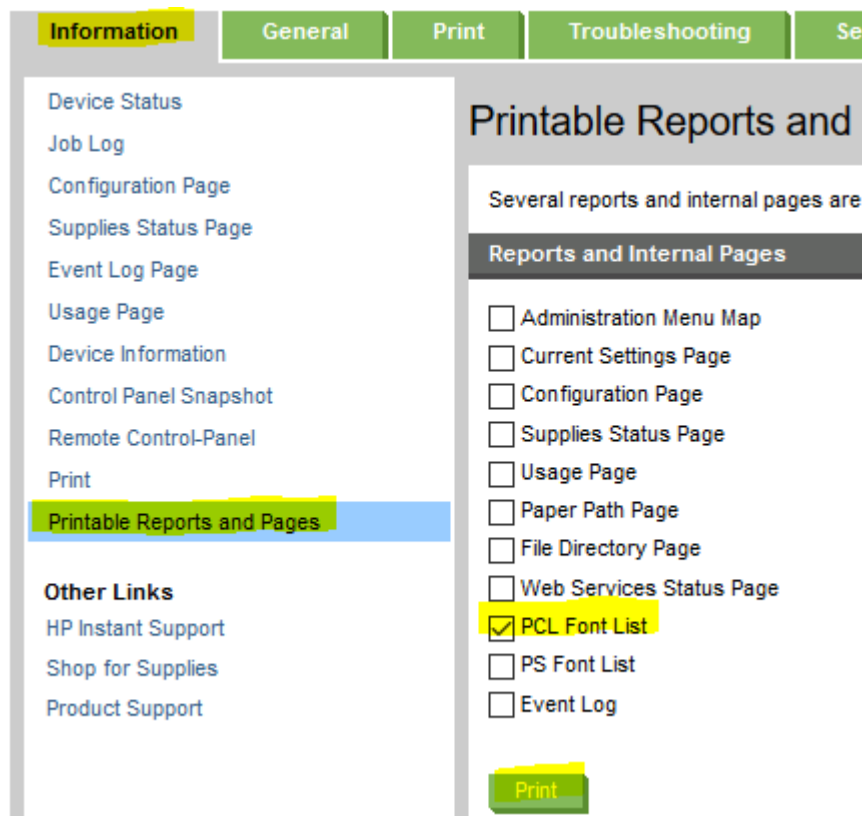
3. Über das Register „Informationen“ / „Information“ in der linken Navigationsleiste „Konfigurationsseite“ / „Configuration Page“ auswählen.
4. In der Kategorie „Installierte Druckersprachen und Optionen“ / „Installed Personalities and Options“ muss das sos8026B Modul als „SusbHID“ aufgeführt sein:

| Device Information        |                  |
|---------------------------|------------------|
| Product Name:             | HP LaserJet M506 |
| Device Name:              | HP LaserJet M506 |
| Model Number:             | F2A70Q           |
| DC Controller Version:    |                  |
| Product Serial Number:    |                  |
| Formatter Number:         |                  |
| Firmware Bundle Version:  | 3.8.2            |
| Firmware Revision:        | 2308542_565791   |
| Firmware Datecode:        | 20160814         |
| HP FutureSmart Level:     | HP FutureSmart 3 |
| NFC revision:             | 00000201         |
| Service ID:               | 00000            |
| PS Wait Time-out:         | 300 seconds      |
| Engine Cycles*:           | 14               |
| Cartridge Protection:     | Off              |
| Cartridge Policy:         | Off              |
| Cartridge Index:          |                  |
| *Not weighted for billing |                  |

| Installed Personalities and Options |          |
|-------------------------------------|----------|
| PCL:                                | 20010402 |
| PCLXL:                              | 20010402 |
| POSTSCRIPT:                         | 20010402 |
| PDF:                                | 20130901 |
| AirPrint:                           | 2040201  |
| PWGRASTER:                          | 2040201  |
| TIFF:                               | 20150522 |
| Other USB Accessories:              |          |
| SusbHID                             |          |

5. Über das Register „Informationen“ / „Information“ in der linken Navigationsleiste „Zum Drucken verfügbare Berichte“ / „Printable Reports and Pages“ auswählen.

6. Die PCL Schriftenliste auswählen und über die Schaltfläche „Drucken“ / „Print“ drucken:



7. Auf der PCL Schriftenliste müssen unter „Internal Scalable and Bitmapped Fonts“ Barcodes auftauchen:



## Wichtige Hinweise

1. Das sos8026B USB-Modul muss im Gerät verbleiben.
2. Die Barcodes auf der Testseite welche das sos8026B Modul ausgibt sind nur beispielhaft und i.d.R. von einem Barcode Scanner nicht lesbar.
3. Sollte das Gerät durch ein kompatibles anderes Gerät ersetzt werden ist die empfohlene Vorgehensweise:
  - a. Installation wie oben beschrieben.
  - b. Wechsel des sos8026B USB-Moduls in das neue Gerät
  - c. Deinstallation der sos8026 Lösung vom alten Gerät über das Register „Allgemein“/ „General“ und „Installationsprogramm für Lösungen“ / „Solution Installer“.

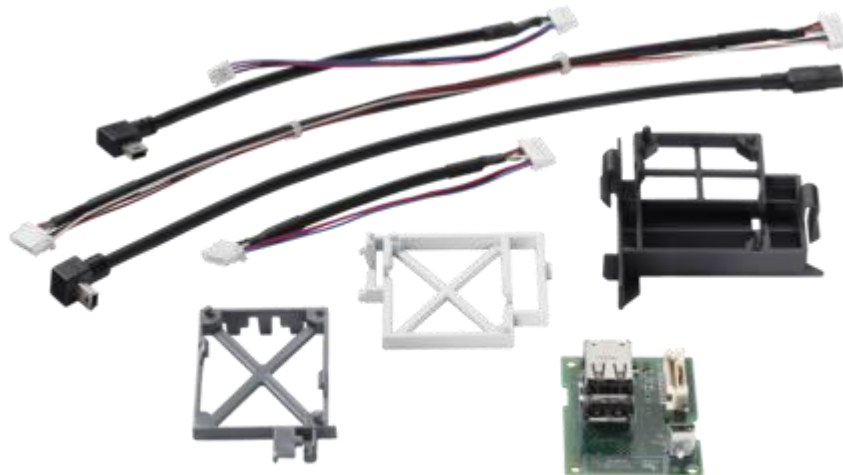
## Geräte ohne interne USB Schnittstellen

Viele HP Endgeräte besitzen intern ab Werk keine USB Steckplätze mehr. Diese müssen für den Betrieb eines USB Barcode-Sticks aus dem Hause stethos mit dem HP Zusatzprodukt ArtNr. B5L28A nachgerüstet werden.

Weitere Informationen incl. einer Endgeräte-Kompatibilitätsliste bzgl. des Erweiterungskits finden Sie auf der HP Webseite: <http://hpusb.stethos.com>

Die Anleitung zur HP ArtNr. B5L28A befindet sich hier: <http://B5L28A.stethos.com>

Abbildung HP B5L28A:



Hinweis: stethos kann die HP ArtNr. B5L28A nicht liefern. Falls HP bzw. der HP Lieferant den Artikel nicht kurzfristig liefern kann so besteht die Möglichkeit, den stethos USB Barcode-Stick auch am hinteren externen USB Anschluss vom HP LaserJet/OfficeJet/PageWide zu betreiben:

Alle Angaben ohne Gewähr

© stethos Systemhaus GmbH, [www.stethos.com](http://www.stethos.com) [info@stethos.com](mailto:info@stethos.com)