Drucker

Auf 64bit Systemen müssen evtl. folgende Bibliotheken installliert werden: ia32-libs und/oder lib32stdc''. ==== Brother HL-1250 ==== * Treiber: ''brother-lpr-driverslaser1'' und ''brother-cups-wrapper-laser1'' * Beschreibung: Brother HL-1250 * Ort: Büro * Geräte-URI: lpd:%%//%%192.168.100.9/lp2 * Marke und Modell: Brother HL-1250 Foomatic/hl1250 (recommended) ==== Brother HL-3170CDW ==== * Treiber von hier: [[http://download.brother.com/welcome/dlf006893/linux-brprinter-installer-2.0 .0-1.gz http://download.brother.com/welcome/dlf006893/linux-brprinter-installer-2.0.0 -1.gz]]

```
wget http://download.brother.com/welcome/dlf006893/linux-brprinter-
installer-2.0.0-1.gz
gunzip linux-brprinter-installer-2.0.0-1.gz
chmod +x linux-brprinter-installer-2.0.0-1
./linux-brprinter-installer-2.0.0-1
--> Device name: HL-3170CDW
--> Die Treiberpakete ''hl3170cdwcupswrapper:i386'' und
''hl3170cdwlpr:i386'' werden heruntergeladen und installiert.
--> No URI, Konfiguration über Druckerdialog!
```

* Beschreibung: Brother HL-3170CDW * Ort: Büro * Geräte-URI: ipp://192.168.100.8:631/ipp * Marke und Modell: Brother HL-3170CDW series CUPS Scheinbar ist der origianl Brother Treiber nicht ganz fehlerfrei. Bei mir wird z.B. beim Ausdruck eines PDF (Seitengröße DIN-A4) der gesamte Inhalt mit einem Offset von 5 mm ausgedruckt. Das ist besonders ärgerlich, wenn man z.B. einen Brief mit Falzmarkierungen und einer Mittelmarkierung am linken Rand druckt und alles ist um 5 mm nach unten verschoben.

Unter diesem Link habe ich einen Bugfix gefunden der auch auf mein Problem zutrifft.

```
# CUPS Deinst stoppen:
sudo su
systemctl stop cups.service
gedit /etc/cups/ppd/Brother-HL-3170CDW.ppd
. . .
1) Locate and Change:
*cupsFilter: "application/vnd.cups-postscript 0
brother lpdwrapper hl3170cdw"
to:
*%cupsFilter: "application/vnd.cups-postscript 0
brother lpdwrapper hl3170cdw"
2) Locate and Change:
*Duplex DuplexTumble/Short-Edge Binding: " "
*Duplex DuplexNoTumble/Long-Edge Binding: " "
*Duplex None/Off: " "
to:
*Duplex DuplexTumble: "<</Duplex true /Tumble true>>setpagedevice"
*Duplex DuplexNoTumble: "<</Duplex true /Tumble false>>setpagedevice"
*Duplex None: "<</Duplex false /Tumble false>>setpagedevice"
```

日

... systemctl start cups.service

==== Brother P-touch PT-P900W ====

Link zur Herstellerseite: https://www.brother.de/beschriftun gsgeraete/pt-p900w

Quellen

- Brother Treiber
- nützliche Hinweise
- Druckerkonfiguration
- ptouch-print



P-touch P900W, Quelle www.Brother.de



P-touch P900W, Quelle

www.Brother.de

=== Shell Script zur Installation ===

install_brother_ p-touch_ptp900w.sh

#!/bin
/bash
NEEDED
LIBS=
(lib32
z1
Lib32n
5
lib32s
tdc++6
R MANII
FACTUR
ER="Br
other"
PRINIE R SFRT
ES="P-
touch"
PRINTE
R_MODE
P900W"
PRINTE
R_NAME
="\${PR
MANUFA
CTURER
}-
\${PRIN
DEL 3"
Jee]

Drucker

PRINTE
R_USB_
1D= 04
5"
PRINTE
R_PPD_
FILE="
/usr/s
hare/p
pd/Bro
rother
otp90
0 prin
ter_en
.ppd"
PRINTE
R_LOCA
TION="
BCSPCI
20 III B2/30"
PRINTE
R DRIV
ER_LPR
="ptp9
00lpr-
1.0.0-
0.1386
PRINTE
R DRIV
ER CUP
S="ptp
900cup
swrapp
er-1.0
.0-0.1
580.ue
DEEAUI
T PRIN
TER_AF
TER_DR
IVER_I
NSTALL
="14-
F900
#

Check, if we are on a X86_64 machin
e if ["`unam e -m`"
"x86_6 4"]; then echo
"64bit archit ecture detect ed
Check if nesses
ary 32bit libs are alread
y instal led for
LIB in \${NEED ED_LIB S[*]} do
echo "" echo - n "Check
for Lib: \$LIB " dpkg -
s \$LIB

2025/08/29	21:53
2023,00,23	21.55

Drucker

&> /dev/n ull
[\$? - eq]; then echo "Lib: \$LIB
is alread y instal led!"
else echo "Lib: \$LIB is not instal
<pre>led -> Instal ling Lib: \$LIB"</pre>
sudo apt- get -y instal l \$LIB
fi done else echo "we
are runnin g on a 32bit archit ecture " fi
Check to see if the driver

J ure
instal
if []
-e
\$PRINT
ER PPD
_FILE
];
then
echo
""
ecno -
"Insal
lina
printe
r
driver
· · · "
sudo
mkdir
- p
/var/s
poor/r
pu/ [
-e
\$PRINT
ER_DRI
VER_LP
R] &&
sudo
dpkg -
dpkg -
<pre>dpkg - instal </pre>
<pre>dpkg - instal l \$PRINT</pre>
dpkg - - instal \$PRINT ER DRI
dpkg - - instal \$PRINT ER_DRI VER_LP
<pre>dpkg - instal l \$PRINT ER_DRI VER_LP R </pre>
<pre>dpkg - instal \$PRINT ER_DRI VER_LP R echo</pre>
<pre>dpkg - instal l \$PRINT ER_DRI VER_LP R echo "Drive</pre>
<pre>dpkg - instal i \$PRINT ER_DRI VER_LP R echo "Drive r</pre>
<pre>dpkg - instal l \$PRINT ER_DRI VER_LP R echo "Drive r \$PRINT EP_DRT</pre>
<pre>dpkg - instal i \$PRINT ER_DRI VER_LP R echo "Drive r \$PRINT ER_DRI VER_LP</pre>
<pre>dpkg - instal i \$PRINT ER_DRI VER_LP R echo "Drive r \$PRINT ER_DRI VER_LP R NI VER_LP R not</pre>
<pre>dpkg - instal l \$PRINT ER_DRI VER_LP R echo "Drive r \$PRINT ER_DRI VER_LP R not presen</pre>
<pre>dpkg - instal l \$PRINT ER_DRI VER_LP R echo "Drive r \$PRINT ER_DRI VER_LP R not presen t"</pre>

-e \$PRINT ER_DRI VER_CU PS] && sudo dpkg -
instal \$PRINT ER_DRI VER_CU PS echo "Drive
<pre>\$PRINT ER_DRI VER_CU PS not presen t" echo " done!" else echo</pre>
"Print er driver alread y instal led!" fi
<pre># Remove defaul t printe r PT- P900 if it still exsist s lpstat -p grep -</pre>

i
"\$DEFA
ULT_PR
INTER_
AFTER_
DRIVER
LL 1S
fuce
/dev/n
ull
if [
\$? -ea
0];
then
echo
"Defau
lt
printe
r
\"\$DEF
AULT_P
RINTER
_UKIVE
from
driver
packag
e
found!
echo
- n
"Remov
ing
defaul
t
printe
r LU
confli
cts
with
new
model.
lpadmi
n-x

2025/08/29	21:53

\$DEFAU LT_PRI NTER_A FTER_D RIVER_ INSTAL L echo
" done." fi
Check to see if the printe r is alread y instal
<pre>led if [- n "`lpst at -p</pre>
2>&1 grep - E
<pre>\"\${PR INTER_ NAME}\ "`"]; then</pre>
echo "Print er alread
y config ured - nothin
g to do." else #
Make sure the printe r is

availa
hlo
betore
trying
to
config
connig
ure it
if
T I
L `]
LSUS
b
grep -
i
\${PKIN
TER_MA
NUFACT
IIDEDI
UNEN
CUT
-d" "
-f6`"
_
"\$PKIN
TER_US
B ID"
1.
J /
مر ما خ
then
<mark>then</mark> echo
then echo "Print
then echo "Print er
then echo "Print er
<pre>then echo "Print er \"\${PR</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER</pre>
then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER }</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES}</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_MO</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_MO DEL}\"</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES \${PRIN TER_MO DEL}\" connec</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_M0 DEL}\" connec ted</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES \${PRIN TER_MO DEL}\" connec ted</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_MO DEL}\" connec ted and</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_M0 DEL}\" connec ted and switch</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_M0 DEL}\" connec ted and switch ed</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_M0 DEL}\" connec ted and switch ed ON "</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_MO DEL}\" connec ted and switch ed ON."</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES \${PRIN TER_MO DEL}\" connec ted and switch ed ON."</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES \${PRIN TER_MO DEL}\" connec ted and switch ed ON." echo -</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_MO DEL}\" connec ted and switch ed ON." echo - n</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_MO DEL}\" connec ted and switch ed ON." echo - n "Gener</pre>
<pre>then echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_MO DEL}\" connec ted and switch ed ON." echo - n "Gener</pre>

printe
r
config
uratio
n"
get
printe
r URI
PRINTE
R_URI=
"`lpin
fo -v
grep
-1
direct
cut
-d
-T2 "
#ecno
PILIIL
URT.
¢PRTNT
FR IIRT
"
#
config
ure
printe
r for
CUPS
printi
ng
system
lpadmi
n \
- p
"\${PRI
NIER_N
AME }
- V ¢∫DDTN
TFR IID
T_{1}
-P
"\$PRTN
TER PP
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

11/15

Drucker

D_FILE "\

-L "\${PRI NTER_L OCATIO N}" \ -O "BRCut Label= 0" \ -O "BRCha in=ON" \ -E
<pre># Set it as the defaul t printe r # lpadmi n -d 'Broth er- HL-457 OCDW' echo " done." else echo</pre>
<pre>"" echo "Print er \"\${PR INTER_ MANUFA CTURER } \${PRIN TER_SE RIES} \${PRIN TER_M0 DEL}\" pot</pre>

Drucker

```
connec
ted or
switch
ed
OFF."
fi
```

=== Nützliches ===

```
# Pakete für "Neuanfang" entfernen
apt-get -y purge ptp900cupswrapper:i386 ptp900lpr:i386 lib32z1 lib32ncurses5
lib32stdc++6 && apt -y autoremove
# PPD Datei liegt nach erfolgreicher installation hier:
/usr/share/ppd/Brother/brother_ptp900_printer_en.ppd
# Suche nach Druckertreiber
lpinfo -m | grep -i p900
# Installierte Drucker auflisten
lpstat -s
# Drucker URI ermitteln bei eingeschaltetem und angeschlossenem Drucker
lpinfo -v
# Anzeige der Druckoptionen für einen bereits installierten Drucker
lpoptions
lpoptions -l
# Automatisch erkannten und installierten Drucker (PT-P900) manuell über die
Drucker-GUI entfernen.
# Anschließend den Drucker manuell erneut installieren lassen. Dabei wir
dann auch der korrekte Typ PT-P900W erkannt.
# Test:
dpkg -l | grep Brother
#
# Cups Webservice
# http://localhost:631/printers/
lpoptions -l
# Grafik oder PDF ausdrucken
lp -o landscape test.png
lp -d Brother-PT-P900W -o landscape ~/Schreibtisch/test.png
lpr -P Brother-HL-3170CDW <FILE.pdf>
```

```
=== ptouch-print ===
```

für ptouch-print kompilierung:

```
sudo aptitude install dh-autoreconf libgd-dev libusb-1.0-0-dev
git clone https://mockmoon-cybernetics.ch/git/ptouch-print.git
cd ptouch-print
autoreconf -i
./configure --prefix=/usr
make
```

==== PDF Drucker ====

apt-get install cups-pdf pdfsam

===== Scanner ===== Sane komplatible Scanner die man auch tatsächlich kaufen kann CANON 9000F M II * CANON LIDE 220 * CANON LIDE 120 * ==== Epson Perfection V300 Photo ==== === Ubuntu 16.04 LTS === * Treiber von der Epson Homepage http://download.ebz.epson.net/dsc/search/01/search/ * -> Produktname: V300 * -> Betriebssystem: Linux [RETURN]

wget

```
https://download2.ebz.epson.net/dsc/f/03/00/02/88/80/2a473e2653aadd3494d794f
3ab0f24fa34f3cc06/iscan_2.29.3-1~usb0.1.ltdl7_amd64.deb
```

wget

https://download2.ebz.epson.net/dsc/f/03/00/02/88/80/cdb3dacb57aa5fcf8f24c5f 18f142ec42065c006/iscan-data_1.29.0-2_all.deb

wget

http://a1227.g.akamai.net/f/1227/40484/7d/download.ebz.epson.net/dsc/f/01/00
/01/58/40/ee5c33c71ca717cf6a3534673bcc1fdafd8a77da/esci-interpreter-gtf720_0.1.1-2_amd64.deb
dpkg -i iscan-data_1.29.0-2_all.deb
dpkg -i iscan_2.29.3-1~usb0.1.ltdl7_amd64.deb

dpkg -i esci-interpreter-gt-f720_0.1.1-2_amd64.deb

```
* vi /etc/sane.d/dll.conf
```

#epson #epkowa #epson2

••

=== Ubuntu 18.04 ===

sudo su

```
# Treiber herunterladen
wget https://download2.ebz.epson.net/iscan/plugin/gt-f720/deb/x64/iscan-gt-
f720-bundle-1.0.1.x64.deb.tar.gz
# ... entpacken ...
tar xfz iscan-gt-f720-bundle-1.0.1.x64.deb.tar.gz
```

```
# ... installieren ...
cd iscan-gt-f720-bundle-1.0.1.x64.deb/
./install.sh
# Root PW eingeben ;-)
# fehlenden symbolischen Link ergänzen:
ln -s /usr/lib/sane/libsane-epkowa.so.1 /usr/lib/x86_64-linux-
gnu/sane/libsane-epkowa.so.1
# fehlende UDEV Regel erstellen:
echo "ATTRS{manufacturer}==\"EPSON\", DRIVERS==\"usb\", SUBSYSTEMS==\"usb\",
ATTRS{idVendor}==\"04b8\", ATTRS{idProduct}==\"*\", MODE=\"0777\"" >>
/etc/udev/rules.d/79-udev-epson.rules
# Benutzer der Gruppe scanner hinzufügen:
```

adduser <user> scanner

==== Ein Raspberry Pi B (Rev.2) als USB Geräte-Server ==== Ganz allgemein kann ein Linux Rechner (hier ein Embedded Device in Form eines Raspberry Pi B) als USB Geräte-Server konfiguriert werden.

Dieser stellt dann nahezu beliebige USB Endgeräte im Netzwerk zur Verfügung, so dass diese von Rechnern im Netzwerk (sog. Cliens) verwendet werden können als seien sie lokal angeschlossen. Artikel liegt hier

From: https://von-thuelen.de/ - **Christophs DokuWiki**

Permanent link: https://von-thuelen.de/doku.php/wiki/linux/druckerundscanner



Last update: 2020/04/15 18:21