Scanner funktioniert nicht als user nur als root

Immer wieder taucht das Problem auf das mein Multifunktionsdrucker oder Scanner über USB nur als root-User funktioniert
oder auch gar nicht erkannt wird.

Schritt 1

lsusb aufrufen und die werte notieren:

in unserem Beispiel ein Brother MFC-J4510DW

lsusb:

Bus 002 Device 004: ID 04f9:02b3 Brother Industries, Ltd

Den Wert des Druckers am besten kurz notieren (der erste Teil ist die Vendor -ID der Zweite die

Geräte-ID)

die Datei /etc/sane.de/snapscan.conf muss einfach editiert werden

Die dort aufegführten Drucker mit dem Brother ergänzen:

Einfach eine neue Zeile einfügen:

Brother MFC-J4510-DW
usb 0x04f9 0x02b3

Danach Datei schlißen und Editor beeenden

danach in das Verzeichnis /etc/udev/rules.d/ wechseln

Dann die Einträge in der Datei 55-libsane.rules anpassen bzw. Drucker und Vendor ID hinzufügen

Brother MFC-4510DW
ATTR{idVendor}=="04f9", ATTR{idProduct}=="02b3", MODE="0664", GROUP="lp", ENV{libsane_matched}="yes"

Dann noch die Datei 56-sane-backend-autoconfig.rules editieren:

ATTR{idVendor}=="04f9", ATTR{idProduct}=="02b3", ENV{sane_backend_genesys}="yes"

Zum guten Schluss noch eine Gruppe Scanner anlegen und die Benutzer die den Scanner benutzen dürfen sollen darin eintragen,

Fertig.

Viel Spass

Euer Admin