

Beim Anmelden des Users extrahiert das Programm aus einer evtl. vorhandenen Balance-Datei im home des Users seine aktuelle Druckerquota.

Danach wird bei jedem Druckjob diese Druckquota auch am Client-PC neu berechnet.

Das Programm extrahiert dazu aus den Messages, die pykota vom paedML-Server an den Client-PC sendet die aktuellen Guthabeneinheiten und zeigt dies dann an.

Dazu dürfen aber die Texte der Messages der paedML nicht verändert worden sein, sondern müssen sich genau im Auslieferungszustand des linuxmuster-pykota-Paketes befinden, sonst kann der DruckNotifier die Texte nicht „lesen“.

Da unter Ubuntu-Unity die Tray-Icons problematisch sind (Unity hat eigentlich zwei Taskleisten), wird hier immer ein kleines Desktop-Fenster mit dem Schriftzug „Druck Quota“ angezeigt, dessen Farbe dann angepasst wird.

## Optionen der drucknotifier.ini bzw. drucknotifier.cfg – Datei:

Option	Werte	
ClientIP	<IP> *	vollständige IP, z.B. 10.16.1.1 oder * , wenn alle Verbindungen zugelassen werden sollen
Port	7654	Port auf den der DruckNotifier Messages empfängt. Diese Port muss von der Firewall durchgelassen werden!
poorman	2,00	Grenze, ab der das Tray-Icon die Farbe von grün nach gelb wechselt. Die Grenze ist bei linuxmuster-pykota auf 2,00 eingestellt und sollte bei Änderungen auch dort verändert werden, da sonst die Messages inkonsistent werden.
Balance Datei		Pfad zur Balance-Datei des Users, wird bei Programmstart ausgewertet, später nicht mehr. Unter Linux „~/.balance.dat“ Unter Windows „H:\.balance.dat“
debug	0 1	Über das Menü des Tray-Icon bzw. Desktop-Fensters kann ein Debugger-Fenster aufgerufen werden und ebenso gibt es dann einen Menüpunkt „beenden“.
Icon-Datei-Grün Icon-Datei-Gelb Icon-Datei-Rot		Pfade zu ggf. eigenen Icon-Dateien, die im Tray angezeigt werden sollen – optional
LogDatei		Wird hier ein Pfad angegeben, werden alle Aktionen des Programms in dieser Datei geloggt.
Info	0 1 2	zeigt auf dem Desktop ein kleines rahmenloses Fenster mit der aktuellen Druckquota an. Beim Wert 2 wird das Fenster erst nach dem ersten Druckjob eingeblendet. Unter Linux immer auf 1 setzen. Es wird ein Fenster mit dem Schriftzug „Druck Quota“ angezeigt. Bei Doppelclick erfolgt Infobox. Die Farbe des Fensters wird angepasst: grün-gelb-rot.
Menue	0 1	Das Desktop-Fenster lässt sich jetzt über das Kontextmenü des Tray-Icons für den User an- und abschalten
XPos	-10	horizontale Position des Desktop-Fensters, negative Werte gelten von rechts.
YPos	10	Vertikale Position des Desktop-Fensters, negative Werte gelten von unten. (bei ubuntu-Unity auf -10 setzen)
FensterFarbe		Farbe des Desktop-Fensters, voreingestellt ist die Hintergrundfarbe des Desktop, so dass das Fenster unsichtbar erscheint. Ggf. RGB-Farbwert eintragen. Unter Linux: unwirksam
FontFarbe	\$FFFFFF	Farbe der Schrift im Desktop-Fenster, voreingestellt ist weiß, ggf. RGB-Farbwert eintragen.

Programmiert von Martin Resch

© 2012 GPL V3 siehe: <http://www.gnu.org/licenses/>