

Plugin Upgrade Guide

Für bestehende Plugins

Diese Zusammenfassung richtet sich an Entwickler, die Ihre Plugins von LoxBerry V0.2.3 auf LoxBerry V1.0 oder höher updaten.

plugin.cfg

- [Das Plugin-Interface muss auf 2.0 umgestellt werden.](#)
- Ist nach der Installation ein Reboot erforderlich, kann dies in der plugin.cfg direkt als Parameter in Sektion [SYSTEM] als REBOOT=1 gesetzt werden. (Ein bereits installiertes Plugin kann in Perl und PHP mit `reboot_required("Reboot-Grund")`; einen Reboot anfordern - siehe Modul-Dokumentation).

Allgemein

- Scripte, die nicht aus dem Webinterface geladen werden sollen, z.B. Scripte für Daemons, Restart von Services usw., sollen nicht mehr im webfrontend-Verzeichnis gespeichert werden (diese waren und wären damit für jeden per Webbrowser erreichbar. Dafür gibt es im Plugin nun das bin-Verzeichnis. Dateien im bin-Verzeichnis werden automatisch +x (executable) gesetzt.
- Das Verzeichnis /webfrontend/cgi umbenennen in /webfrontend/htmlauth. Entsprechend lokale Pfade im Script anpassen, am besten durch die Nutzung der Variable `$lbphtmlauthdir` (gesetzt durch `LoxBerry::System`). Die Web-URL bleibt gleich.
- `~/templates/system/<Sprache>/language.dat` ist **deprecated** und wird nur noch aus Legacy-Gründen mitgeliefert.
 - Plugins, die bisher außer eigenen Phrasen auch System-Phrasen aus dieser Datei verwendet haben, sollten ihr Plugin auf eigene Sprachphrasen, oder komplett auf das multilinguale System von LoxBerry umstellen.
- Die sprachspezifischen Header, Footer, sowie die Success- und Error-Seite in `~/templates/system/<Sprache>/`, konkret `header.html`, `footer.html`, `error.html` und `success.html` sind **deprecated** und werden aus Legacy-Gründen weiter bereitgestellt.
 - Diese Dateien werden in LoxBerry V1.0 sprachspezifisch generiert, unterstützen aber nicht alle Funktionen des Templatesystems.
 - In höheren Versionen könnte dies entfernt werden.
 - Daher sollte auf die LoxBerry-Funktionen `lbheader` und `lbfooter` umgestiegen werden.

Preinstall / Postinstall

- Wurden mit `sed` die Verzeichnisse im Pre-/Postinstall ersetzt, kann dies nun entfallen. Stattdessen bietet LoxBerry die Ersetzung von Verzeichnissen automatisch mit den [hier gelisteten Konstanten](#) (ganz unten) an. Die Ersetzung erfolgt dabei auf alle Textdateien im

Plugin, auch auf php, pl, cgi, html usw.

- sed hat zum Zeitpunkt von postinstall keine Rechte mehr auf das Daemon-File. Alle Änderungen am Daemon - wenn überhaupt erforderlich - müssen im preinstall erfolgen.

Daemon

- Der Daemon läuft weiterhin als root. Das LoxBerry-Home-Directory ist als globale System-Environmentvariable \$LBHOMEDIR verfügbar, sowie [weitere Variablen](#).
- Wenn der Daemon genutzt wurde, um Software zu installieren oder Einstellungen als root durchzuführen, sollten diese Routinen ins postroot.sh verschoben werden, welches direkt bei der Installation ausgeführt wird. Damit erspart man sich den Reboot und die Routinen werden nur einmal pro Installation ausgeführt.

Webinterface in Perl

- Nach der Umstellung sollte use LoxBerry::Web; verwendet werden. Damit wird implizit auch LoxBerry::System geladen.
- Alle Routinen, die bisher zur Ermittlung des Installationspfades gedient haben, können entfallen. Stattdessen können direkt die Variablen von [Perl-Modul LoxBerry::System](#) verwendet werden.
- Alle Routinen, die bisher die Header und Footer von LoxBerry gelesen und angezeigt haben, können entfallen. Stattdessen kann direkt lbheader und lbfooter aus [Perl-Modul LoxBerry::Web](#) verwendet werden.

Mehrsprachigkeit

Wenn bereits Sprachdateien im INI-Stil pro Sprache genutzt wurden, können diese einfach für das *Translate-Widget* angepasst werden, auch wenn nicht das Template-System von LoxBerry genutzt wird:

- Sprachen in den Ordner template/lang
- Englisch muss heißen z.B. language_en.ini (Translate sucht nach *_en.ini)
- Erzeugt wird von Translate dann z.B. language_de.ini
- In den eigenen Scripts die Pfade und Dateinamen entsprechend anpassen

Ab dann zeigt Translate im Plugin die englischen Sprachdateien an und erzeugt nach Benutzerauswahl die anderen Sprachen.

From:

<https://wiki.loxberry.de/> - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link:

https://wiki.loxberry.de/archivierte_artikel_fur_loxberry_02x/plugin_upgrade_guide

Last update: **2022/09/10 12:18**