



**Langner Communications Dokumentation**

# **LUCA-Druckertreiber**

**Version 7.2**

Copyright © 2002-2010 Langner Communications GmbH, Foßredder.12, D-22359 Hamburg

Alle Rechte vorbehalten.

Langner, LUCA, i-Plant, das i-Plant-Logo, P2B, FactoryXML und das FactoryXML-Logo sind eingetragene Marken von Langner Communications GmbH. Das als FactoryXML beschriebene Verfahren zur datentechnischen Anbindung von Automatisierungskomponenten ist von Langner Communications AG zum Patent angemeldet.

### **Über Langner Communications**

Langner Communications GmbH verfügt über das umfangreichste Angebot von Softwarekomponenten und Middleware-Produkten für die produktionsnahe IT. Von Step7-Funktionsbausteinen bis zu Web-basierten Softwarekonnektoren hilft Langner Communications seinen Kunden bei der nahtlosen Integration von Automatisierungstechnik und Unternehmenssoftware. Das 1988 gegründete Softwarehaus hat seinen Firmensitz in Hamburg und betreut über 3000 Kunden in Europa, den USA, und Asien. Zahlreiche namhafte Softwarehersteller nutzen OEM-Softwarekomponenten von Langner Communications in ihren eigenen Produkten. Weitere Informationen über Langner Communications finden Sie im Internet unter [www.langner.com](http://www.langner.com).

# Inhalt

## ***Installation des LUCA-Druckertreibers unter Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 .. 4***

### ***Registry-Einträge ..... 6***

Externe Anwendung: ..... 7

Faxpräfix: ..... 7

Serienfaxversand: ..... 7

### ***Arbeitsweise des Druckertreibers..... 8***

# Installation des LUCA- Druckertreibers unter Windows 2000/XP Vista/Windows 7

Für die Installation des LUCA-Druckertreibers werden folgende Dateien benötigt:

- InstallDriver.exe
- LUCAPrinterDriver.dll
- LUCAPrinterDriver.gpd
- LUCAPrinterDriver.inf
- LUCAPrinterDriver.ini
- stdnames.gpd

Das mitgelieferte Installationsprogramm InstallDriver.EXE hat folgende Parameter:

-d      Deinstallation des Druckertreibers

-i      Installation des Druckertreibers, die Treiberdateien müssen im aktuellen Verzeichnis liegen.

Meldet das Installationsprogramm oder Windows keine Fehler, ist der Treiber erfolgreich installiert worden. Alle erforderlichen Registryeinträge sind vom Installationsprogramm ausgeführt worden.

# Registry-Einträge

Der LUCA-Druckertreiber wird über die Registry parametrierung. Die Einstellungen können also aus jeder Anwendung heraus verändert werden oder aber bei der Installation festgelegt werden. Bei Windows sind Einstellungen in der Registrierung nur mit Administratorrechten möglich, sie sollten daher bei der Installation vorgenommen werden.

Folgende Registry-Einträge stehen zur Konfiguration des Druckertreibers zur Verfügung:

### **Externe Anwendung:**

|  |        |                     |
|--|--------|---------------------|
| HKEY_CURRENT_USER\Software\Langner\LUCA\PrinterDriver\NotifyApp    | String | Anwendung           |
| HKEY_CURRENT_USER\Software\Langner\LUCA\PrinterDriver\NotifySingle | String | "TRUE" oder "FALSE" |

Externe Applikation (mit vollständiger Pfadangabe), die vom Druckertreiber nach dem Erzeugen der SFF-Datei aufgerufen wird. Als Kommandozeilenparameter wird ihr der Name der SFF-Datei übergeben. Wenn in der Pfadangabe Leerzeichen enthalten sind, muss der Text mit Gänsefüßchen eingeschlossen werden.

Optional können Sie auch Platzhalter einsetzen:

- %FILENAME% Der Name der SFF-Datei (muss bei der Verwendung der Platzhalter immer angegeben sein)
- %FAXNO% Die erkannte Faxnummer
- %DOCNAME% Der Name des Dokumentes

Bitte verwenden Sie auch bei den Platzhaltern Gänsefüßchen, da diese Leerzeichen enthalten können.

Wird der Werte NotifySingle auf „TRUE“ gesetzt, dann wird vor dem nächsten Aufruf auf das Beenden dieser Applikation gewartet.

### **Faxpräfix:**

|   |        |                        |
|---|--------|------------------------|
| HKEY_CURRENT_USER\Software\Langner\LUCA\PrinterDriver\FaxPrefix | String | Faxpräfix, z.B. "FAX:" |
|---|--------|------------------------|

Der Faxpräfix dient als eindeutige Kennung vor der Faxnummer, an die das aktuelle Dokument versendet werden soll. Es darf nur ein Kenner pro Seite vorkommen. Der Kenner und die Faxnummer werden dabei nicht aus der Seite entfernt. Die Faxnummer wird in der SFF-Datei vermerkt. Optional können Sie auch die Faxnummer über den Platzhalter %FAXNO% in der Kommandozeile an ihre Applikation übergeben.

### **Serienfaxversand:**

|  |        |                     |
|--|--------|---------------------|
| HKEY_CURRENT_USER\Software\Langner\LUCA\PrinterDriver\FaxMerge | String | "TRUE" oder "FALSE" |
|--|--------|---------------------|

Dieser Parameter stellt ein, ob der Serienfaxversand aktiviert werden soll. Bei eingeschaltetem Serienfaxversand wird bei jedem erkannten Faxpräfix eine neue SFF-Datei angelegt.

Beachten Sie dabei aber, dass nur ein Faxpräfix pro Seite erlaubt ist. Wollen Sie also z.B. zwei SFF-Dateien erstellen, muss ein Seitentrenner zwischen dem ersten und dem zweiten Faxpräfix sein.

Ist diese Option nicht eingeschaltet, so wird nur die erste Faxnummer im Dokument berücksichtigt, alle weiteren erkannten Faxnummern im Dokument werden ignoriert.

# Arbeitsweise des Druckertreibers

Beim Ausdruck erstellt der Druckertreiber eine SFF-Datei, die mit dem LUCA-FAX-Modul einfach verfaxt werden kann (siehe Faxversand). Die Datei wird im Verzeichnis <Documents and Settings>\<User>\Application Data\LUCA erstellt und erhält als Dateinamen einen temporären Dateinamen mit dem Prefix „LPD“, sowie „SFF“ als Extension.

In der vom Druckertreiber erzeugten SFF-Datei werden der Dateiname des ausgedruckten Dokuments sowie eine eventuell im Dokument angegebene Faxnummer gesichert. Diese wird durch einen einstellbaren Faxpräfix erkannt. Das Faxpräfix ermöglicht die Erkennung einer Faxnummer, die ins Dokument geschrieben wurde, zum Beispiel mit der Zeile:

FAX:04060901111

Der Kenner wird dabei nicht aus der Seite entfernt.

Bei der automatischen Erkennung einer Faxnummer im Dokument ist keine Dialogbox mehr erforderlich, in der der Anwender eine Faxnummer eingibt. Diese können Sie entweder aus der SFF-Datei oder aus dem Programmaufruf ermitteln und an das LUCA-Modul übergeben.

Der LUCA-Druckertreiber unterstützt mit Hilfe des Faxpräfix außerdem Serienfaxe. Bei dieser Funktionalität wird jeweils bei einer erkannten Faxnummer eine neue SFF-Datei erstellt. Dafür ist es unbedingt erforderlich, dass die Faxnummer am Beginn des Dokuments steht.