



PostgreSQL freie Warenwirtschaft <http://pgfakt.de> für das Internet

PGfakt ist ein Warenwirtschaftssystem, das unter der GPL-Lizenz entwickelt wird und kostenlos verfügbar ist.

PGfakt wurde als Webanwendung entwickelt und ist deshalb unabhängig von dem verwendeten Betriebssystem oder Ihrem Standort. Sie brauchen nur einen Browser, um mit dem System arbeiten zu können. Dadurch minimiert sich der Lern-aufwand erheblich, so dass Sie das System schnell und effizient nutzen können. Bei der Gestaltung wurde auf eine einfache und intuitive Benutzeroberfläche Wert gelegt, so dass Sie sich schnell in dem Programm zurechtfinden.

PGfakt ist sowohl für kleine und mittlere Betriebe, als auch für Grossunternehmen geeignet. Das System ist mandantenfähig, kann Benutzer und Benutzergruppen verwalten und diesen individuelle Rechte zuweisen oder entziehen.

PGfakt verwaltet alle Ihre Stammdaten. Über Formulare legen Sie neue Datensätze an, editieren oder löschen Sie die Einträge für Kunden, Lieferanten oder Artikel. Ihren Firmendaten können Sie jederzeit neue Felder hinzufügen und damit Ihr eigenes, ganz individuelles Layout für Ihre Firmenkorrespondenz erstellen.

PGfakt generiert alle Dokumente, die zur Abwicklung eines Auftrags gebraucht werden: Angebote, Aufträge, Auftragsbestätigungen, Lieferscheine oder Rechnungen in Ihrem individuellen Layout und kann die erstellten Dokumente in das pdf-Format umwandeln.

PGfakt überwacht Ihre Zahlungseingänge und offenen Posten und erstellt Auftragslisten.

PGfakt enthält ein internes Nachrichtensystem, mit dem Sie Mitteilungen an einzelne Benutzer oder auch an Benutzergruppen versenden können, sowie einen Terminkalender. Über eine Suchfunktion können Tabellen, FAQ-Texte oder Nachrichten durchsucht werden.

PGfakt bietet Ihnen die Möglichkeit, Bilddaten oder Dokumente aus Ihrem Dateisystem hochzuladen, die Sie entweder veröffentlichen oder mit einem Passwort schützen können.

PGfakt gibt dem Systemadministrator über eine SQL-Schnittstelle und entsprechende Bearbeitungsfunktionen die volle Kontrolle über die darunterliegenden Datenbanktabellen.

PGfakt besitzt einen integrierten Fax-Server der Ihre Telefaxe automatisch als Dokument in der Postgres-Datenbank ablegt und im Dokumentenarchiv von PGFakt zur Verfügung stellt.

PGfakt ist auch "klicklos" mit der Tastatur bedienbar und damit technisch unabhängig vom Eingabegerät.

Ausserdem bietet PGFakt:

- ☞ ein erweiterbares und anpassbares Hilfesystem
- ☞ einen Servicemode zum Ändern der Menüstruktur
- ☞ eine Lesezeichenverwaltung
- ☞ einen FAQ-Editor und eine Suchfunktion

und unbegrenztes Potenzial für Weiterentwicklungen.

Technische Voraussetzungen



kann auf jedem Linux-Rechner installiert werden.
Die Voraussetzungen sind:

- ☞ eine JAVA-Laufzeitumgebung
- ☞ eine PostgreSQL-Datenbank (Parallelinstallation neben MySQL ist möglich)
- ☞ der JAVA-Webserver "Der-Friese" (Parallelinstallation neben Apache ist möglich)
- ☞ Die PGFakt-Quelltextdateien
- ☞ Die PGFakt-Datenbankstrukturen

Downloads

Das Datenbanksystem PostgreSQL ist auf den Seite <http://www.postgresql.org> kostenlos erhältlich (eine Installationsanleitung gibt es auf <http://postgresql.de>).

Alle weiteren Komponenten stehen auf <http://pgfakt.de> zum Download zur Verfügung.

Die Entwickler



Ralf Burger
<http://ralfburger.com>

Cornelia Boenigk
<http://cornelia-boenigk.de>

Hinter den Kulissen



Treibende Kraft hinter PGFakt ist einmal Der **FRIESE**. Das ist ein in Java geschriebener Webserver der Ralf Burger AG (<http://ralfburger.com>). Aufgrund seiner erweiterten Datenbank-funktionalität ist er die ideale Basis für Applikations-Service-Systeme.

Der FRIESE kann mit allen gängigen SQL-Datenbanken kommunizieren und die darin enthaltenen Informationen in einer gemeinsamen, einheitlichen Oberfläche darstellen.

Als Front-End wird lediglich ein WWW-Browser benötigt. Bei einfachen Applikationen kann es sich auch um einen reinen Text-Browser handeln. Lediglich für anspruchsvollere Applikationen ist ein JAVA-fähiger Browser notwendig.



Die zweite Kraft hinter PGFakt ist **PostgreSQL**, ein objektrelationales Open Source Datenbanksystem, das von der Seite <http://www.postgresql.org> kostenlos, für den privaten und kommerziellen Einsatz, heruntergeladen werden kann. Informationen in deutscher Sprache finden Sie auf den Seiten <http://postgresql.de> und <http://pgsql.info>.

PostgreSQL ist konform zu den Standards SQL92 und SQL99 und bietet viele Leistungsmerkmale, die sonst nur in kommerziellen Datenbanksystemen verfügbar sind.