

leanux.ch

Herzlich willkommen zum

## OpenTuesday

6. Juni 2006



Thema: Am konkreten Beispiel der Firma leanux.ch AG wird die Einführung der Open-Source ERP-Lösung SQL-Ledger aufgezeigt. Die verschiedenen Phasen des Projektes werden erläutert.

**Lizenzkostenfreie ERP-Lösung; Marketing Gag oder ernstzunehmende Alternative?**

**Martin Elmer**  
@leanux.ch  
Partner

**DIGICOMP**

leanux.ch, die können sich auf uns verlassen! Copyright © 2011, alle Rechte vorbehalten.

leanux.ch

### / Inhalt

- Wer ist Martin Elmer.....?
- Wer ist die leanux.ch AG?
- Ausgangslage
- Anforderungen an die neue Lösung
- Vorbereitung
- Einführung
- Betrieb
- Kommunikation mit den Entwicklern
- Live Präsentation
- Fazit
- Fragen & Antworten


**DIGICOMP**

leanux.ch, die können sich auf uns verlassen! Copyright © 2011, alle Rechte vorbehalten.

leanux.ch

### / Martin Elmer @leanux.ch

- Jahrgang 1967
- Lehre als FEAM
- Informatikstudium an der HTL Brugg-Windisch
- Nachdiplomstudium in Betriebswirtschaft
- MCSE Zertifizierung
- Partner bei leanux.ch



Stv. Geschäftsführer

**DIGICOMP**

leanux.ch, die können sich auf uns verlassen! Copyright © 2011, alle Rechte vorbehalten.

leanux.ch

### / Unsere Vision

*Wir wollen in den nächsten 5 Jahren im Bereich gemischter Windows & Linux / Open-Source-Lösungen die Nummer 1 in der Schweiz werden. Unsere Kunden sparen Kosten dank innovativen, zuverlässigen und stabilen Gesamtlösungen.*

**Heute in Google**  
Beim Suchen nach **leanux** → Meinten Sie: **linux** ?

**In 5 Jahren in Google**  
Beim Suchen nach **linux** → Meinten Sie: **leanux** ?

**DIGICOMP**

leanux.ch, die können sich auf uns verlassen! Copyright © 2011, alle Rechte vorbehalten.

leanux.ch

### / Leitbild

Wir bleiben unserem Namen treu und setzen die beiden Bedeutungen von **lean** konsequent um:

- **lean on**, Sie können sich auf uns verlassen. Wir streben eine langjährige Partnerschaft mit unseren Kunden an.
- **lean**, Unseren Kunden bieten wir schlanke und kosteneffiziente Lösungen an.

Unsere Mitarbeiter verhalten sich im Umgang mit Kunden professionell. Diskretion und eine offene Denkhaltung sind selbstverständlich.

**DIGICOMP**

leanux.ch, die können sich auf uns verlassen! Copyright © 2011, alle Rechte vorbehalten.

leanux.ch

### / Facts & Figures


- Seit 1988 erfolgreich im IT-Geschäft
- 12 Mitarbeiter
  - 1 Lehrling
  - 4 HTL/FH Ingenieure
  - 1 Betriebsökonom Dipl. Oek.
- 2 Standorte (Zürich & Böbikon)
- AG mit 100'000.- Kapital
- Windows, Linux & OpenSource sind bei uns gleichberechtigt

**DIGICOMP**

leanux.ch, die können sich auf uns verlassen! Copyright © 2011, alle Rechte vorbehalten.

**/ Unser Netzwerk** leanux.ch


- Vereine**
  - Firmenmitglied /ch/open
  - Firmenmitglied LUGS
  - Firmenmitglied SUUG
- Partnerschaften**
  - IBM-Partner
  - Novell-Partner
  - Microsoft-Partner



**DIGICOMP** IBM AG, die Abbildung stellt auf unser Netzwerk Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

**/ Kunden** leanux.ch

- CREDIT SUISSE Leasing
- CREDIT SUISSE Fleetmanagement
- HUG BAUSTOFFE AG
- HUG BAUKERAMIK AG
- GSI Global Strategic Investments AG
- Siemens Building Technologies AG
- Hildebrand Industry AG
- WECO Inkasso AG
- Baumat AG, Thun
- Enecolo AG
- Die Post



**DIGICOMP** IBM AG, die Abbildung stellt auf unser Netzwerk Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

**/ Dienstleistungsangebot** leanux.ch

- Linux, OpenSource & Windows
  - Beratung (*Analysen, Konzepte, Machbarkeitsstudien*)
  - Verkauf (*HW, SW, Zubehör*)
  - Installation (*Server, Netzwerke, Sicherheitslösungen, etc.*)
  - Konfiguration
  - Support (*vor Ort, remote, telefonisch*)
  - Schulungen
  - Outsourcing

**DIGICOMP** IBM AG, die Abbildung stellt auf unser Netzwerk Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

**/ Ausgangslage** leanux.ch



**RHS GmbH**  
Böbikon

Lotus Notes  
Simultan




**SHSOFT GmbH**  
Uster

Microsoft Exchange  
ABACUS Light

- Zusammenschluss der beiden EDV-Firmen RHS und SHSOFT, Umwandlung in die leanux.ch AG mit Hauptsitz in Böbikon und Verkaufsbüro in Zürich und Heimarbeitsplätze
- Total 12 Mitarbeiter
- 4 Teilhaber

**DIGICOMP** IBM AG, die Abbildung stellt auf unser Netzwerk Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

**/ Anforderungen** leanux.ch



**Server-Standort (Böbikon, AG)**

**Verkaufsbüro (Zürich)**

**Home Office** (Genève, Sion, Bellinzona)

**DIGICOMP** IBM AG, die Abbildung stellt auf unser Netzwerk Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

**/ Leistungsumfang** leanux.ch

- Finanzbuchhaltung
  - Nötig, damit überhaupt die Buchhaltung geführt werden kann
- Debitoren / Kreditoren
  - Damit beim Wachstum die Liquidität immer im Auge behalten werden kann
- Lagerverwaltung
  - Bei zwei Standorten und Material bei den Mitarbeitern, muss das zentral verwaltet werden
- Einkauf / Verkauf
  - Alle Offerten und Einkaufsbestellungen sollen zentral einsehbar sein
- Zeiterfassung (Optional)
  - Um die bestehende Zeiterfassung mit Lotus Notes zu ersetzen

**DIGICOMP** IBM AG, die Abbildung stellt auf unser Netzwerk Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

## / Rahmenbedingungen

leanux.ch

- Keine redundanten Daten/Datenbank
  - Wir wollen nicht Daten oder die Datenbank hin und her kopieren müssen (z.B. für den Jahresabschluss zum Treuhänder)
- Alle 12 Mitarbeiter sollen auf alle Module zugreifen können
  - Da die Aufgaben/Funktionen bei uns immer wieder ändern, brauchen wir diese Flexibilität
- Von jedem PC und Notebook aus muss auf die ERP-Lösung zugegriffen werden können
  - Da wir an verschiedenen Orten und System arbeiten
- Wir wollen auf jedem Drucker ausdrucken können
  - Auch von Zuhause aus möchten wir einen Rechnung ausdrucken können

DIGICOMP

leanux.ch, die können sich auf ihre merkmale!

Copyright © 2011, März 2010 by leanux.ch AG

## / Vorgehen

leanux.ch

- Offerte von Simultan eingeholt
  - Da wir schon Simultan als Finanzbuchhaltung am Standort Bötikon im Einsatz hatten, dachten wir, dass ein Upgrade die einfachste Lösung sei.
- Andere Lösungen wie zum Beispiel Abacus in Betracht gezogen
- Offerte und Anforderungen verglichen

DIGICOMP

leanux.ch, die können sich auf ihre merkmale!

Copyright © 2011, März 2010 by leanux.ch AG

## / Schwachstellen bei herkömmlichen ERP-Lösungen

leanux.ch

- Zugriff von verschiedenen Orten
  - Entweder ist ein Terminal-Server nötig
  - oder es braucht pro Standort einen eigenen Server
- Lizenzierungs-Schema
  - Pro Modul und Person
  - Lizenz pro PC auf dem die Software installiert wird
- Installation
  - Auf jedem PC von dem man auf die ERP-Lösung zugreifen will, muss die Software installiert werden

DIGICOMP

leanux.ch, die können sich auf ihre merkmale!

Copyright © 2011, März 2010 by leanux.ch AG

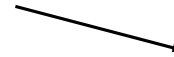
## / erstes Fazit

leanux.ch

- Gewünschte Lösung wird viel zu teuer



- oder die Anforderungen müssen massiv reduziert werden



DIGICOMP

leanux.ch, die können sich auf ihre merkmale!

Copyright © 2011, März 2010 by leanux.ch AG

## / Denkpause

leanux.ch



Wie weiter?

DIGICOMP

leanux.ch, die können sich auf ihre merkmale!

Copyright © 2011, März 2010 by leanux.ch AG

## / Kosteneinsparungen

leanux.ch



DIGICOMP

leanux.ch, die können sich auf ihre merkmale!

Copyright © 2011, März 2010 by leanux.ch AG

## / Projekt Neustart

leanux.ch

### - 100% Open-Source

- Keine Lizenzkosten
- Jeder Mitarbeiter kann auf alle Module zugreifen
- Bei weiterem Mitarbeiterwachstum keine Kosten



### - 100% Webbasierte Lösung (kein Java)

- Die lokale Installation fällt weg



### - ERP-System soll auch unseren Kunden angeboten werden können

- Unsere Kunden sollen von unseren Erfahrungen profitieren können, wir bauen ein neues Standbein auf

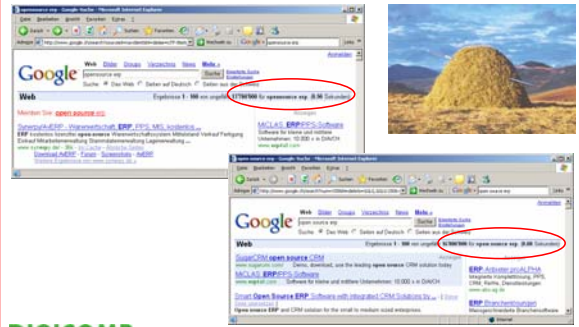
DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

## / Die Suche

leanux.ch



DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

## / Produkt Vorstellung SQL-Ledger leanux.ch

- SQL-Ledger ist eine lizenzkostenfreie Open-Source ERP-Lösung die von der Firma DWS in Kanada entwickelt wird. ([www.sql-ledger.com](http://www.sql-ledger.com))



### - Leistungsmerkmale von SQL-Ledger:

- Finanzbuchhaltung mit
- Debitoren und Kreditoren
- Auftragsbearbeitung
- Lagerverwaltung
- Zeiterfassung
- unterstützt beliebig viele Mandanten
- ist in 30 Sprachen erhältlich
- reine Web-Lösung, keine lokale Softwareinstallation nötig
- lauffähig unter Windows, Mac OS X und Linux

DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

## / Technologie (SQL-Ledger)

leanux.ch



Linux



Microsoft Windows



Mac OS



PostgreSQL



Perl



Apache



LATEX

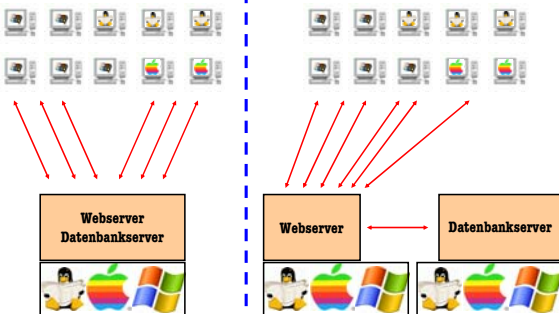
DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

## / Topologie / Skalierbarkeit

leanux.ch



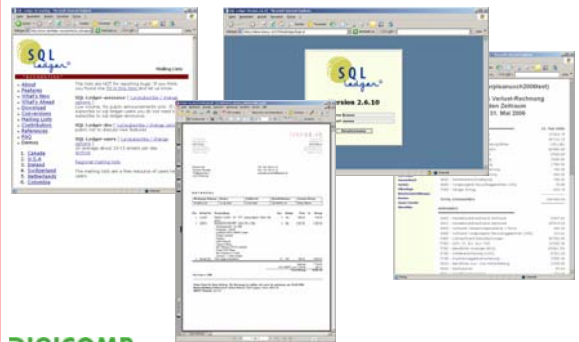
DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

## / Screenshots von SQL-Ledger

leanux.ch

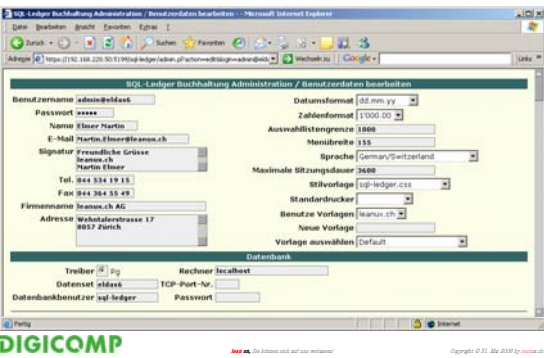


DIGICOMP

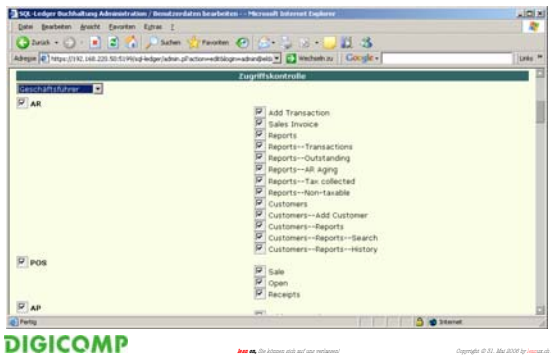
leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, März 2009 by leanux.ch AG

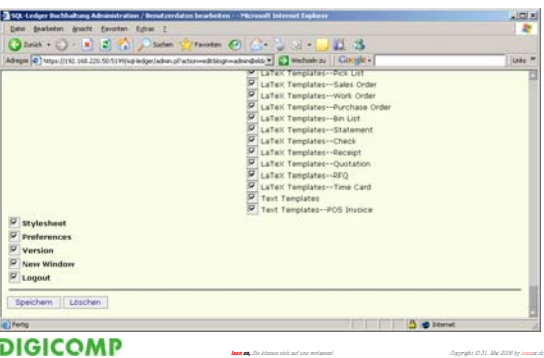
**/ Einstellungen (SQL-Ledger)** leanux.ch



**/ Rechte (SQL-Ledger)** leanux.ch



**/ Rechte Teil 2 (SQL-Ledger)** leanux.ch



**/ Sprachen im Detail (SQL-Ledger)** leanux.ch

- User Interface
- English
- Arabic
- Bahasa Indonesia
- Brazilian Portuguese
- Bulgarian
- Catalan
- Czech
- Danish
- Dutch
- Estonian
- Finnish
- French
- German
- Greek
- Hungarian
- Icelandic
- Italian
- Latvian
- Lithuanian
- Norwegian
- Polish
- Portuguese
- Russian
- Simplified Chinese
- Spanish
- Swedish
- Traditional Chinese
- Turkish
- Ukrainian

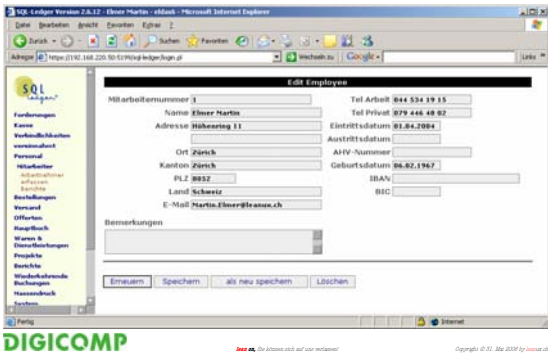
**/ Mandanten (SQL-Ledger)** leanux.ch



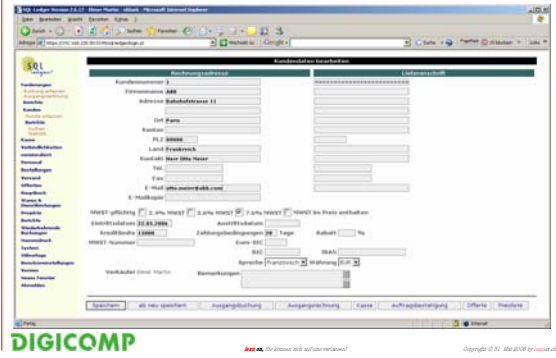
**/ Kontenplan (SQL-Ledger)** leanux.ch

Kontenplan	Beschreibung	Kontenplan	Kontenplan
1000	Kasse	1000	1000
1001	Postcheck 80-80142-7	1001	1001
1002	Postcheck 80-80142-7	1002	1002
1003	Postcheck 80-80142-7	1003	1003
1004	Postcheck 80-80142-7	1004	1004
1005	Postcheck 80-80142-7	1005	1005
1006	Postcheck 80-80142-7	1006	1006
1007	Postcheck 80-80142-7	1007	1007
1008	Postcheck 80-80142-7	1008	1008
1009	Postcheck 80-80142-7	1009	1009
1010	Postcheck 80-80142-7	1010	1010
1011	Postcheck 80-80142-7	1011	1011
1012	Postcheck 80-80142-7	1012	1012
1013	Postcheck 80-80142-7	1013	1013
1014	Postcheck 80-80142-7	1014	1014
1015	Postcheck 80-80142-7	1015	1015
1016	Postcheck 80-80142-7	1016	1016
1017	Postcheck 80-80142-7	1017	1017
1018	Postcheck 80-80142-7	1018	1018
1019	Postcheck 80-80142-7	1019	1019
1020	Postcheck 80-80142-7	1020	1020

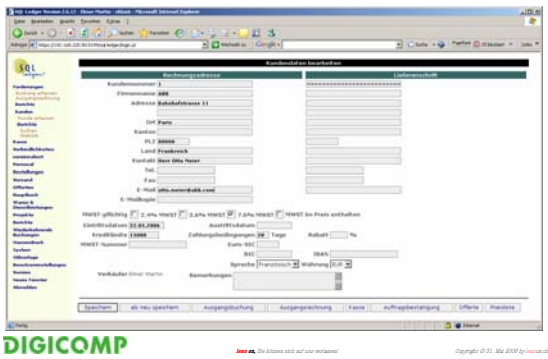
**/ Mitarbeiter (SQL-Ledger)** [leanux.ch](http://leanux.ch)



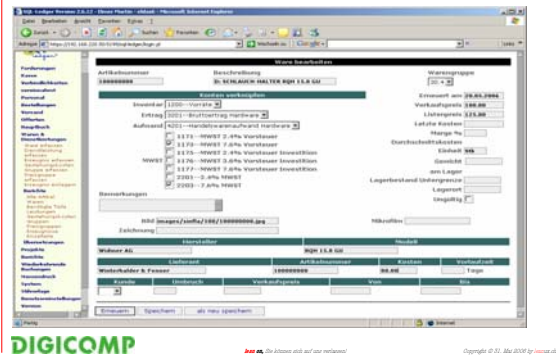
**/ Kunden (SQL-Ledger)** [leanux.ch](http://leanux.ch)



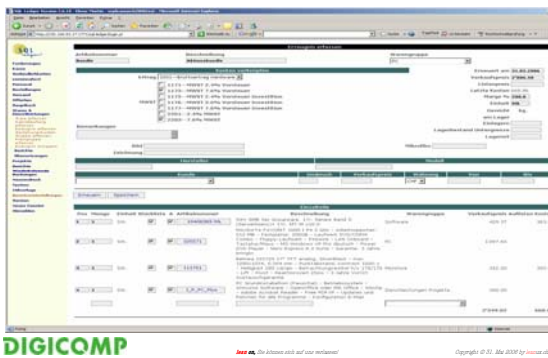
**/ Lieferanten (SQL-Ledger)** [leanux.ch](http://leanux.ch)



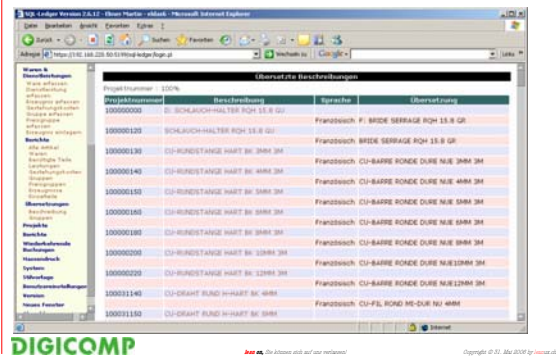
**/ Artikel (SQL-Ledger)** [leanux.ch](http://leanux.ch)



**/ Stücklisten (SQL-Ledger)** [leanux.ch](http://leanux.ch)



**/ Sprache (SQL-Ledger)** [leanux.ch](http://leanux.ch)



**/ Sprache im Detail (SQL-Ledger) [leanux.ch](http://leanux.ch)**

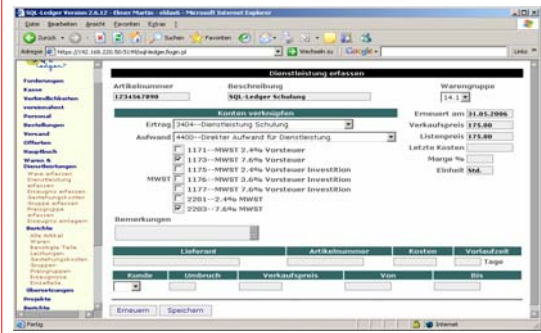


**DIGICOMP**

Das pdf-Dokument wird auf dem Server erzeugt und an den Client übermittelt

Copyright © 2011, Alle Rechte vorbehalten

**/ Dienstleistungen (SQL-Ledger) [leanux.ch](http://leanux.ch)**



**DIGICOMP**

Das pdf-Dokument wird auf dem Server erzeugt und an den Client übermittelt

Copyright © 2011, Alle Rechte vorbehalten

**/ Offerte (SQL-Ledger) [leanux.ch](http://leanux.ch)**



**DIGICOMP**

Das pdf-Dokument wird auf dem Server erzeugt und an den Client übermittelt

Copyright © 2011, Alle Rechte vorbehalten

**/ Offerte als pdf (SQL-Ledger) [leanux.ch](http://leanux.ch)**



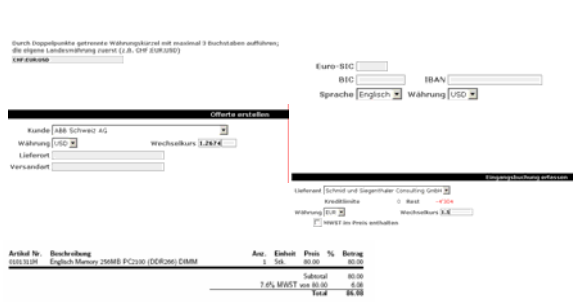
Das pdf-Dokument wird auf dem Server erzeugt und an den Client übermittelt

**DIGICOMP**

Das pdf-Dokument wird auf dem Server erzeugt und an den Client übermittelt

Copyright © 2011, Alle Rechte vorbehalten

**/ Fremdwährungen (SQL-Ledger) [leanux.ch](http://leanux.ch)**



**DIGICOMP**

Das pdf-Dokument wird auf dem Server erzeugt und an den Client übermittelt

Copyright © 2011, Alle Rechte vorbehalten

**/ Auftragsbestätigung (SQL-Ledger) [leanux.ch](http://leanux.ch)**



**DIGICOMP**

Das pdf-Dokument wird auf dem Server erzeugt und an den Client übermittelt

Copyright © 2011, Alle Rechte vorbehalten

**/ Auftragsbestätigung pdf (SQL-Ledger) leanux.ch**

Das hier abgebildete pdf-Dokument ist lediglich 208kb gross

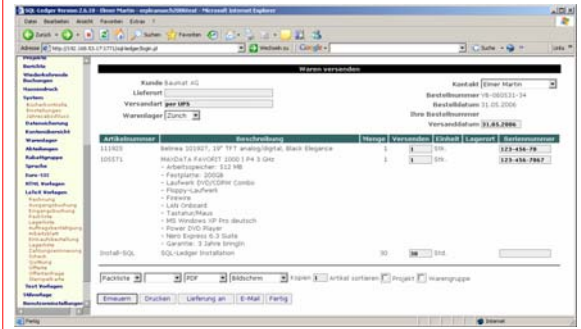


DIGICOMP

Das hier abgebildete pdf-Dokument ist lediglich 208kb gross

Copyright © 2011, Mai 2009 by leanux.ch AG

**/ Lieferschein (SQL-Ledger) leanux.ch**



DIGICOMP

Das hier abgebildete pdf-Dokument ist lediglich 208kb gross

Copyright © 2011, Mai 2009 by leanux.ch AG

**/ Lieferschein als pdf (SQL-Ledger) leanux.ch**

Das pdf-Dokument kann auch als E-Mail verschickt werden

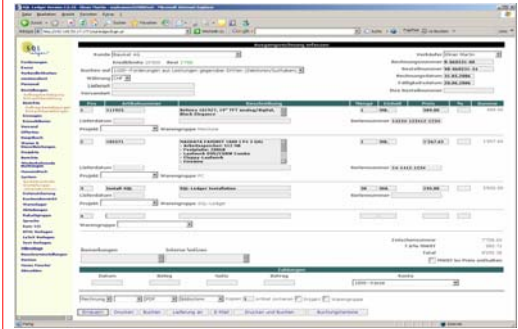


DIGICOMP

Das hier abgebildete pdf-Dokument ist lediglich 208kb gross

Copyright © 2011, Mai 2009 by leanux.ch AG

**/ Rechnung (SQL-Ledger) leanux.ch**



DIGICOMP

Das hier abgebildete pdf-Dokument ist lediglich 208kb gross

Copyright © 2011, Mai 2009 by leanux.ch AG

**/ Rechnung als pdf (SQL-Ledger) leanux.ch**

Auch Einzahlungsscheine können bedruckt werden

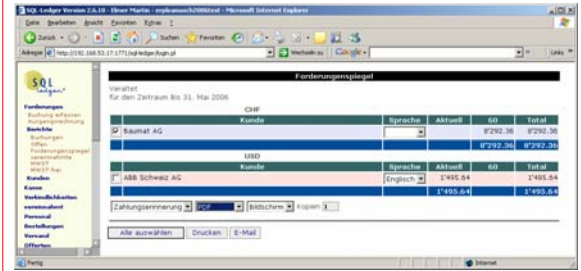


DIGICOMP

Das hier abgebildete pdf-Dokument ist lediglich 208kb gross

Copyright © 2011, Mai 2009 by leanux.ch AG

**/ Mahnung (SQL-Ledger) leanux.ch**



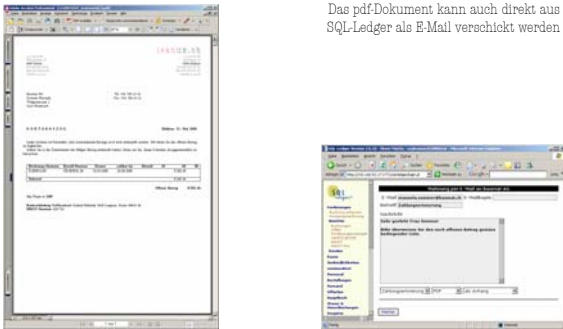
DIGICOMP

Das hier abgebildete pdf-Dokument ist lediglich 208kb gross

Copyright © 2011, Mai 2009 by leanux.ch AG

**/ Mahnung als pdf (SQL-Ledger) leanux.ch**

Das pdf-Dokument kann auch direkt aus SQL-Ledger als E-Mail verschickt werden

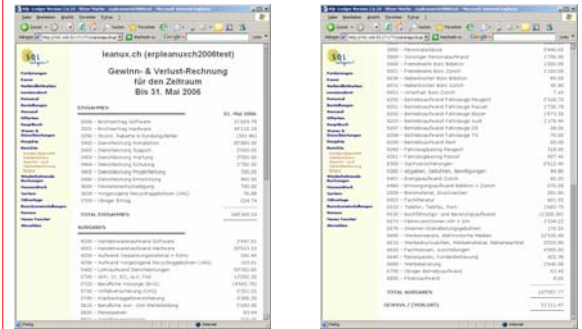


DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, May 2009 by leanux.ch AG

**/ Erfolgsrechnung (SQL-Ledger) leanux.ch**



DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, May 2009 by leanux.ch AG

**/ Bilanz (SQL-Ledger) leanux.ch**

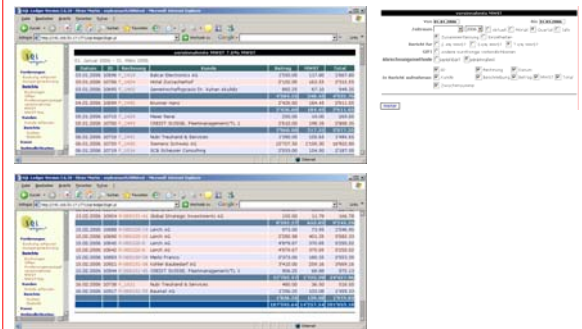


DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, May 2009 by leanux.ch AG

**/ MWST-Abrechnung (SQL-Ledger) leanux.ch**

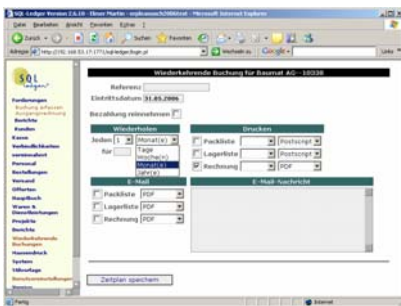


DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, May 2009 by leanux.ch AG

**/ Wiederkehrende Buchungen leanux.ch**



DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, May 2009 by leanux.ch AG

**/ Einführung leanux.ch**

- **Kontenplan überarbeiten**
  - Viele neue Konto wurden eröffnet
- **Kunden-Daten bereinigen**
  - Welche Daten werden wo gespeichert, Zahlungsziel, Kreditlimite, Sprache, Währung, etc.
- **Lieferanten-Adressen bereinigen**
  - Welche Daten werden wo gespeichert, Zahlungsziel, Kreditlimite, Sprache, Währung, etc.
- **Artikel-Stamm bereinigen**
  - Welche Artikel werden an Lager genommen, welche nicht, Preise, welches Artikel-Nummer System, Verbuchung klären

DIGICOMP

leanux.ch, die Adresse steht auf unserer Webseite!

Copyright © 2011, May 2009 by leanux.ch AG



## / Neue Versionen (SQL-Ledger) leanux.ch

**May 25, 2005** Version 2.6.12  
sort forms by itemnumber, partnumber, description and bin fixed time card sorting for non-american dates exact string search when string is enclosed in quotes  
add multiple taxrates change discount on POS screen keep entered quantity on forms when selecting items **added imager\_amount variable to print amount without decimals** fixed quotes for payment memo on vendor invoice fixed language setting for customers/vendors added multiple latex run detection for Lastpage package

**May 16, 2005** Version 2.6.11  
fixed ARWAY reference for required by date for PO's

**May 11, 2005** Version 2.6.10  
fixed inventory for split shipments revised posting routine added two COA's for Sweden

**Apr 15, 2005** Version 2.6.9  
added code for multiple latex runs to automatically process forms with longtable changed pagebreak code to exclude itemnotes if they are not printed fixed GFI report fixed reporting date for time card report

**Mar 27, 2005** Version 2.6.8  
fixed invoice batch printing, included department for beginning balance calculation, modified pagebreak code to count only characters for the description and itemnotes, updated Estonian translation and templates, **added Swiss German translation**, added price matrix for time cards, added last cost and list price to labor items, revised parts requirements report to split assemblies into their components

**Mar 10, 2005** Version 2.6.7  
summary/detail option for parts reports, **added itemnotes to character count for page breaks**, fixed underscore for emails, fixed tax included calculation for orders, updated Spanish translation, updated French (Belgium) translation, added UCOA for non-profits (Form 990 & 990EZ), add more combinations for account settings updated Estonian translation and templates, **added espanoland for Apache 2.3**

**Jan 19, 2005** Version 2.6.6  
fixed lost customer/vendor filter when sorting transaction report, fixed netamount/amount calculation for non-taxable customers/vendors, included shipped items in parts requirements calculation

**Jan 7, 2005** Version 2.6.5  
added WITH OIDS to some tables (PostgreSQL 8.0+ changed the default from using OIDS to not use them), fixed notes printing for lineitems, fixed path for logo in Default templates, updated Brazilian Portuguese translation and templates

**Jan 3, 2005** Version 2.6.4  
templates if and if not testing within foreach loop. This makes it possible to show a column based on a test, i.e. T for taxable new loop variables and to display parts and services in different sections, additional line to add notes to lineitems, notes from time cards are now put into the notes field for the lineitem when an order is generated, combine multiple sales and purchase orders into one order, parts requirements report to show historical values and suggest quantity to order display each individual tax per line item; taxes are still calculated on the total of all parts, Summary/detail report option for AR and AP Transaction reports. This report shows every line, account number, deb/credit and project for invoices and transactions, fixed rounding error for negative amount invoices (retrams)

DIGICOMP

leanux.ch, the latest web and our website!

Copyright © 2011, May 2005 by leanux.ch AG

## / Neue Versionen (SQL-Ledger) leanux.ch

**Nov 16, 2005** Version 2.6.3  
new date variables for the upcoming Canadian cheque format, enabled batch printing, more options for time card reports; time inout, open, closed, subtotals, sort recurring transactions by dates, receiptcheck printing bug fix

**Oct 27, 2005** Version 2.6.2  
aging overdue report (aging report based on due date), option to include 0/30/60/90 columns on statements, list tax accounts on customer/vendor report, fixed divide by zero error in avgcost function, updated Dutch translation, new set of Russian templates and updated translation

**Oct 9, 2005** Version 2.6.1  
BOM report to list components for one assembly, open/closed option for time card report, POS button on customer screen

**Oct 1, 2005** Version 2.6.0  
multiple selection list to add more than one item on invoices, orders, quotations and when building assemblies, recurring transactions, Schedule any AR,AP,GL transaction, and orders. Save/post, print and email recurring transactions, any account can be set as contra account. Time cards and weekly time sheet reports, generate sales order from time spent on projects, quantity and notes popup for line items, generate purchase orders from sales orders, transfer any item to a warehouse, shortcut links from drill down report back to trial balance, running numbers for all reports, inactive/active customer/vendor list, customer PO number for easier tracking, multiple payments entry screen, projects linked to customer, previously cleared transactions remain cleared, automatic preprint detection, keyboard shortcut keys for easier navigation without a mouse, character set detection based on translation, automatic last cost, average cost updates, include departments on reports, show account links for items, customized printer strings to send forms to other programs. i.e a fax, multiple template directories, integrated template editor for multiple language templates. May be used to set up forms for individual groups not just a foreign language, GL reference number assignment from pattern, modified GL Journal entry screen to allow transactions with hundreds of accounts. Speeds up data display, split lines on AR/AP transaction into **Sep 2, 2005** Version 2.4.16

included BOM formatting for assembly items, removed extra <select> for partgroup selection, deferred archive to make it easier to install under SuSE/Ex

**Aug 12, 2005** Version 2.4.15  
split statement by currency so statements can be run for each currency, fixed missing department for aging report, added chart of accounts for UK, fixed French number to text conversion, added customer's taxnumber and currency for statement

**July 17, 2005** Version 2.4.14  
added keyboard access keys for POS, added focus to partnumber field on next line; can be used with or without Javascript, set focus to linenumber by using Alt key combination 1-9 (works for linenumbers 1-9); will work for keys higher than 9 if the browser supports it. If not, focus will default to the highest number starting with the digit, fixed shipno address to recall saved address for an order, changed links on transaction lists for customer/vendors to call up customer/vendor

**July 8, 2005** Version 2.4.13  
Print and Post button for POS, fixed assembly restocking function to include assemblies which consist of all sub-assemblies, tax included switch was not retained  
French Number to Text formatting, updated Swedish translation, added ARAP account number reference to chart of account listing so it is easier to check where postings were made to, added channel encoding for email headers, included lineitems for partial shipments, update Traditional Chinese translation

**May 21, 2005** Version 2.4.12, **Mar 30, 2005** Version 2.4.11, **Mar 10, 2005** Version 2.4.10, **Feb 17, 2005** Version 2.4.9, **Jan 28, 2005** Version 2.4.8

DIGICOMP

leanux.ch, the latest web and our website!

Copyright © 2011, May 2005 by leanux.ch AG

## / Betrieb leanux.ch

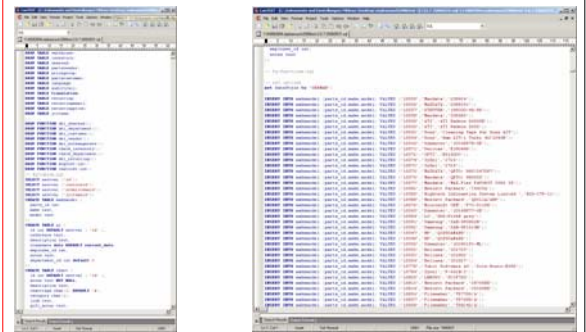
- 2 Mandanten (Test und Produktiv)
- Tägliches Backup
  - Die Daten werden völlig transparent als SQL Statements in einer Datei gespeichert.
- Auszug aus dem Backup
  - (siehe nächste Seite)

DIGICOMP

leanux.ch, the latest web and our website!

Copyright © 2011, May 2005 by leanux.ch AG

## / Betrieb (Backup) leanux.ch



DIGICOMP

leanux.ch, the latest web and our website!

Copyright © 2011, May 2005 by leanux.ch AG

## / Fazit leanux.ch

- Wir sind zufrieden
- Wir haben ca. CHF 40'000.- gespart
- Wir haben eine leistungsstarke Lösung
- Wir haben ein neues, „einzigartiges“ Produkt zum verkaufen
- Wir sind einfach ...

DIGICOMP

leanux.ch, the latest web and our website!

Copyright © 2011, May 2005 by leanux.ch AG

## / Wir sind happy leanux.ch



DIGICOMP

leanux.ch, the latest web and our website!

Copyright © 2011, May 2005 by leanux.ch AG

**/ Fragen & Antworten** leanux.ch

???

!!!

**DIGICOMP** © 2014, alle Rechte vorbehalten Copyright © 2014, alle Rechte vorbehalten

leanux.ch

**Herzlichen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

**Martin.Elmer**  
@leanux.ch  
Partner

**DIGICOMP** © 2014, alle Rechte vorbehalten Copyright © 2014, alle Rechte vorbehalten

**/ Kontaktinformation** leanux.ch

**leanux.ch**

**Martin.Elmer**  
@leanux.ch  
**Partner**  
Dipl. Informatik Ing. HTL  
NDS Betriebswirtschaft

Linux /  
Open-Source &  
Windows Lösungen

leanux.ch AG  
Tobeltaler 10  
5334 Böbiken

Tel 068 250 60 41  
Direkt 079 446 45 02  
Fax 068 250 60 45

**leanux.ch**

**Martin.Elmer**  
@leanux.ch  
**Partner**  
Dipl. Informatik Ing. HTL  
NDS Betriebswirtschaft

Linux /  
Open-Source &  
Windows Lösungen

leanux.ch AG  
Wehntalerstr. 17  
8067 Zürich

Tel 044 634 19 15  
Direkt 079 446 45 02  
Fax 044 384 55 49

**DIGICOMP** © 2014, alle Rechte vorbehalten Copyright © 2014, alle Rechte vorbehalten