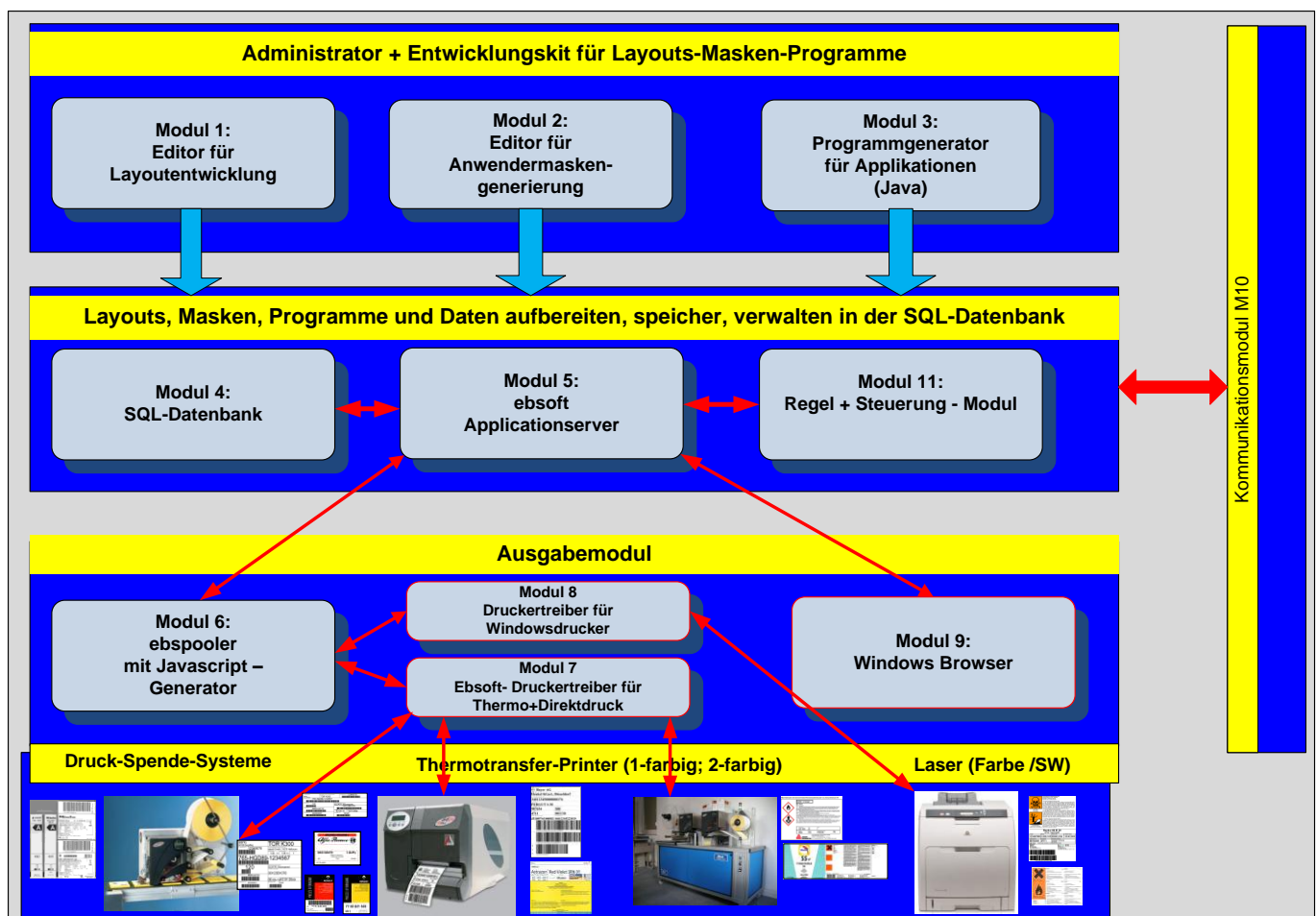


Allgemeine Informationen:

Mit den ebsoft – Logistik – Systemen lassen sich Logistik – Prozesse auf einfache Weise optimieren. Das ebsoft Logistik –System wird in Java programmiert. Die Entwicklungsumgebung ist Eclipse, welches von namhaften Firmen wie IBM, Oracle, SAP ebenfalls eingesetzt wird. Es arbeitet standardmäßig in **Unicode** und ist **multilanguagefähig**.

Die einzelnen Programm-Module lassen sich sehr einfach an die jeweilige Kundenanforderungen anpassen. Das System kann vom **Einzelplatzsystem** bis zum **globalen** Kennzeichnungs- und Barcodeverfolgungs – System im **Intranet und Internet** erweitert und eingesetzt werden. Sehr einfach lässt es sich in bestehende Abläufe integrieren. **Hohe Kosteneinsparungen** werden durch Optimierung der Logistikabläufe erzielt.

Systembeschreibung und Aufbau der einzelnen Programm-Module:



Beschreibung der einzelnen Programm-Module:

M1: Grafischer Layouteditor V6, um Etiketten und Formulare grafisch am Bildschirm (WYSIWYG) zu gestalten:

- Layouts werden im XML-Format gespeichert und verarbeitet.
- Rechenoperationen pro Datenfeld sind möglich.
- Jedem Datenfeld kann eine Rechenoperation zugewiesen werden
- Druckerspezifische Parameter werden in der Datenbank gespeichert und während der Ausgabe entsprechend verarbeitet.
- Layouts können bei Bedarf in verschiedenen Layerebenen aufgeteilt werden.
- Damit lassen sich mit 1 Layout alle Druckertypen (Laserdrucker (SW/Color, Thermotransfer) ansteuern.

M2: Maskengenerator:

- Der Maskengenerator ist im Layout Editor integriert und generiert die erstellten Eingabe - Masken im HTML-Format. Unterstützt wird ebenfalls der Google - Web- Toolkit.

M3: Programmgenerator:

- Mit dem ebsoft Logistik – System können Logistikabläufe auf einfache Weise optimiert werden. Entwickelt wird unter der professionellen Entwicklungsumgebung Eclipse, dem Nachfolgeprodukt des von IBM entwickelten Visual Age. Eclipse ist eine Entwicklungsplattform, die sich für einen robusten professionellen Einsatz eignet. Sie zeichnet sich durch einen hohen Integrationscharakter aus, der das einbinden externer Tools leicht ermöglicht. Eine Vielzahl von namhaften Firmen sind an der Weiterentwicklung der Eclipse Plattform beteiligt und haben sich am Eclipseprojekt (Normung und Weiterentwicklung) beteiligt. Z. B. : IBM, ORACLE, SAP u.v.a.m. Ein Modul für 1 und 2-dimensionale Strichcodes- und RFID- Codes ist Bestandteil des Systems.

M4: SQL Datenbank:

- Im Standardsystem ist eine SQL-Datenbank integriert, die für Einzelplatzanwendungen, Printserver u.v.a. m. eingesetzt werden kann.
- Für Anwendungen von mehreren Clients und einem hohen Datenvolumen werden Datenbanken von **Oracle; MS SQL; Sybase** unterstützt. Andere Datenbanken auf Anfrage.
- Die Datenbanktabellen werden bei Bedarf von ebsoft auf die jeweilige Applikation abgestimmt. Während der Druckaufbereitung können auch zusätzlich lokal geführte Daten zur Verfügung gestellt und verarbeitet werden.
- Es werden Daten in über 30 Sprachen (Gefahrenhinweise, Sicherheitshinweise, Symbole, Stoffe, Kennzeichnungsvorschriften, etc., abgestimmt auf die jeweilige Anwendung) bereitgestellt.
- Im Standard werden die Daten in Unicode verarbeitet. Bei Bedarf können sie auch in der Central European (Code Page 1250) verarbeitet werden, wenn spezielle Schriften aus Marketing Gesichtspunkten gefordert werden.
- Die Bedienungsführung ist multinational
- Die Programme und Erweiterungen werden in der Datenbank verwaltet.
- Versionisierung und Archivierung ist optional möglich.

M 5: ebApplikation Server

- Der ebApplikations - Server ist das Bindeglied zwischen den einzelnen Programm Modulen. Er ermöglicht, dass die einzelnen Module auf unterschiedlichen Systemen eingesetzt werden können. Das System kann als
 - Standalone - System
 - Client Server - System
 - Web – System im Intranet und Internet eingesetzt werden

M 6: eb Spool-System:

- Das **ebSpool-System** mit **Java-Script-Steuerung** ist ein selbständig arbeitendes **ebsoft** -Programm. Es kommuniziert mit der jeweilig eingesetzten Applikation. Bei Empfang von formatierten XML – Files werden automatisch, zeitnah, die Ausgabefiles der Etiketten und Formulare für den jeweiligen Drucker generiert.
- Eine integrierte Java – Script -Steuerung kann die Druckabläufe, während der Druckaufbereitung überwachen und steuern. Es können z.B.: Nummerierungen kurz vor dem Ausdruck durchgeführt, Prüfziffern berechnet, Druckoutputs geprüft, Signale bei Spendern abgefragt, Prozessdaten übernommen werden, u. v. a. m.
- Outputerhöhung bei Thermotransferdruckern (Zebra oder ähnliche). Das **ebSpool-System** bereitet die Druckjobs mit den jeweiligen Druckerkommandos des eingesetzten Druckers auf und spricht den Drucker direkt an, was bei Nummerierungen und wechselnden Inhalten (EAN 128) zu erheblichen Performancesteigerungen führt.
- **ebSpoolverwaltung**: Da auf einem Print Server mehrere **ebSpooler** unabhängig und gleichzeitig arbeiten können, wird die Aufbereitungs- und Reaktionszeit für den Druckeroutput wesentlich erhöht. Über eine im Programm implementierte **ebSpooler** Verwaltung, werden die im Netz arbeitende Drucker einem jeweils eingesetzten **ebSpooler** zugeordnet.
- Archivierung des Outputs. Bei Bedarf kann der Output archiviert und die Druckergebnisse zurückgemeldet werden.

M 7: ebPrinter-Treiber:

- Bei Einsatz von Thermotransferdrucker stellt ebsoft für verschiedene Druckertypen speziell entwickelte Druckertreiber bereit, die bei Einsatz von Nummerierungen, Spendern etc. in einem speziellen Modus angesteuert werden, und dadurch den Druckdurchsatz erhöhen. (Druckertypen auf Anfrage)

M 8: ebWindows-Druckertreiber:

- Ebsoft unterstützt in der Regel alle unter Windows eingesetzten Druckertreiber. Hierbei sollte darauf geachtet werden, daß sie von Microsoft freigegeben wurden.

M 9: ebWindows-Browser:

Das ebsoft - Programm mit eingebettetem Internetexplorer, wird auf die jeweilige ebsoft Applikation abgestimmt. Die Interactive Meldungsausgabe arbeitet asynchron und lässt sich entsprechend der vorgegebenen Sicherheitseinstellungen konfigurieren und kann entweder im Intranet oder im Internet als Eingabemaske eingesetzt werden.

M 10: eb Interface-Modul:

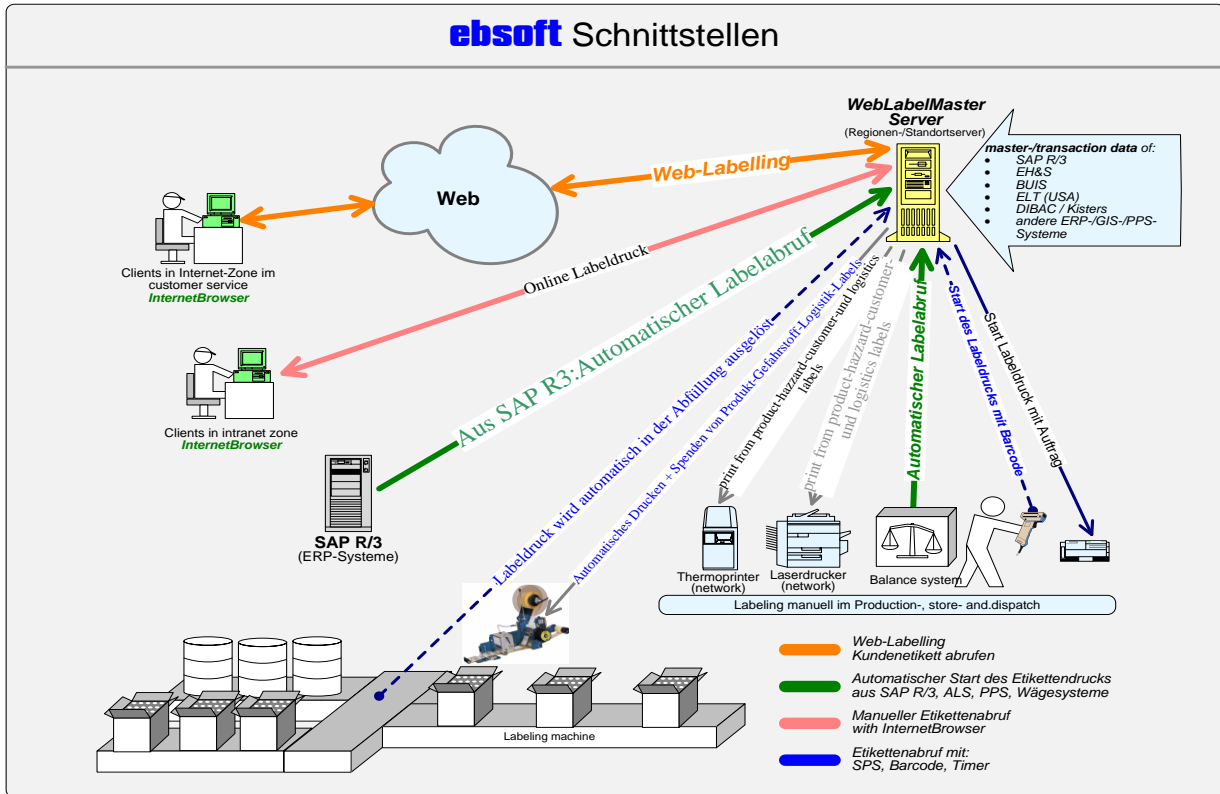
Ebsoft stellt eine große Anzahl von Schnittstellen zu ERP-Systemen (PPS – SCM – ERP – CRM – WMS – LVS) wie SAP R3, MySAP, DIBAC, Kisters, Navision, Waagen, Messsysteme, Lagersteuerungen und SPS-Systeme, Scanner u.a. zur Verfügung. Eine einfache Integration des ebsoft-Systems wird dadurch ermöglichen.

Im Standard sind enthalten:

- Dateischnittstelle mit fester oder variabler Satzlänge
- XML Schnittstelle
- IDOC Schnittstelle
- Datenbankschnittstellen
- CSV-Schnittstellen
- Waagenschnittstellen
- SPS-Schnittstellen
- Schnittstellen zu Barcode-Scannersysteme

Die Übertragung der Daten kann wie folgt erfolgen:

- TCP /IP
- Filetransfer
- Datenbank
- RFC von SAP
- MQ Series von IBM
- WEB - email u.v.a.m.



Zusammenstellung der einzelnen Systemkomponenten des eblog V6i-2000 Logistik-System und Preisliste:

Allgemeine Informationen:

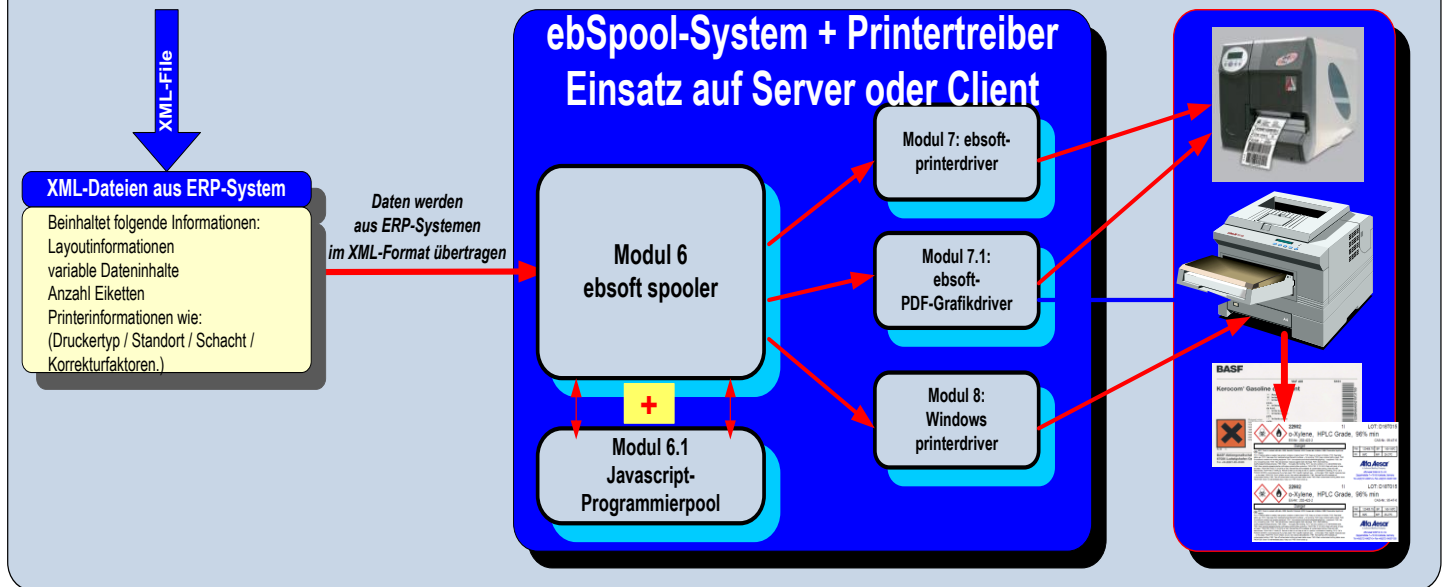
Um aus einem XML-File ein Etikett oder Formular zu generieren ist der Modul 6 eblog V6i 2006 erforderlich.

Der ebSpooler generiert aus den bereitgestellten XML-Dateien für den vorgegebenen Drucker den erforderlichen Druckfile.:

1. ebSpool-System mit Druckertreiber:

Mindestanforderung an ein ebsoft-Printsystem, wenn alle Daten vom ERP-System bereitgestellt werden:

1. Modul 6 ebsoft – spooler mit Javascript-Programmiertool
2. Modul 7 - Modul 9: Druckertreiber
3. Alle erforderlichen Daten wie Layoutvorschriften, Dateninhalte, Symbole, Druckerinformationen werden als XML-File aus ERP-Systemen zur Verfügung gestellt.
4. Mit dem Javascript-Modul lassen sich die Druckdaten kurz vor dem Ausdruck noch verarbeiten .



Das ebSpool-System ist ein selbständig arbeitendes Druckprogramm, welches empfangene XML-Files verarbeitet und für den jeweils eingesetzten Drucker aufbereitet.

Der XML-File muss alle Informationen enthalten, wie

- Layout Informationen
- Grafiken
- Inhalte von festen und variablen Datenfelder
- Barcodeinformationen
- Nummerierungen
- Druckertyp, Druckerort
- Etc.

Der dem ebSpool - System übergebene XML-File (nach Vorgaben von ebsoft), kann von einem beliebigen System generiert werden. Das ebSpool-System kann auf einem Server oder Client eingesetzt werden. Über die eingebaute Java Script Sprache können zusätzlich Abläufe, Berechnungen von Nummerierungen, Daten aus Peripheriegeräte etc. verarbeitet werden.

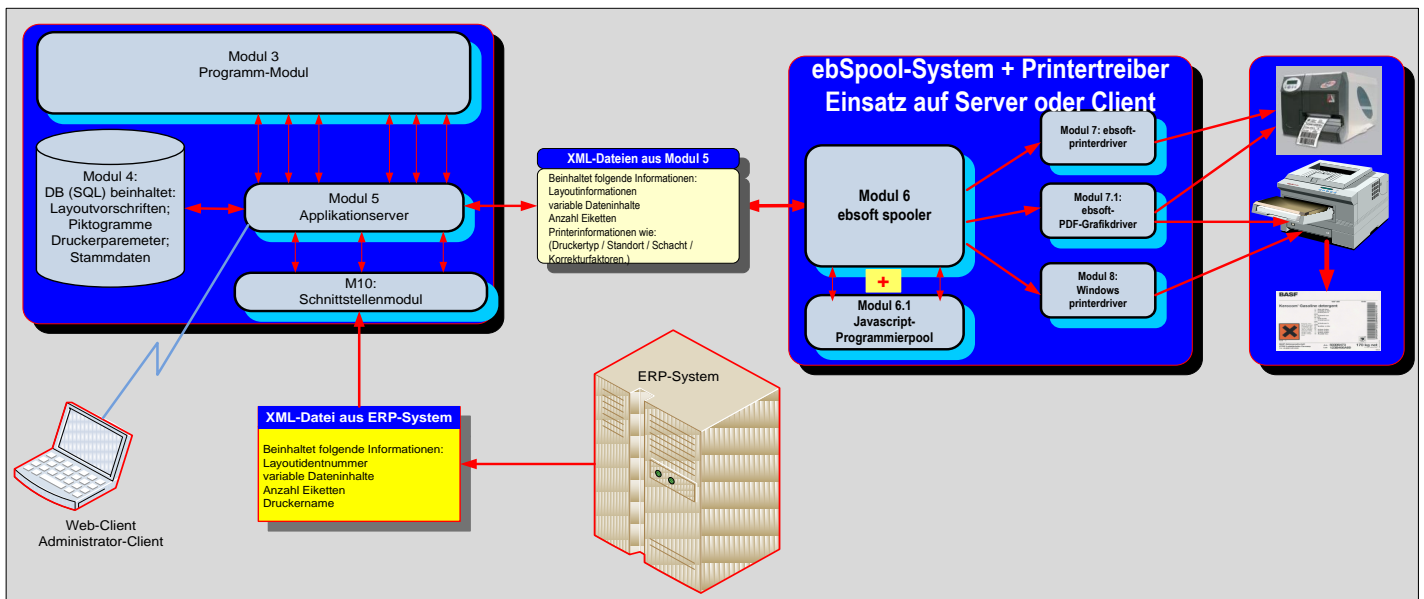
Preise:

eblog V6i-2006: ebSpool-System für 1 Printer	250.-
Zusatzmodul für automatische Datenübernahme aus Fremdsystem:	
eblog V6i-2010: Interfacemodul Standard	1.000.-

2. Print-Server-System

Das ebSpool-System kann sehr einfach zu einem Print Server System erweitert werden. Dieser empfängt die Daten aus Produktions – Lager - Versandauftrag vom ERP-System und generiert daraus alle erforderlichen Etiketten und Formulare, für den jeweiligen Drucker. Die Stammdaten, wie Layouts, Grafiken, Layoutvorschriften, Druckerinformationen etc. können in über 30 nationalen in der SQL-Datenbank bereitgestellt werden.

Print-Serverkonfiguration:



Die ebsoft Print-Server lassen sich für den online Druck von Produkt-, Gefahrstoff-, GHS-, Gefahrgut-, Barcode (1-dimensional, 2-dimensional)- Etiketten einsetzen.

Stammdaten, Symbole, Grafiken, Layouts, Druckerparameter etc., werden in der eingesetzten unicodefähigen SQL-Datenbank in über 30 Sprachen bereitgestellt und während der Druckaufbereitung abgerufen.

Bei Bedarf können alle Abläufe archiviert werden.

Der Etiketten- Druck wird durch bestehende EDV-Systeme, wie SAP R3, EH&S, DIBAC, Navision, Regalsteuerungen, Barcodesysteme etc. angestoßen.

Die ERP-Systeme starten den Druckauftrag mittels eines Produktions-Lager- oder Kundenauftrag.

Bei einer Vielzahl eingesetzter Drucker mit hohem Druckvolumen, können mehrere ebSpoolsysteme parallel eingesetzt werden.

Preise:

Das eblogV5i-2021:Print - Server –System

8.000.-€

besteht aus folgenden ebsoft Programm - Modulen:

- **eblog V6i-2003:** Javaprogramm (Runtime)
- **eblog V6i-2004:** Interne SQL-Datenbank, ohne Daten und ohne Lizenzkosten für eine externe Datenbank.
- **eblog V6i-2005:** eb Applikation Server
- **eblog V6i-2006:** ebSpool-System
- **eblog V6i-2008:** Druckertreiber
- **eblog V6i-2009:** Web Client: ebsoft - Programm mit eingebettetem Internetexplorer
- **eblog V6i-2010:** Schnittstelle zu Fremdsystemen (Standard)

Im Standard können bis zu 24 Drucker / 6 Webclients angesteuert werden.

Erweiterungen werden wie folgt berechnet:

Pro **Drucker** werden 250.-€ ,

Pro **Webclient** werden 500.-€ berechnet.

Das System kann sowohl im **Intranet-** oder im **Internet** eingesetzt werden.

Erweiterungen zum Client Serversystem:

eblog V6-2011: Client Arbeitsplatzsystem

1.800.-€

(kann auch als Einzelplatzsystem eingesetzt werden) bestehend aus:

- **eblog V6i-2001:** Layouteditor
- **eblog V6i-2002:** Maskeneditor
- **eblog V6i-2004:** Interne SQL-Datenbank, ohne Daten.
- **eblog V6i-2005:** eb Applikation Server
- **eblog V6i-2006:** ebSpool-System
- **eblog V6i-2008:** Druckertreiber
- **eblog V6i-2009:** ebsoft - Programm mit eingebettetem Internetexplorer

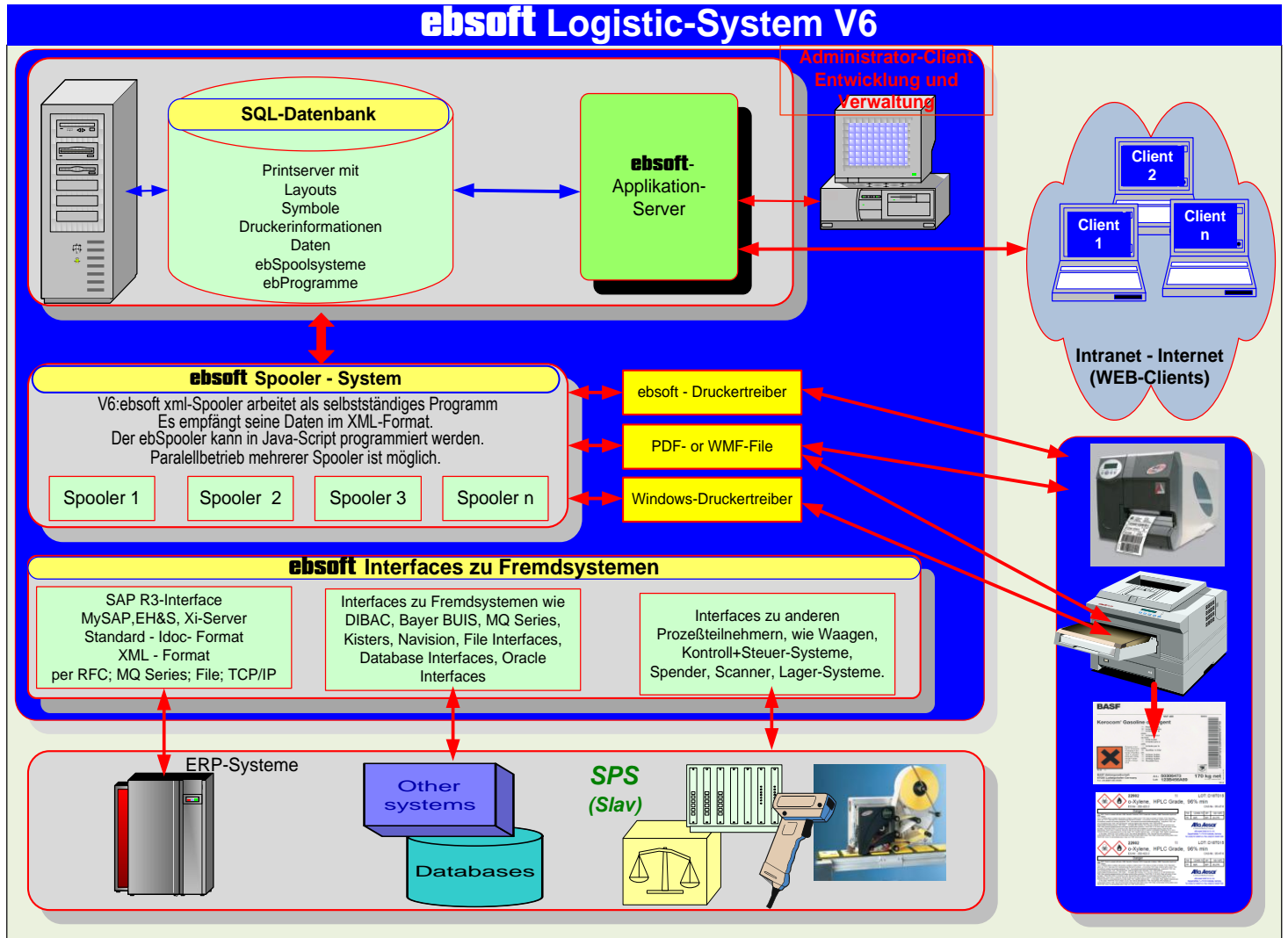
eblogV5i-2010: Entwicklungssystem bestehend aus

3.000.-

(kann als Einzelplatz-System eingesetzt werden)

- **eblog V6i-2001:** Layouteditor
- **eblog V6i-2002:** Maskeneditor eblog
- **eblog V6i-2003:** Programmgenerator mit Entwicklungsumgebung.
Die Entwicklungsumgebung beruht auf der Eclipse Workbench und ist auf die jeweilige Kundenapplikation abgestimmt.
- **eblog V6i-2004:** Interne SQL-Datenbank, ohne Daten.
- **eblog V6i-2005:** eb Applikation Server
- **eblog V6i-2006:** ebSpool-System
- **eblog V6i-2008:** Druckertreiber
- **eblog V6i-2009:** ebsoft - Programm mit eingebettetem Internetexplorer

Beispiel eines voll ausgebauten Systems:



Für den Einsatz in der Chemischen Industrie können folgende Daten bereitgestellt:

Sprachen	Sprach- schl.	RSP-Sätze und GHS inkl. Symbole Preis/Sprache	EG Liste Gefahrstoffe Preis/Stoff	Elincs Preis pro 10 Stoffe	Einecs Preis pro 10 Stoffe	benötigter Schrift- font	Schriftname jeweils 160,00 Euro
Deutsch	01	250,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE
Englisch	02	250,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE
Französisch	03	250,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE
Spanisch	04	250,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE
Italienisch	05	250,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE

Postanschrift:
Kernerstr. 62
74076 Heilbronn
Internet: www.ebsoft.de / www.weblabelmaster.de

Tel.: (07131) 94660
Fax: (07131) 10990
vertrieb@eb-soft.de

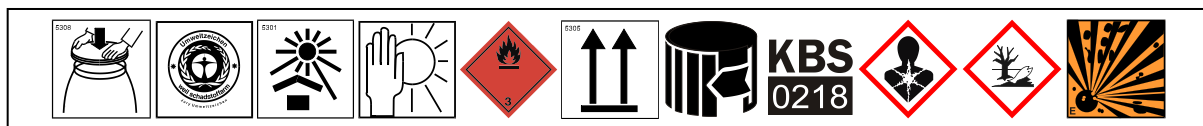
Geschäftsführer
Helmut Sigler, Michael Ehring
HRB 102882, Amtsgericht Stuttgart
StNr. 65/202/21401

Bankverbindung
Kreissparkasse Heilbronn
(BLZ 620 500 00) 8722 9
UST-IdNr. DE145768944

Portugiesisch	06	250,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE
Niederländisch	07	250,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE
Dänisch	08	250,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE
Griechisch	09	250,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104215 P	Pragmatica GM
Finnisch	10	400,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE
Norwegisch	11	400,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE
Schwedisch	12	400,00 €	0,50 €	5,00 €	5,00 €	PG 104087 P	Pragmatica WE
Polnisch	13	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 6608 P	Pragmatica E
Ungarisch	14	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 6608 P	Pragmatica E
Tschechisch	15	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 6608 P	Pragmatica E
Slowakisch	16	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 6608 P	Pragmatica E
Serbisch	17	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 6608 P	Pragmatica E
Kroatisch	18	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 6608 P	Pragmatica E
Russisch	19	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 6170 P	Pragmatica C
Slowenisch	20	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 6608 P	Pragmatica E
Estnisch	21	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 104842 P	Pragmatica B
Lettisch	22	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 104842 P	Pragmatica B
Litauisch	23	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 104842 P	Pragmatica B
Rumänisch	24	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 6608 P	Pragmatica E
Türkisch	25	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	PG 6612 P	Pragmatica T
Chinesisch	26	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	MS High	
Koreanisch	27	500,00 €	0,50 €	auf Anfrage	auf Anfrage	Gulim	
Japanisch	28	1.000,00 €	1,00 €	auf Anfrage	auf Anfrage	MS Mincho	
Bulgarisch	29	500,00 €	1,00 €	auf Anfrage	auf Anfrage		
Maltesisch	30	500,00 €	1,00 €	auf Anfrage	auf Anfrage		
		Paketpreise					

Sprachen	Sprachschl.	Preis/Paket	Preis/Paket	Preis/Paket	Preis/Paket
EG- Westeuropa	01-09	1.500,00 €	1.500,00 €	400,00 €	1.500,00 €
EG- Skandinavien	10-12	900,00 €	900,00 €	200,00 €	auf Anfrage
Osteuropa	13-25	3.000,00 €	3.000,00 €	600,00 €	auf Anfrage
Asien	26-28	1.500,00 €	1.500,00 €	600,00 €	auf Anfrage

Im Preis sind zusätzlich alle Symbole, Verarbeitungs- und Lagerpiktogramme, Recycling-Symbole etc. enthalten.



Postanschrift:
Kernerstr. 62
74076 Heilbronn
Internet: www.ebsoft.de / www.weblabelmaster.de

Tel.: (07131) 94660
Fax: (07131) 10990
vertrieb@eb-soft.de

Geschäftsführer
Helmut Sigler, Michael Ehring
HRB 102882, Amtsgericht Stuttgart
StNr. 65/202/21401

Bankverbindung
Kreissparkasse Heilbronn
(BLZ 620 500 00) 8722 9
UST-IdNr. DE145768944