

Managed Print Services

- print2forms
- print2label



Mehr Sicherheit und Effizienz im Netzwerk

Effektive und kostengünstige Lösungen für ...

- Output-, Workflow- und Prozessautomatisierung
- Dokumenten- und Druckoptimierung
- Datenstromkonvertierung

CSP Outputmanagement-Lösungen unterstützen Sie bei

- der Optimierung der Kostenstruktur und Steigerung der Produktivität durch konsequentes unternehmensweites Output Management.
- der Schaffung einheitlicher Output Strukturen durch die innovative Konsolidierung von Druckerlandschaften zur massiven Reduktion von Kosten und nachhaltigen Optimierung von Prozessen.
- der Durchführung eines effizienten Output Managements vor dem Hintergrund dezentraler Unternehmensstrukturen.
- der intelligenten Integration von OMS für eine nachhaltige Verbesserung von Workflow-Prozessen.
- der konsequenten Prozessoptimierung durch elektronische Erzeugung, Verteilung und Versand von Dokumenten.
- Multi Channel Management: geschäftspartnerfreundliche Informations- und Dokumentenlogistik über verschiedene Kanäle.

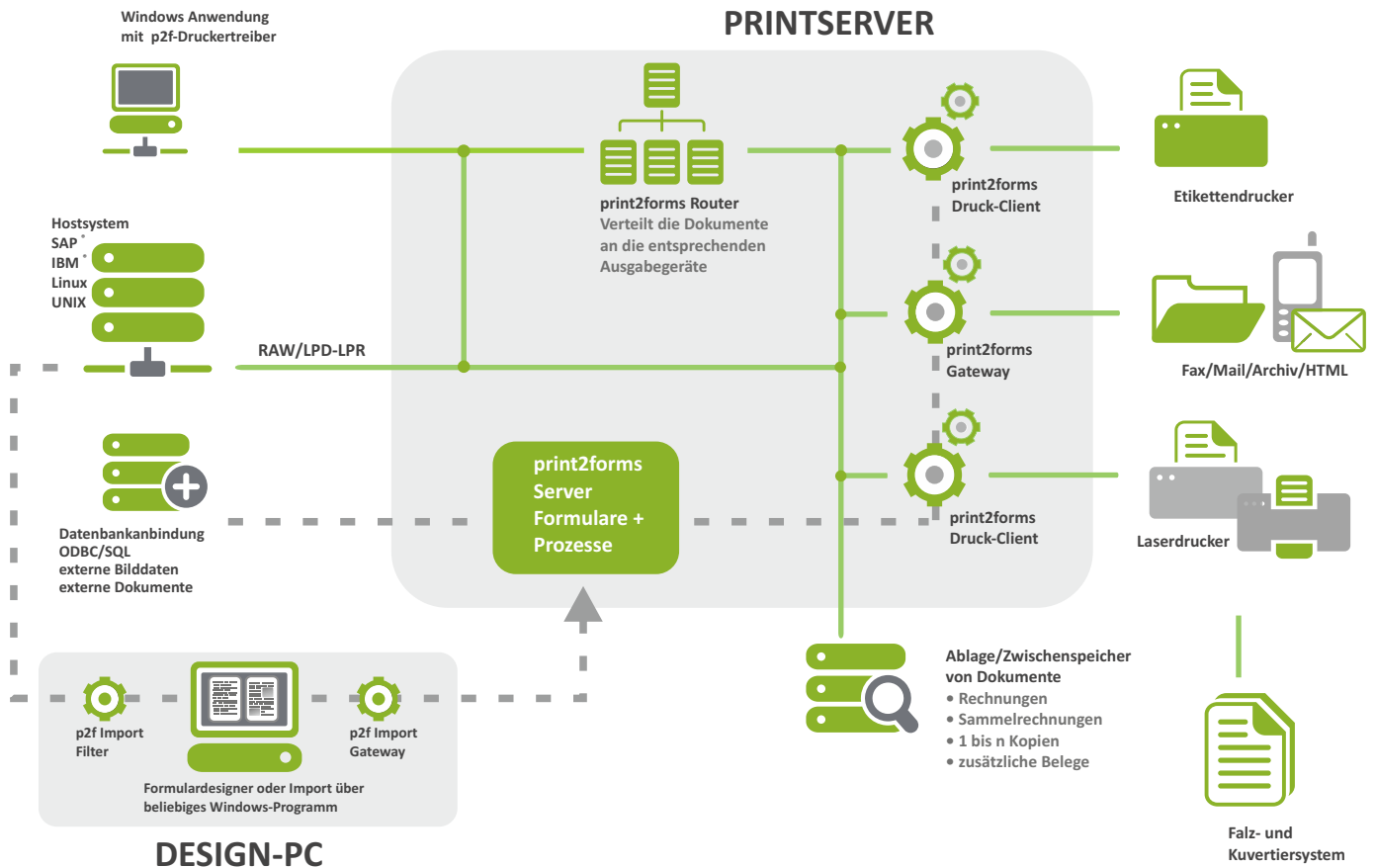
print2forms

... ist ein Formularverwaltungs- und Output-Management-System, das speziell für den Einsatz in gemischten Umgebungen mit unterschiedlichsten Laser- und Etikettendruckern konzipiert wurde. Durch die Software **print2forms** wird die Verwendung dieser Drucker in PC- und Hostumgebungen wesentlich vereinfacht. Die Nutzung verschiedener Druckertreiber wird unnötig.

NEU: Audit Trail

In einem kritischen Produktionsumfeld kommt es vor, dass die Compliance-Regeln des Unternehmens eine lückenlose Nachverfolgbarkeit der Konfiguration von print2forms fordern. In diesen Fällen müssen alle Änderungen am System protokolliert werden. Unser Audit Trail ist das Werkzeug der Qualitätssicherung und dient der Kontrolle und Aufzeichnung von Änderungen, die in print2forms-Prozessen vorgenommen werden.

Outputmanagement Lösungen



Leistungsmerkmale

- Akzeptiert Druckdaten beliebiger Rechner - OS/400, zOS, Windows, Linux
 - Formulare in verschiedenen Farben, Auflösungen, Datenströmen
 - Nachbearbeitung Heften, Lochen, Falten, Versetzen - auch im Druckjob
 - Hinzufügen von Deckblättern oder konstanten Rückseiten
 - Entfernen von Seiten aus dem Druckjob
 - Duplexsteuerung - auch gemischte Simplex / Duplex Druckjobs
 - Horizontaler und vertikaler Versatz von Formularen und Nutzdaten
 - Einfügen von Steuermarken für Papiernachbearbeitungsmaschinen
 - Einfügen von Falzmarken
 - Kontrolle der Druckqualität, Tonersparmodus - auch im Druckjob
 - Papierwegesteuerung für Papiereinzug und Papierablage
 - Mediensteuerung - Papier, Briefhüllen, Etiketten, Transparentfolie, etc.
 - Beliebige Kopiererzeugung - seitenweise oder gruppenweise
 - Mehrteilige Formulare - Startseite, Mittelseite, Endseite
 - Drucken von Anhängen
 - Nachdrucken alter Formulare wird durch Versionskontrolle möglich
 - Automatische Aktivierung und Deaktivierung von Formularen
 - Einfügen von Bildern, Logos, Unterschriften in Abhängigkeit der Druckdaten
 - Automatisierter Ablauf von Druck, Archiv und Fax/Mail in einem Prozess
 - Optimiert für den Einsatz von Massendruck
- und vieles mehr ...

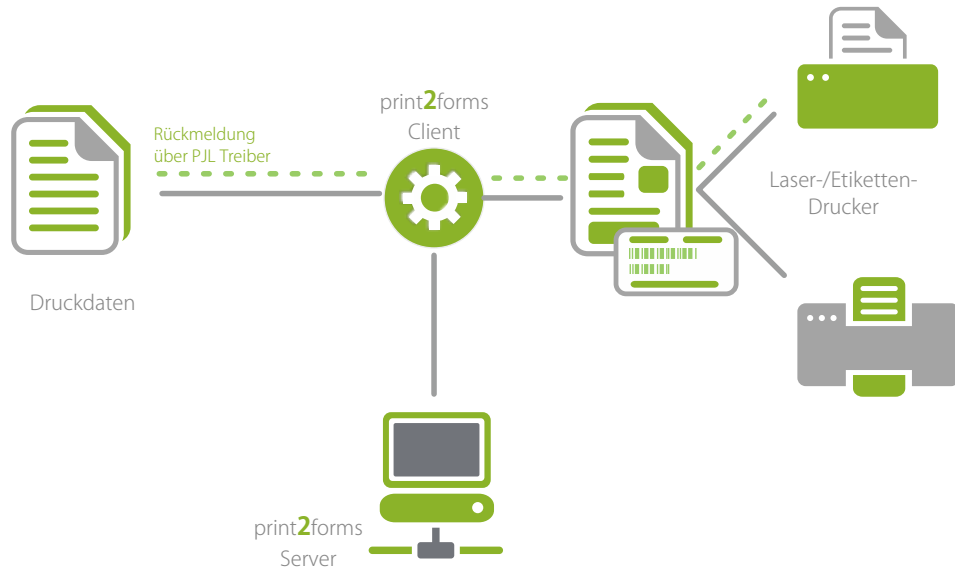
print2forms

Formularmanagement

p2f Server

Bereitstellung der Datenbank mit den Informationen zu Druckern, Gateways, Druckprozessen, Formularen, Anhängen und Ressourcen. Führung von Protokollen über alle Anfragen und Antworten.

Verwaltung und Pflege der Datenbank durch ein Administrationsprogramm, welches neben Editoren für alle gespeicherten Informationen eine Importfunktion anbietet, mit der nahezu beliebige PCL-Dateien als Formulare in das print2forms-System importiert werden können.



p2f Clients

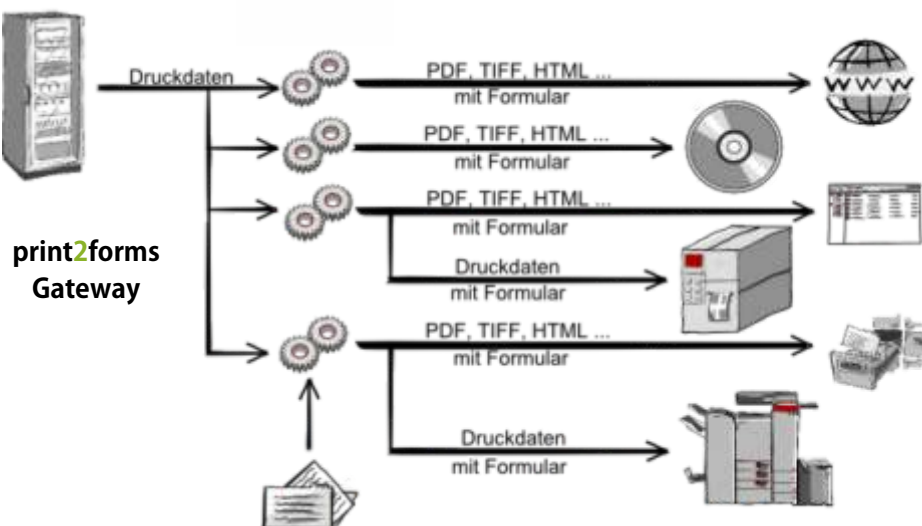
Empfang der Druckdaten vom druckenden Rechner, Analyse und gegebenenfalls Modifikation der Druckdaten und Weiterleitung der Druckdaten zum eigentlichen Drucker. Dazu wird der Client in die Netzwerkverbindung zwischen druckendem Rechner und Drucker quasi als Relais eingeklinkt.

Kommunikation mit dem Server, um eventuell benötigte Formulare, Schriften, Logos, etc. abzuholen.

Je nach Typ des Clients werden die Protokolle LPD/LPR, RAW und spezielle SNMP- und P/L-Treiber unterstützt.

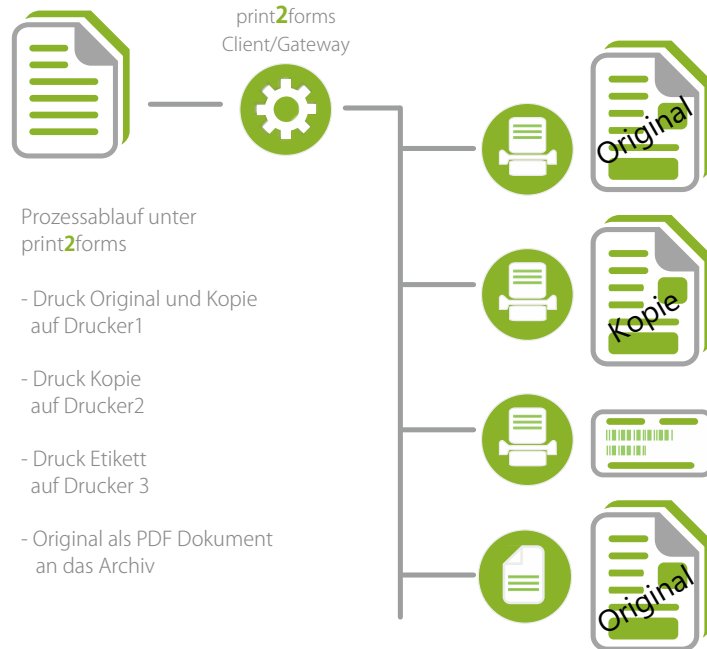
p2f Gateways

Bei einem print2forms-Gateway handelt es sich um einen Rechner, auf dem ein print2forms-Client aktiv ist, der die Druckdaten in Dateien schreibt, anstatt sie zu einem Drucker zu senden. Die Dateien können dann archiviert, als Fax oder E-Mail versandt oder ins Internet gestellt werden.



print2forms Router

Der print2forms-Router dient zur Weiterleitung von Druckaufträgen an andere Clients. Soll die Kopie eines Dokuments nicht auf dem Drucker ausgegeben werden, der das Original gedruckt hat, sondern auf einem anderen Drucker, übernimmt der Router die Druckdaten und leitet sie an den Client des Druckers weiter, der die Kopie drucken soll.



p2f Proxy

Ein Proxy-Server reduziert den Netzwerkverkehr in Weitverkehrsnetzen, indem er sich in einem Cache-Speicher Kopien von print2forms-Objekten hält und diese den Clients innerhalb einer Außenstelle oder Niederlassung direkt zur Verfügung stellt.

p2f Importmodul

Über das Importmodul können Ressourcen wie Logos, Overlays, Schriften, Bilder, Unterschriften aus beliebigen Anwendungen importiert werden, die in den Formularen und Prozessabläufen eingebunden werden.

p2f Druckertreiber

Hierbei handelt es sich um einen Windows Druckertreiber, der über eine erweiterte Funktion aus allen Windows Applikationen die Prozesse von print2forms nutzen kann.

p2f Druckgateway

Das Druckgateway gibt den aufbereiteten Datenstrom auf jedem beliebigen Windowsdrucker aus. Während der print2forms Client ausschließlich PCL Datenströme ausgibt, wird hier jeder Drucker unterstützt der über einen eigenen Windows-Druckertreiber verfügt.

p2f Router

Ein Router innerhalb des print2forms-Systems empfängt Druckaufträge von print2forms-Clients und -Gateways, zur Weiterleitung an andere Clients und Gateways. Mit dem Router werden Funktionen wie Kopiererzeugung auf anderen Druckern oder automatische Dokumentenablage im Archiv realisiert.

Bestandteil des Routers ist eine **BC-XOM-Schnittstelle**, der bei Bedarf einfach aktiviert werden kann. Sie ermöglicht über eine bidirektionale Kommunikation mit den SAP-Systemen den Austausch von Statusnachrichten. So sieht man in der Anzeige von Druckaufträgen, ob ein Druckauftrag noch auf seine Bearbeitung wartet, ob er gerade druckt, ob er abgeschlossen ist und, ob ein Problem aufgetreten ist.

ZUGFeRD

vereint eine menschen- und maschinenlesbare Repräsentation der Rechnung in einer einzigen Datei. Hierfür wird von einem normalen print2forms-Gateway ein Skript aufgerufen, welches im ersten Schritt eine PDF-Datei erstellt, welche dem Standard PDF/A1 genügt. Die für die elektronische Auswertung der Rechnung benötigten Daten werden aus dem Druckdatenstrom der Rechnung extrahiert und in eine XML-Datei eingetragen. Zum Abschluss wird aus der PDF- und der XML-Datei eine PDF-Datei nach dem Standard PDF/A3 erzeugt.

Weitere Hilfsprogramme

p2f Envelope - Steuerung von Kuvertiermaschinen
p2fFold - Steuerung von Heft- oder Falzmaschinen

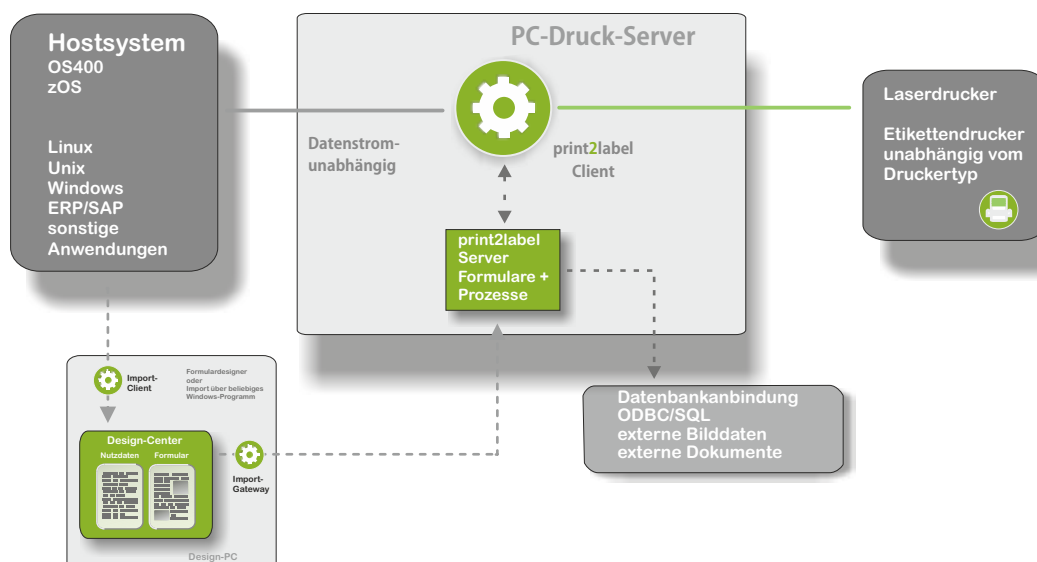
p2fCombine - Dokumente aus mehreren Quellen zusammenfügen
p2fDate - Erzeugung von Datum/Uhrzeit im Druckdatenstrom

Bauen Sie auf professionellen, flexiblen Etikettendruck.

Mit print2label bieten wir eine spezielle Software-Lösung für schnellen und einfachen Etikettendruck. Ihre IT-Architektur wird unabhängig von Eingangsdatenströmen und von den Etikettendruckern, die eingesetzt werden sollen. Vorteil: keine Änderung der bestehenden Anwendungsprogramme und eine effiziente Umsetzung von Etikettendruck-Anforderungen inklusive einer schnellen und flexiblen Änderung vorhandener Etiketten.

print2label unterstützt Sie,

- ▶ wenn Sie mehrere verschiedene Typen von Etikettendruckern nutzen müssen.
- ▶ wenn in Ihrer Software die Kommandos eines Etikettendruckers vom Typ A eingebaut sind, jetzt aber Etikettendrucker vom Typ B eingesetzt werden sollen.
- ▶ wenn beim Ausfall eines Etikettendruckers dessen Druckaufträge schnell auf einen Ersatzdrucker umgeleitet werden müssen, egal welches Fabrikat.
- ▶ wenn Sie aus existenten Dokumenten wie Lieferscheinen, Rechnungen, Produktionsaufträgen, o.ä. ohne Programmieraufwand direkt Etiketten erzeugen wollen.
- ▶ wenn Sie neue Druckerfunktionen wie Schneider oder RFID nutzen möchten, ohne Ihre Anwendung anzupassen.
- ▶ wenn Sie neue Versionen der Etiketten entwerfen müssen, ohne die Applikation zu ändern und ohne den laufenden Produktionsbetrieb zu stören.
- ▶ wenn Sie Etiketten auch in andere Formate wie PDF, TIFF, XML oder HTML konvertieren und versenden müssen
- ▶ wenn Sie neben dedizierten Etikettendruckern für bestimmte Anwendungsfälle auch Laser- oder Matrixdrucker für den Etikettendruck einsetzen wollen.

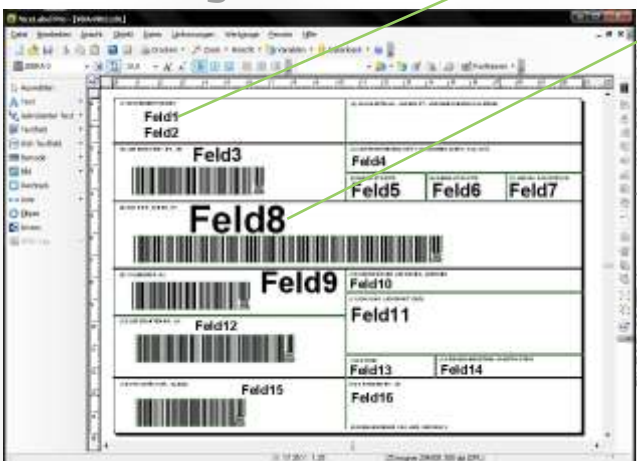




Eingangsdaten

AE^t600R^u600D^r0F^&I00^&I0H^&I26a8c1E^*p0x0Y^*e05611x8177Y^&I1X^*b0M
 ^19U^s4099t0b0s20h0P^&d@^*v0o0T^*p528Y^*p448X^CSP GmbH^*p605Y
 ^19U^s4099t0b0s20h0P^&d@^*p514X^RODGAU^*p675Y^*p448X^612238
 ^*p744Y^*p448X^MUSTERMANN D-63110 RODGAU^*p813Y^*p448X^00150
 ^*p882Y^*p448X^00235^*p951Y^*p448X^001^*p1020Y^*p448X^9357-189887-000
 ^*p1089Y^*p448X^4^*p1158Y^*p448X^DRUCKFELDER^*p1227Y
 ^*p448X^0000000000^*p1296Y^*p448X^D960206^*p1365Y^*p448X^936958^E%-
 12345X

Designer



Ergebnis



- Features:
- Datenstromunabhängig
 - Schnelles Druckergebnis ohne Änderung der Anwendungsprogramme
 - Herstellerunabhängigkeit beim Einsatz von Etikettendrucksystemen
 - Schnelle und flexible Änderung vorhandener Etiketten

Unser Leistungsspektrum

Alles "MADE in GERMANY" -
 maßgeschneidert aus einer Hand, innovativ, herstellerunabhängig

Unternehmensweite Druckkonzepte

Bestandsaufnahme, fachliche Beratung, Planung, Optimierung und Durchführung

IT-Infrastrukturlösungen

Management und Betreuung komplexer IT-Infrastruktur-Lösungen bis hin zum Rechenzentrumsbetrieb

Managed Print Services

Fleet- und Servicemanagement / Sicheres Drucken gemäß DSGVO / Global Printer Driver (GPD)

Druckdatenstromkonvertierung

IPDS, IGP, Prescribe, Barcode, PJI - Konvertierung für heterogene Druckerlandschaften

Outputmanagement / IT-Sonderdruck-Lösungen

Elektronische Formularverwaltung mit Anbindung an Ihre Geschäftsprozesse
 Etiketten-, Barcode-, Formulareindruck, Endlos- und Produktionsdruck, Falz- und Kuvertierungslösungen
 Digitale Unterschrift, ZUGFeRD

Intelligente Dokumentenerfassung und Klassifizierung

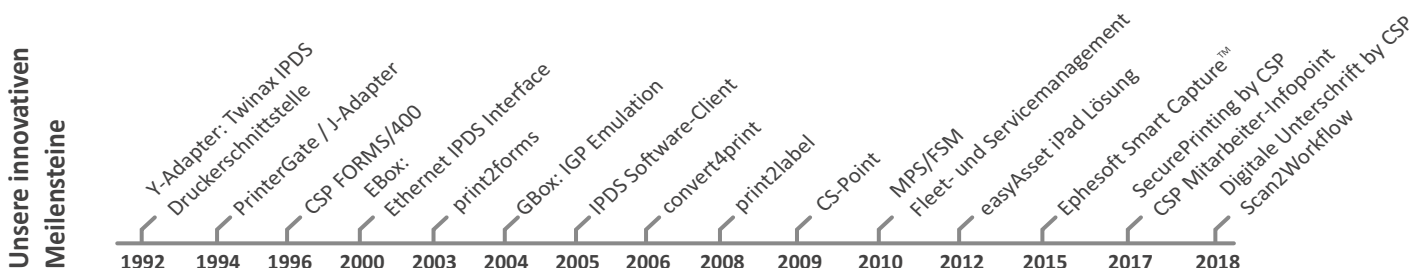
Einfache und komplexe Scan-Lösungen je nach Anforderung, mit Anbindung an Ihre Geschäftsprozesse

Hardware

Mobile Arbeitsplätze mit integrierter Stromversorgung für Lager, Logistik & Produktion
 Mobile, individuell ausgestattete Informationssysteme für Mitarbeiter ohne eigenen PC

Full Service und Support

Bundesweite fachliche Beratung, Betreuung (hauseigene Hotline), Wartung, Service



CSP ▪ Computer - Schnittstellen - Peripherie GmbH ▪ Justus-von-Liebig Str. 5 ▪ 63110 Rodgau
 Telefon: +49 (0)6106 - 8 40 70 ▪ Telefax: +49 (0)6106 - 6 15 60 ▪ info@csp-gmbh.de ▪ www.csp-gmbh.de

Alle Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber oder Vertriebspartner.

Unsere Partnerschaften

