

# Effiziente Evaluation von PPS-/ERP-Systemen mit ISYDAT

---

Mit ISYDAT, der Informationsdatenbank zur Evaluation von PPS-/ERP-Systemen des Bereichs IM-T der Fachhochschule beider Basel (FHBB), lässt sich die Evaluationszeit massiv verkürzen. Als Unternehmen erhält man gleichzeitig eine neutrale Marktübersicht über verfügbare Lösungen.

Steigende Anforderungen an die Unternehmen bezüglich Lieferzeiten, Fertigungskosten und Produktequalität sowie die Ausrichtung der Unternehmen auf ihre Kernprozesse stellen immer höhere Anforderungen an die EDV. Gleichzeitig bedingen die Einführung von E-Commerce und Supply-Chain-Management (SCM) sowie andere Veränderungen des Marktes die Ablösung bestehender EDV-Systeme. Insbesondere die PPS-/ERP-Systeme, welche mit ihren Funktionen die ganze Prozesskette der innerbetrieblichen und mit SCM auch der unternehmensübergreifenden Prozesse unterstützen, sind von diesen Einflussfaktoren betroffen. Da stellt sich die Frage, wie finden Unternehmen schnell und effizient das richtige Produkt. Häufig fehlt in den Unternehmen die notwendige Marktkenntnis, um sich in den ständig wechselnden Angeboten an PPS-/ERP-Systemen zurechtzufinden. Hier bietet ISYDAT, die Datenbank zur Evaluation von PPS-/ERP-Systemen des Bereichs IM-T der Fachhochschule beider Basel (FHBB), einfache, schnelle und kostengünstige Unterstützung. ISYDAT gibt nicht nur eine Marktübersicht über verfügbare Systeme, sondern klassiert diese auch nach ihrem Leistungsangebot und erlaubt somit eine kundenspezifische Grobevaluation.

The screenshot displays the ISYDAT software interface. The top window, titled 'Evaluationsergebnis', shows a table of evaluation results for 'MUSTER 3000' and other systems. The table has columns for 'P-Nr.', 'Bezeichnung', 'Erf.', and 'Print'. The 'Erf.' column shows completion percentages like 98.3, 97.8, 96.7, 96.4, and 96.2. To the right, company details for 'Mustersystem (Schweiz) AG' are visible, including address and contact information. Below this, a report window titled 'ISYDAT - FHBB Fachhochschule Beider Basel - [rptNichtErfüllt : Bericht]' is open. The report header reads 'ISYDAT Nicht erfüllte Funktionen Seite 1'. It lists product and provider information, followed by a section 'A Bereichsübergreifende Kriterien' with numbered items: 4 'Implementierung der Kundenprozesse / Auftragsarten', 5 'Parametrierung der Applikation', and 8 'Drucken'. Each item includes a brief description of the requirement.

P-Nr.	Bezeichnung	Erf.	Print
39	MUSTER 3000	98.3	<input checked="" type="checkbox"/>
31	TESTSYS V2	97.8	<input checked="" type="checkbox"/>
36	RecyPro ERP	96.7	<input checked="" type="checkbox"/>
38	WinFire 5/1	96.4	<input checked="" type="checkbox"/>
34	invasPPS	96.2	<input checked="" type="checkbox"/>

**ISYDAT Nicht erfüllte Funktionen Seite 1**

**Produkt:** MUSTER 3000  
**Erfüllungsgrad:** 98.27 %  
**Anbieter:** Mustersystem (Schweiz) AG  
 Lösungsstrasse 98  
 9999 Nierendwo

**Kunde:** FHBB Fachhochschule beider Basel  
 St. Jakobs-Strasse 84  
 4132 Muttenz

**A Bereichsübergreifende Kriterien**

**4 Implementierung der Kundenprozesse / Auftragsarten**  
 Dabei geht es um die Abbildung der Kundenprozesse bzw. Auftragsarten nach deren entsprechenden Geschäftsfällen.

4.7 Ist es möglich, mit Hilfe der graphischen Abbildung die Kundenprozesse bzw. Auftragsarten in der Applikation zu definieren?

**5 Parametrierung der Applikation**  
 Dabei geht es um die Parametrierung der Masken und Felder.

5.6 Erlaubt die Applikation die Definition der Feldlänge bei den Primärschlüsseln (z.B.: Artikelnummer auf X Stellen begrenzt)?

**8 Drucken**  
 Darunter verstehen wir die Drucker- und Formularsteuerung.

8.2 Kann die Druckerschachtwahl formularspezifisch definiert werden (z.B.: Englisches Formular --> Druckerschacht 2)?

## Wo liegen die Vorteile von ISYDAT?

Gegenüber herkömmlichen Methoden von Hand, ermöglicht ISYDAT die Durchführung einer PPS-/ERP-Evaluation innerhalb eines Tages, ohne dass dabei die Qualität der Grobevaluation eine Einbusse erleidet. Dieses Zeitersparnis von mehreren Monaten ergibt sich in den folgenden Bereichen:

## Effizientes Erarbeiten des kundenspezifischen Kriterienkataloges

Mit dem über 600 Kriterien umfassenden, standardisierten Fragenkatalog, lässt sich innert kürzester Zeit ein kundenspezifisches Grobpflichtenheft erstellen, welches die Anforderungen der entsprechenden Unternehmen an ein neues PPS-/ERP-System wiedergibt.

## **Persönliche Betreuung und Unterstützung**

Bei der Erarbeitung des Grobpflichtenheftes werden die Kunden von qualifizierten Mitarbeitenden des Bereichs IM-T der FHBB vor Ort unterstützt. Damit wird sichergestellt, dass die Fragen richtig verstanden sowie die entscheidenden Kriterien auch entsprechend diskutiert und beantwortet wurden.

## **Resultate sind sofort ersichtlich**

Die Resultate sind wenige Minuten nach der Erfassung des kundenspezifischen Grobpflichtenheftes sofort ersichtlich und zeigen eine Bewertung aller heute ca. 70 erfassten Lösungen. Durch Überprüfung der Detailinformationen wie der nicht erfüllten Kriterien oder der Hard- und Softwareumgebung etc., lässt sich das Resultat weiter kundenspezifisch eingrenzen.

## **Reports werden sofort ausgedruckt**

Sämtliche Resultate werden nach der Grobevaluation vor Ort ausgedruckt und dokumentieren lückenlos den Prozess der Grobevaluation.

## **Vom Grobpflichtenheft zum Pflichtenheft**

Das für ISYDAT erarbeitete Grobpflichtenheft kann mit geringem Aufwand ergänzt und als Pflichtenheft für die eigentliche Ausschreibung mit ca. 6 Anbietern verwendet werden.

## **Datenaktualität**

Die Datenaktualität wird bei ISYDAT gross geschrieben. Änderungen der eingetragenen Systeme werden wöchentlich oder nach einer entsprechenden Überprüfung nachgetragen.

## **Vollständigkeit**

ISYDAT deckt sämtliche zur Evaluation von PPS-Systemen wichtigen Bereiche ab.

## **Kostengünstig**

Die Evaluation mit ISYDAT ist ausgesprochen günstig, da sie vor allem KMU bei der Grobevaluation unterstützen soll. Eine Abfrage inkl. einem Beratungstag vor Ort kostet SFr. 2'390.- exkl. MwSt und Spesen.

## **Neutralität**

Da der Bereich IM-T der Fachhochschule beider Basel (FHBB) angehört, sind sämtliche Beurteilungen im Zusammenhang mit ISYDAT produkteunabhängig und neutral.

ISYDAT und ihr Vorgänger, die CIM-Kompetenzdatenbank des CIM-Zentrums Muttenz der FHBB, wurden in den vergangenen Jahren gegen 130 Mal erfolgreich eingesetzt.

ISYSDAT deckt aktuell die folgenden Bereiche ab:

- Stammdaten
- Dokumentenverwaltung
- Grobplanung
- Projektabwicklung
- Verkaufsprozess
- Set- und Variantenartikel
- Einkaufsprozess
- Dispositionsprozess
- Lager
- Fertigungsprozess
- Chargen- und Serienverwaltung
- Betriebsmittelverwaltung
- Kalkulation
- Service und Unterhalt (Aftersales)
- VDA- / ODETTE-Normen
- E-Business
- Schnittstellen

Erleben Sie ISYDAT selbst:

Unter [www.isydat.ch](http://www.isydat.ch) kann man mit 50 aus dem aktuellen Kriterienkatalog ausgewählten Fragen einen Teil der Funktionsweise von ISYDAT testen.

## **Die Zukunft von ISYDAT**

Um die Nutzung von ISYDAT in der Zukunft noch einfacher und effizienter zu gestalten, wird ergänzend zum beschriebenen Angebot ab 2001 eine Online-Version auf dem Internet zur Verfügung stehen.

## **Weiterführende Beratung**

Neben ISYDAT bieten wir vom Bereich IM-T auch umfassende Evaluations- und Einführungsunterstützung von PPS-/ERP-Systemen sowie die oft in diesem Zusammenhang stehende Organisationsberatung an. Dieses Angebot richtet sich vor allem an KMU, welche noch keine Standardlösung im Einsatz haben oder wenig Erfahrung in der Evaluation und Einführung solcher Systeme besitzen. Interessiert? Sollten wir mit unserem Angebot Ihr Interesse geweckt haben, so rufen Sie uns unverbindlich an.