

Infor COM

Release 7.1 SP2 (Oracle) und 7.1 FP2 (MS SQL)

Übungsaufgaben

➔ Grundlagen

- ➔ Lehrbuch von Prof. Kernler 'PPS der 3. Generation'

➔ Ziele

- ➔ Theoretischen Grundlagen bereits während der Vorlesung an einem ERP-System praktisch umsetzen
- ➔ Einblick in die wesentlichen ERP -Funktionen ermöglichen
- ➔ Die Anwender können gleichzeitig - aber auch unabhängig voneinander arbeiten

➔ Die Umsetzung

Vorlesungsbegleitend zum Lehrbuch von Prof. Kernler 'PPS der 3. Generation', werden am Beispiel der Fertigung eines "Tragwagens" die unterschiedlichen PPS-Bereiche erläutert. Zum besseren Verständnis der Arbeitsweise eines ERP/PPS-Systems wurden einzelne Teilaufgaben gebildet.

Zu jeder Aufgabenstellung werden Erläuterungen aufgeführt, sowie Verweise auf das Lehrbuch gegeben. Im Anschluss an den Lösungsweg, der mit den zu bearbeitenden Masken ergänzt wird, folgt eine ausführliche Erklärung aller relevanten Begriffe und Felder. Bei der Konzeption der Übungsaufgaben wurde die Stammdatenverwaltung als wichtiger Baustein der ERP/PPS-Software ausführlich berücksichtigt. Die Datensätze zu den Übungsaufgaben wurden sinngemäß zusammengefasst, sodass eine Bearbeitung aller 12 Aufgaben an 5-6 Terminen möglich ist.

Technische Umsetzungen:

Das ERP-System Infor COM wurde auf einer virtuellen Maschine (VM-Ware) installiert. Daher kann das Schulungspaket einschließlich aller Lehrunterlagen leicht portiert werden und mittels des kostenfreien VM-Ware Players ohne sonstige Zusatzinstallationen genutzt werden.

Mehrere Hochschulen haben inzwischen das Paket von der FHD erworben.

Voraussetzung ist natürlich, dass die erwerbende Hochschule / Bildungseinrichtung die Lizenzen für Infor COM, das Betriebssystem Windows Server 2003 bzw. Windows 7, sowie für die Datenbank Oracle 10 bzw. Microsoft-SQL Server 2008 besitzt.



PPS
learning
BY DOING



Fachhochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences
Produktionsmanagement und -logistik im FB4
Josef Gockeln Str. 9
D - 40474 Düsseldorf

FON: +49 211 4351 436
FAX: +49 211 4351 460

www.mv.fh-duesseldorf.de/pml/

infor Study

powered by FH Düsseldorf

Ein Projekt der
Fachhochschule Düsseldorf
PML Produktionsmanagement und -logistik
im FB4

PPS *learning* by Doing

LERNEN DURCH HANDELN, LERNEN DURCH TUN.

PRAXISNAHES LERNINSTRUMENT FÜR STUDENTEN

Das Lehr- und Forschungsgebiet PML Produktionsmanagement und -logistik an der FH Düsseldorf hat sich seit seiner Einrichtung im Jahr 1994 eine praxisorientierte und moderne Ausbildung seiner Ingenieur-Studenten zum Ziel gesetzt. Deshalb wird die theoretische Vorlesung zu PPS und ERP durch ein praxisorientiertes ERP/PPS-Praktikum (virtuelle Produktion) ergänzt.

Professor Dr. Bruckschen entschloss sich deshalb 1993 zur Einführung eines ERP / PPS-Systems, welches den Studierenden komplexe innerbetriebliche Abläufe vermitteln und in einem Lernprozess erfahrbar machen konnte.

„Wichtige Auswahlkriterien waren damals die Integrationsfähigkeit in das Hochschul - Rechner - Netz, eine relationale Datenbank, Windows als Betriebssystem,

Prozessorientierung der Software, niedrige Anschaffungskosten, das Vorhandensein von Schulungsunterlagen sowie die Möglichkeit zur raschen Einarbeitung. Diese Kriterien plus ein Basis-Schulungspaket und das Lehrbuch von Prof. Kernler konnte uns die Infor anbieten.“

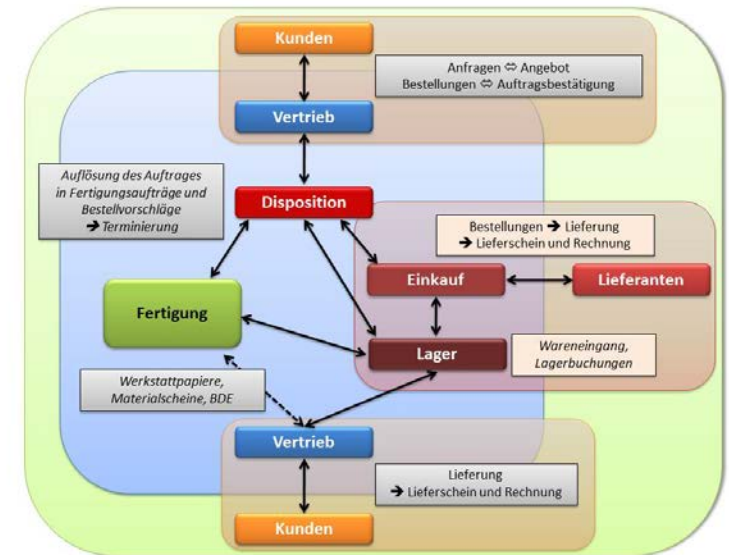
Seit der Implementierung von VPPS 4.3 im Jahr 1994/95 konnten weit mehr als 3000 Studierende komplexe innerbetriebliche Abläufe am System simulieren.

Die Studierenden erhalten konkrete Aufträge, wie z.B. die simulierte Planung der Produktion von Handys. Diese Aufträge müssen sie vom Angebot bis zur Auslieferung mit dem ERP-System Infor COM simulieren und eine Projektmappe mit allen wichtigen Planungsunterlagen erstellen (u.a. Ressourcen-Listen, Werkstattpapiere, Kalkulation, Auftragsbestätigung). So wird den Studierenden die Struktur und Arbeitsweise eines ERP-Systems verständlich und praxisnah zur Verfügung gestellt.

Im akkreditierten Master - Studiengang Simulations- und Experimentiertechnik kommt im Rahmen der Veranstaltung „Optimierung und Simulation in der Produktion“ Infor APS (Advanced Scheduling and Planning) zum Einsatz.



„Infor COM ist eine einzigartige Möglichkeit für unsere Studierenden, den ganzen Durchlauf vom Angebot bis zur Auslieferung realitätsgetreu zu simulieren und dieses Wissen sofort in der Praxis einzusetzen“, so Dipl.-Ing. Norbert Möhle, wissenschaftlicher Mitarbeiter im Lehr- und Forschungsgebiet für Produktionsmanagement und -logistik an der FH Düsseldorf.



Beziehungsnetzwerk
der wichtigsten PPS Module

Studierende
bei der Bearbeitung Ihrer „Aufträge“

