



SAP-Factory: Digitale Lagerlogistik mit SAP EWM

Studienbegleitender Zertifizierungskurs der Fakultät WI



<https://www.oth-aw.de/sap-factory>

Hintergrund des Kurses

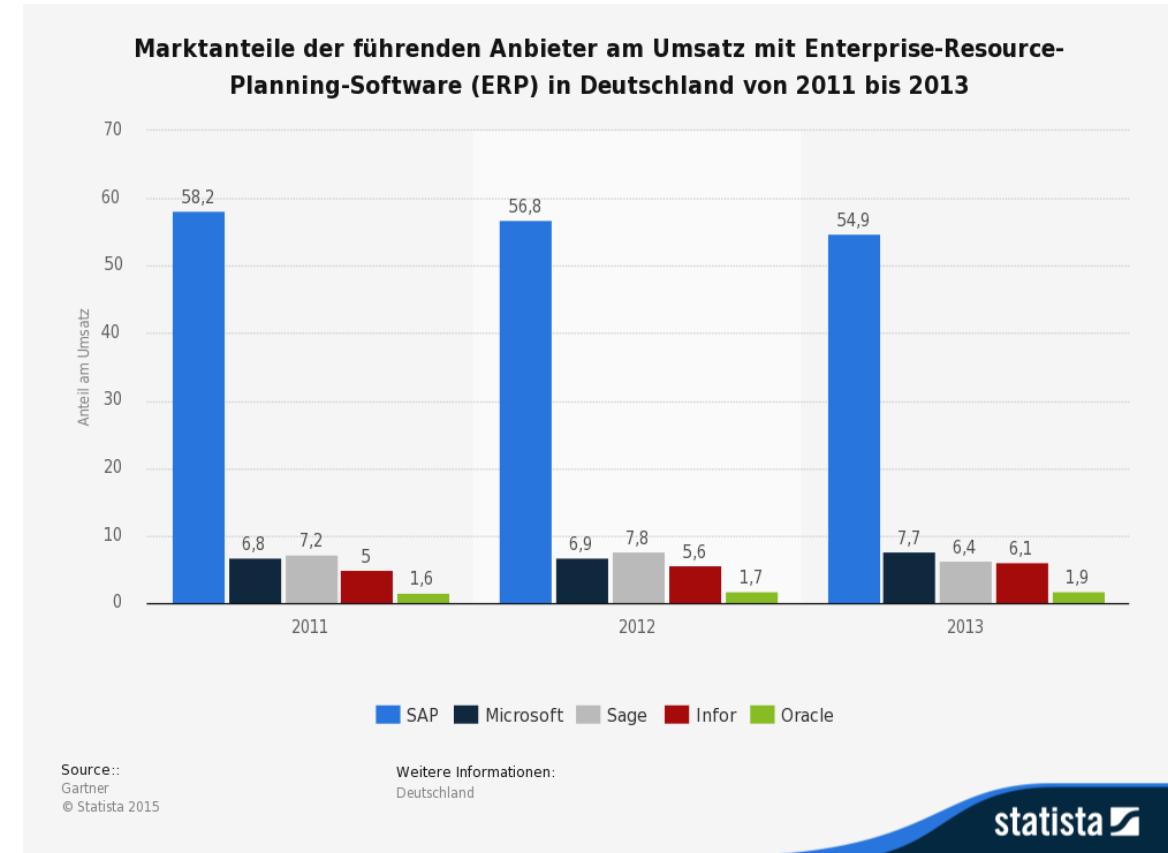
Digitalisierung von Prozessen

Konventionell erfolgt die Steuerung der Mitarbeiter*Innen im Lager mit Zetteln, auf denen steht was zu tun ist. Dies ist oft umständlich, unflexibel und erzeugt viel Altpapier. Eine Alternative sind mobile Geräte, welche per WLAN mit dem EDV-System kommunizieren, wie z.B.

- **MDE-Geräte** mit Display und integriertem Scanner
- **Datenbrillen**, mit denen die erforderlichen Informationen direkt vor dem Auge angezeigt werden.



- **SAP** ist der führende Anbieter von ERP-Systemen in Deutschland und weltweit
- **EWM (Extended Warehouse Management)** ist
 - das leistungsfähigste Lagerverwaltungsmodul im SAP-Portfolio (Lagerplatzgenaue Bestandsführung, vielfältige Zusatzfunktionen, ...),
 - als Add-On im aktuellen SAP ERP verfügbar und
 - Integraler Bestandteil des neuen SAP S/4HANA.



- Den Teilnehmer*Innen werden in den Vorlesungen und mit gezielten Übungen **Grundlagen und praktisches Know-How der Lagerlogistik mit SAP EWM** vermittelt:
 - **Grundlagen** zu den Themen
 - SAP ERP und SAP EWM
 - Organisationsstrukturen und Stammdaten
 - Prozessketten Wareneingang & Warenausgang
 - Kanban
 - **Anwendung** in SAP EWM:
 - Erstellung eines Lagers
 - Grundlagen der Lagerverwaltung (Lagerverwaltungsmonitor)
 - Lagerprozesse (vom Wareneingang bis zum Warenausgang)
 - Mobile Datenerfassung z.B. mit Datenbrille
 - Aufbau und Verwaltung eines Kanban-Regelkreises



- **Vorlesungen** (virtuell im BBB):
 - Präsentation der einzelnen Themengebiete
 - Einzelne Übungen an den Systemen
- **Vor-/Nachbereitung:**
 - Sichtung der Vorlesungsunterlagen
 - Nachbereitung der Themen
 - Übung am SAP-System (per VPN von zuhause möglich)
- **Leistungsnachweis** (in EDV-Labor der OTH):
 - zu den Inhalten der Unterlagen und der Übungen/Vorfürungen
 - Keine Hilfsmittel zugelassen

Die erfolgreiche Teilnahme
(siehe „Anwesenheitspflicht“ und „Leistungsnachweis“)

wird mit einem Zertifikat bestätigt:

- ab 65% → „mit Erfolg“
- ab 90% → „mit sehr gutem Erfolg“

SAP University Alliances

Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden

Teilnahmezertifikat

Mit der Lehr- und Forschungsplattform SAP-Factory der OTH Amberg-Weiden werden betriebliche Kernfunktionen integriert und realitätsnah abgebildet. Auf Basis dieser Plattform können Studierenden entsprechende Kompetenzen vermittelt werden.

Im Sommersemester 2020 hat «Anrede» «Vorname» «Nachname» (geb. am «Datum») an dem freiwilligen Zertifizierungskurs

Digitale Lagerlogistik mit SAP

teilgenommen. Lehrziel dieses Kurses ist das Kennenlernen des Lagerverwaltungssystems Extended Warehouse Management, das mit dem SAP ERP gekoppelt ist. Der Kurs umfasst folgende Inhalte:

- Benutzeroberfläche & Navigation in SAP ECC 6.07
- Fachliche Grundlagen zu den verschiedenen Stammdaten und der Lagerorganisation sowie deren Zusammenhängen
- Anlegen von
 - Materialstamm (MP & EW)
 - Einkaufsinfosatz
 - Bestellung
- Erstellung eines Lagerverwaltungsplans
- Grundlagen der Lagerverwaltung (Lagerverwaltungsmonitor)
- Durchführung der Lagerprozesse vom Wareneingang bis zum Warenausgang
- Manuelle Datenerfassung (Datenbrille)
- Aufbau und Verwaltung eines Kanban-Regelkreises

Die Vermittlung der Inhalte erfolgte in einer Kombination aus seminaristischem Unterricht inkl. betreutem Arbeiten am System (11 Termine zu je 60 Min., max. 2 Fehltermine) und zusätzlichem Selbststudium der Teilnehmer*innen auf Basis von schriftlichen Schulungsunterlagen. Die Kompetenzkontrolle durch einen abschließenden Leistungsnachweis mit verschiedenen Aufgabenstellungen direkt im SAP-System und ergänzenden schriftlichen Fragen hat «Anrede» «Nachname» mit **«Erfolg»** (mindestens «Prozent»% der möglichen Gesamtpunkte) abgelegt.

Weiden, 03.07.2020

M.Sc. Annika Dausend (Kursleiterin) Prof. Dr.-Ing. Günter Kummelsteiner (Projektleiter SAP-Factory)

• Abteilung Amberg: Kaiser-Wilhelm-Ring 23, 92224 Amberg, Tel.: (09421) 482-0, Fax: (09421) 482-4991
• Abteilung Weiden: Hetzenrichter Weg 15, 92637 Weiden i. d. OPf., Tel.: (09461) 382-0, Fax: (09461) 382-2991
• E-Mail: info@oth-aw.de | Internet: <https://www.oth-aw.de>

<https://www.oth-aw.de/sap-factory>



- Zielgruppe: eingeschriebene Studierende der OTH Amberg-Weiden
Bachelorstudierende ab dem 3. Semester oder Masterstudierende
- Voraussetzungen: keine
- Ort: Online in BBB
- Kursbeginn: **12.10.2020**
- Umfang: 12 Termine (Mo 12:15 Uhr bis 13:45 Uhr) inkl. Prüfung
- Anwesenheitspflicht: max. 2 Fehltermine
- Leistungsnachweis: abschließende Prüfung (voraussichtlich 18.01.2021)
Kombination aus Übungsleistung am System und ergänzenden schriftl. Fragen
- geschätzter Arbeitsaufwand: ca. 3 h pro Woche zzgl. abschließende Prüfungsvorbereitung
- Kostenbeitrag: EUR 35,--
- Kursleiter: M.Sc. Annika Dausend (a.dausend@oth-aw.de)

- Alle Studiengänge: **ab Mi 16.09.2020, 19:00 Uhr**
bis So 11.10.2020, 23:59 Uhr
- über Online-Tool der OTH: www.oth-aw.de/onlineanmeldung
- Teilnehmerzahl: max. 15 Teilnehmer