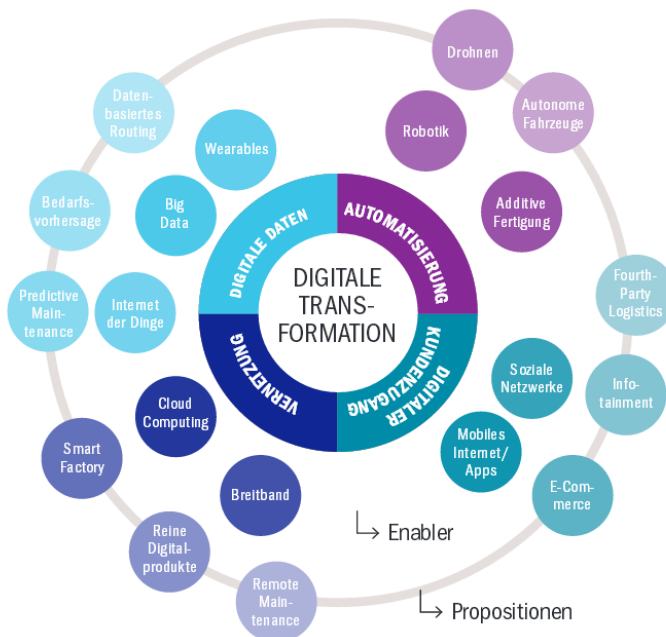


Big Data, Internet der Dinge und überall Sensoren – ein Einblick in aktuelle technische Entwicklungen

Thomas Riesenecker-Caba Forschungs- und Beratungsstelle Arbeitswelt (FORBA)



„das ganz normale“ ERP-System

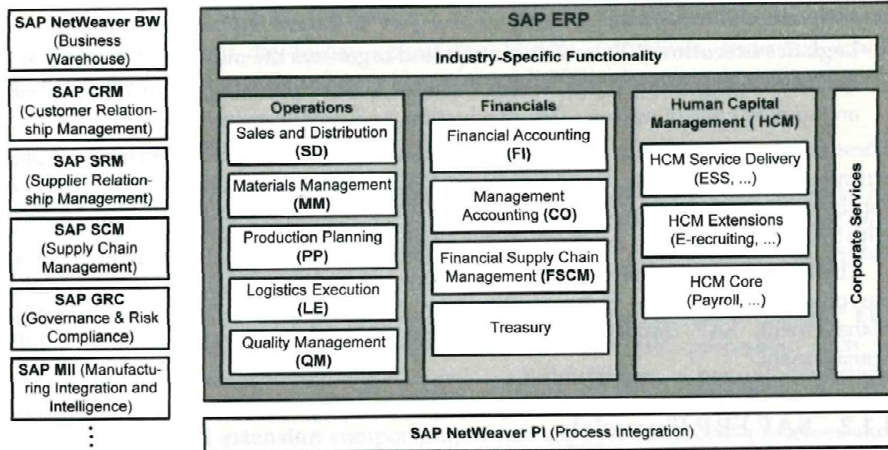


Figure 1-1: Overview of SAP ERP.

© tredition 2013

... geht in Richtung BIG DATA

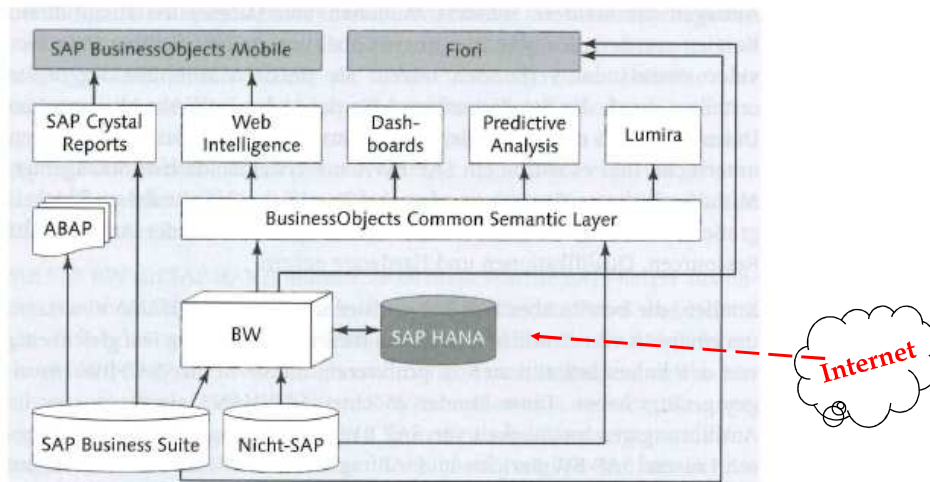


Abbildung 2.6 Architektur von SAP BW auf SAP HANA

Quelle: Einführung in SAP HANA, Rheinwerk 2014

4

Wunsch (Traum) <-> Realität

Betriebliche Prozesse werden umfassend (auch überbetrieblich) durch Technik unterstützt

Einbindung untersten technischen Ebene = Maschinen, Produkte, Geräte und Bauteile (things) werden intelligenter/smarter, kommunizieren direkt miteinander und übernehmen komplexere Aufgaben ohne menschliches Zutun

neue Lösungen und Dienstleistungen -> Produktivitätswachstum