

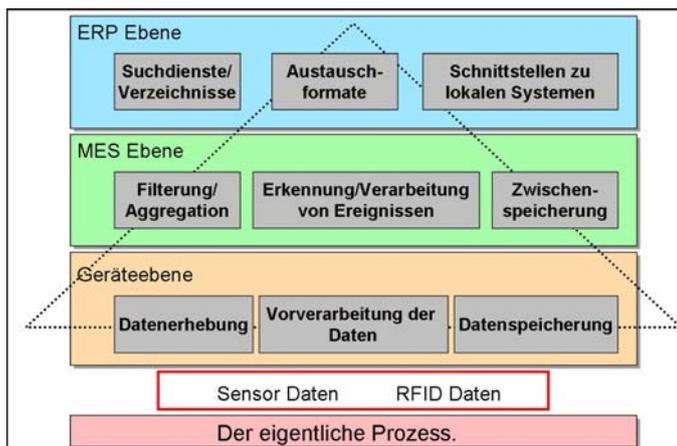
IT-Prozesse in der Produktion

Im Rahmen eines von SAP geförderten Projektes untersuchen wir die Produktionsdatenerfassung in Unternehmen und leiten Implikationen für die eingesetzten IT-Systeme ab. Dies geschieht vor dem Hintergrund aktueller Technologietrends. Der vermehrte Einsatz von RFID- und Sensortechnologien, sowie wachsende Anforderungen an die Transparenz von Produktionsprozessen, führen zu einem erhöhten Datenaufkommen. Dies hat Auswirkungen auf alle Software-Ebenen in IT-Systemen von Produktionsunternehmen, siehe Bild. Für ein optimales Verarbeiten der gesammelten Daten ist es notwendig, die verschiedenen IT-Systeme besser miteinander zu integrieren (ERP, MES, BDE, SCADA, PLC). In dem Projekt identifizieren wir, welchen Herausforderungen sich Produktionsunternehmen stellen müssen, wenn sie Betriebsdaten automatisch erfassen und verarbeiten wollen. Dabei analysieren wir, wie RFID in die IT-Prozesse in der Produktion eingebettet werden kann. Unsere Untersuchungen werden anhand von Fallstudien durchgeführt. Die darauf aufbauenden Analysen und Empfehlungen werden den beteiligten Unternehmen zur Verfügung gestellt. Hier kooperieren wir mit dem Unternehmen **Nord-Informatik**.

Projektpartner:

SAP RESEARCH

NI Nord-Informatik
Zeit / Sicherheit / Produktivität



Schematische, vereinfachte, pyramidenförmige Architektur der Produktionsdatenverarbeitung

Kontakt:

Lenka Ivantysynova
Humboldt-Universität zu Berlin
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Institut für Wirtschaftsinformatik
Spandauer Straße 1
D-10178 Berlin, Germany

Telefon +49 [30] 2093-5730
Telefax +49 [30] 2093-5741
lenka@wiwi.hu-berlin.de
www.wiwi.hu-berlin.de/iwi