

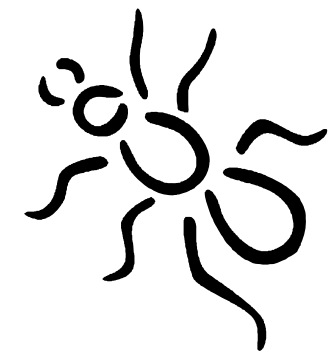


© Airbus S.A.S. 2008

AGILITA

Agile Produktionslogistik und Transportanlagen

Mark Eikötter
Berlin, 17. Mai 2010



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



E&K AUTOMATION



Übersicht AGILITA-Projekt

Agile Produktionslogistik und Transportanlagen

Technologieschwerpunkt:



- AUTONOMIK - Autonome und simulationsbasierte Systeme für den Mittelstand
- Zielt auf eine neue Generation von intelligenten Werkzeugen und Systemen für sich wechselnde Einsatzbedingungen ab
- <http://www.autonomik.de/>

Förderer & Projektträger:



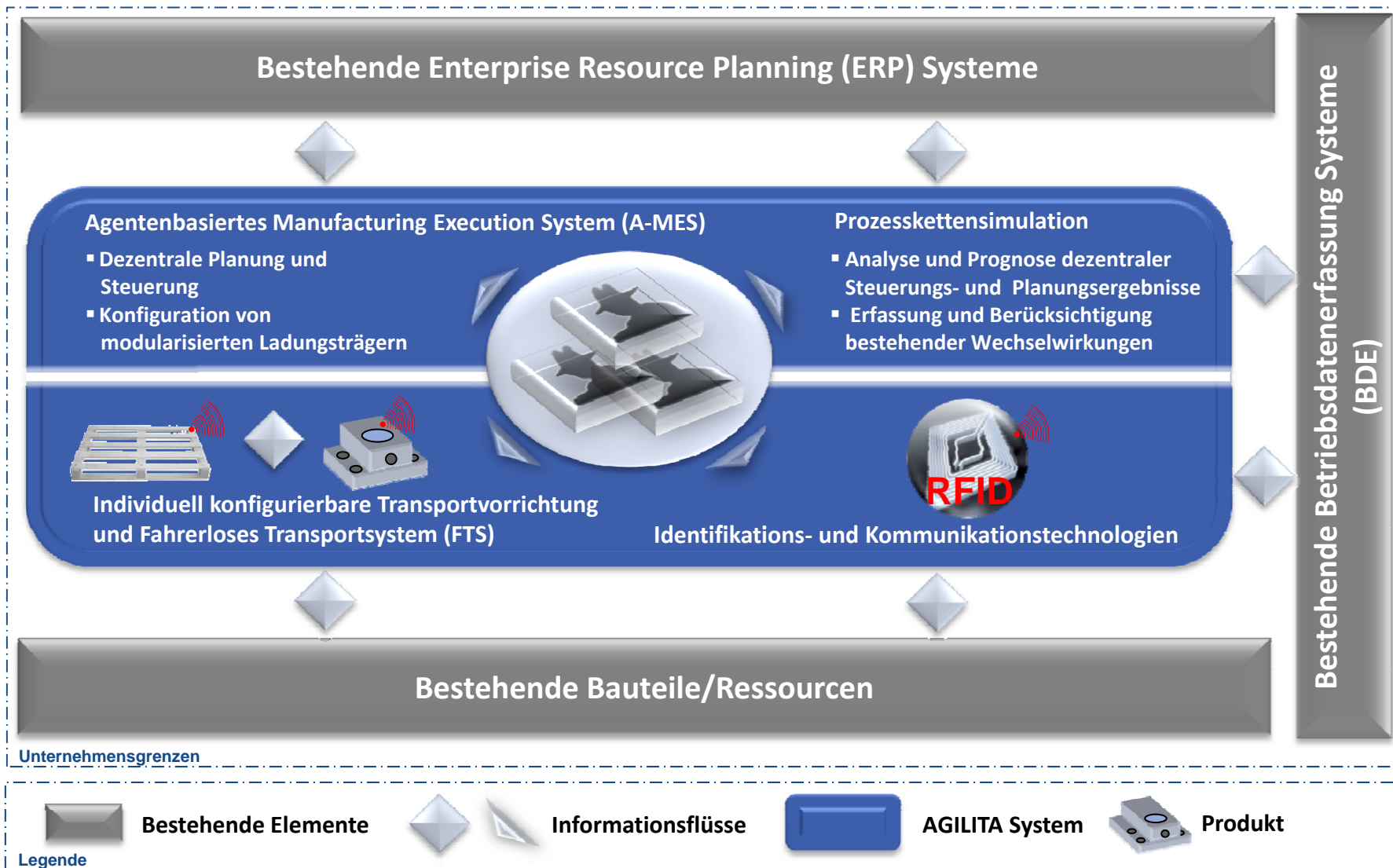
Projektziele:

- Die Verknüpfung moderner **Simulations-, Steuerungs- und Identifikationstechnologien**, die eine **Selbststeuerung** sowie eine **lückenlose Verfolgung** der zu bearbeitenden Bauteile ermöglichen






Projektedaten:

- **Konsortium:**
 - Premium AEROTEC GmbH
 - E&K AUTOMATION GmbH
 - Waldemar Winckel GmbH & Co. KG
 - MFP GMBH
 - Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW)
- **Laufzeit:** 01.11.2009 – 31.10.2012

Gesamtarchitektur des AGILITA-Projekts



Konsortium des AGILITA-Projekts

Partner	Rolle des Partners
 <p>Premium AEROTEC GmbH</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hersteller von Strukturen und Fertigungssystemen für den Flugzeugbau ◆ Eigenständiges EADS-Tochterunternehmen ◆ ca. 6000 Mitarbeiter davon 1150 am Standort Varel
 <p>E&K AUTOMATION GmbH</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Geschäftsfelder: Prozessautomatisierung, Materialflusssysteme sowie Fahrerlose Transportsysteme (FTS) ◆ Größter deutscher FTS-Lieferant ◆ ca. 130 Mitarbeiter
 <p>Waldemar Winckel GmbH & Co. KG</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Entwickelt und implementiert modernste Auto-ID- und RFID-Technologien ◆ Systemanbieter für Etiketten, Hardware, Software, Dienstleistungen und Verbrauchsleistungen ◆ ca. 30 Mitarbeiter
 <p>MFP GmbH</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Spezialist der Rechner- und Informationstechnik ◆ Tätigkeitsgebiete: Datenerfassung, -übertragung und -verarbeitung ◆ ca. 10 Mitarbeiter
 <p>Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Forschungsinstitut der Leibniz Universität Hannover ◆ Forschungsschwerpunkte: Fertigungsverfahren, Maschinen und Steuerungen sowie Fertigungsplanung und -organisation ◆ ca. 80 Mitarbeiter

Anwendungsszenario des AGILITA-Projekts



Foto: PAG

Referenzbauteil



Foto: Dr. Martin Lünemann

Referenzprozess



Premium AEROTEC GmbH – Werk Varel

AGILITA – Agile Produktionslogistik und Transportanlagen



Bild: Eingang des Produktionstechnischen Zentrums Hannover (PZH) mit Hörsaal und Gebäuden des IFW.

Bei Fragen zum vorgestellten Thema helfen wir gerne weiter:

Mark Eikötter

Tel. +49 511 762-5951

Fax. +49 511 762-5115

eikoetter@ifw.uni-hannover.de

***Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW)
Produktionstechnisches Zentrum, Leibniz Universität Hannover
An der Universität 2, 30823 Garbsen
<http://www.ifw.uni-hannover.de>***