

Entwicklung von Methoden, Regeln und Algorithmen für das Management einer virtuellen Modulfabrik, InnoRegio „Maritime Allianz Ostseeregion“, Verbundprojekt: VIMOS

'02 - '05

Problem

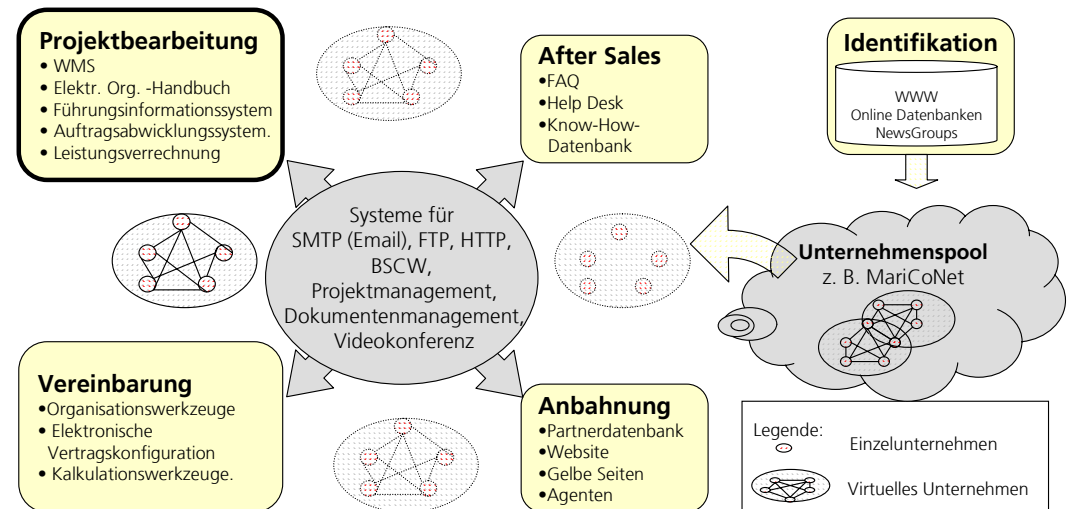
- Die Organisation virtueller Unternehmen in der maritimen Zulieferindustrie erfordert neue Lösungsansätze
- Durch die räumliche Trennung der Unternehmen im virtuellen Verbund existieren viele Schnittstellen. Damit sind u.a. auch Übertragungsverzögerungen und -verluste verbunden.
- Störungen des Soll-Ablaufes werden in derartigen Organisationsformen oft zu spät erkannt und erfordern spezielle Strategien zum Störungsmanagement.

Lösung

- Entwicklung von optimalen Sollabläufen in der virtuellen Modulfabrik für die Informationsverteilung
- Analysieren von Störungsursachen
- Entwicklung von Strategien zur Störungsbeherrschung
- "Gentlemen Agreement" für den Umgang der Unternehmen miteinander

Nutzen

- Entwicklung von neuen Organisationsformen
- Effektives Management der Abläufe
- Unterstützung eines verteilten Informationsflusses



Fraunhofer

Anwendungszentrum
Großstrukturen in der
Produktionstechnik



Aker MTW

aker
yards

SAB
Earth GmbH

