

Parse error: syntax error, unexpected 'cfgClient' (T\_STRING) in C:\SERVER\xampp-1.8.2\_PHP\_5.4.31\htdocs\contentido\conlib\session.inc(380) : eval()'d code on line 1



## Forschungsinstitut für Unternehmensführung, Logistik und Produktion

Home

Forschungsinstitut

Vorlesung F&A SS19

Vorlesung F&A WS19

Vorlesung F&A SS18

Forschung

Forschungsprojekte

Arbeitskreise

Abschlussarbeiten

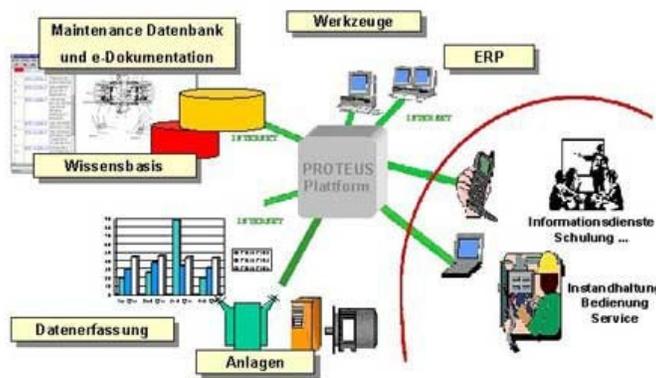
Publikationen

### PROTEUS - Übersicht

PROTEUS - Generische E-Maintenance Plattform



PROTEUS ist eine europäische Gemeinschaftsinitiative deutscher und französischer Universitäten, außeruniversitärer Forschungseinrichtungen, kleiner und mittelständischen Unternehmen (KMU's) sowie großer, international agierender Firmen mit dem Ziel der Entwicklung einer generischen E-Maintenance Plattform.



#### Basisarchitektur der E-Maintenance Plattform

Das Hauptziel in praktischer Hinsicht besteht in der Effektivierung von Instandhaltungsprozessen durch den Einsatz von Internettechnologien. Das Hauptziel in wissenschaftlich-technischer Hinsicht ist die Nutzarmachung von de facto Standards wie z.B. die umfassende Nutzung von XML (Extensible Markup Language), die Definition einheitlicher Application Programming Interfaces (API's) sowie die Verbreitung der Ergebnisse. Ökonomische Zielstellung sind sowohl die Verringerung der Kosten für den Instandhaltungsprozess (Reduzierung von Diagnose- und Ausfallzeiten), als auch Ausfälle durch frühzeitige Überwachung der gesamten Ausrüstung zu verhindern (vorausschauende Überwachung, Prognostizierung). Durch die generische Struktur der zu schaffenden Lösung sollen verschiedene Industriezweige, wie z.B. die Bereiche Transport, Energie oder Prozessindustrie unterstützt werden.

Instandhaltungsmaßnahmen sind ein "notwendiges Übel" und werden gegenwärtig als ein Teil der globalen EAO (Enterprise Asset Optimization) betrachtet. Betrachtet man die unterschiedlichen Instandhaltungsstrategien und deren praktischen Einsatz, werden die Potentiale vorausschauender Maßnahmen deutlich. Umfassende vorausschauende Instandhaltung ist jedoch nur unter bestimmten Randbedingungen effektiv realisierbar:

Fortlaufende Kontrolle der Ausrüstungen: ständige Überwachung des Systems durch Ermittlung einer Reihe ausgewählter Messwerte und Ereignisse, deren Änderung/Trend beobachtet wird.

Instandhaltungs- und Auftragsmanagement: dieser Prozess erfordert logistische Aktionen zur Effektivierung der Arbeiten im Feld, des Remote-Zugriffs auf technische Dokumentationen und Datenbanken oder des Online-Einsatzes von Modellierungsverfahren, Entscheidungshilfen und Expertenwissen.

Umfassende Datenpräsentation und Synthese: dies betrifft die personalisierte Informationsbereitstellung für die verschiedensten Nutzergruppen und Bedienerinterfaces auf unterschiedlichen Entscheidungsebenen.

Das Anliegen von PROTEUS ist es, eine Optimierung heutiger Maintenance-Werkzeuge und -Methoden durch die Ausnutzung technischer und wissenschaftlicher Potenziale zu bewirken. Ein derartiges System sollte jede globale Instandhaltungsstrategie unterstützen.

#### Kurzbeschreibung des Projektes (in Englisch)

Suchbegriff

suchen

#### Aktuelles

Stellenangebote

Consulting News

#### Veranstaltungen

MMK

Logistiklinks

TALENTSCHMIEDE



VON WIWI-ONLINE  
AUSGEZEICHNETER  
LEHRSTUHL

Die Beschreibung als Acrobat PDF

**Schlussbericht des Projektes (in Deutsch)**

Der Schlussbericht als Acrobat PDF

**Literatur:**

Bücher:

- Ersatzteilversorgung: Strategie und Organisation
  - Geschäftsprozessoptimierung: Leitlinien zur erfolgreichen Prozessoptimierung
  - Logistikmanagement: Logistik - Prozess-Management
  - Service- u. Wissensmanagement: Service- u. Wissensmanagement zur Leistungssteigerung
- Leitfäden:
- Total Productive Maintenance: Leitfaden für ein integriertes Instandhaltungsmanagement
  - Electronic Sourcing: Leitfaden zur Nutzung von IT-Technologien für die Beschaffung
  - E-Technologien: Leitfaden zum Einsatz von E-Technologien in der Wertschöpfungskette
  - Anlagenproduktivität: Leitfaden zur Steigerung der Anlageneffizienz und Verlustminimierung
  - Asset Management und Working Capital Controlling: Ein Leitfaden zur Wertsteigerung von Unternehmen

[Sitemap](#) [Impressum](#) [Kontakt](#)

Forschungsinstitut für Unternehmensführung, Logistik und Produktion

Univ.-Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Horst Wildemann

Leopoldstr. 145 | 80804 München | Telefon +49 (0)89 289-24000 | Fax +49 (0)89 289-24011