

Harald F. O. von Kortzfleisch (Hrsg.)

## Wissensorientierte Prozessvirtualisierung in der Biotechnologiebranche

Eine Materialsammlung zu den Forschungsaktivitäten  
und -ergebnissen des VirtOweB-Projektes

Reihe „**InterScience Reports**“, Band 4

Herausgegeben von Prof. Dr. Dr. h. c. Norbert Szyperski, Köln,  
PD Dr. Harald von Kortzfleisch, Kassel, und Prof. (em.) Dr. Dietrich  
Seibt, Köln

Lohmar – Köln 2005, 280 Seiten

ISBN 3-89936-324-8

€ 48,- (D) ♦ € 49,40 (A) ♦ sFr 78,50

**JOSEF EUL VERLAG GmbH**  
Fachbuchverlag für  
Wirtschaft und Recht

Brandsberg 6  
D-53797 Lohmar

Tel.: 0 22 05 / 90 10 6-6  
Fax: 0 22 05 / 90 10 6-88

[www.eul-verlag.de](http://www.eul-verlag.de)  
[info@eul-verlag.de](mailto:info@eul-verlag.de)

---

Die spezifischen Gestaltungsanforderungen an virtuelle Unternehmungen legen es nahe, diese branchenspezifisch zu ermitteln, hier konkret am Beispiel der Biotechnologiebranche. Dieser Herausforderung widmete sich das VirtOweB-Projekt (siehe <http://www.VirtOweB.de>).

VirtOweB war ein im Rahmen des BMBF-Förderschwerpunktes „Innovative Arbeitsgestaltung – Zukunft der Arbeit“ in der Projektträgerschaft der Deutschen Luft- und Raumfahrtgesellschaft (DLR) zwischen 2002 und 2005 gefördertes Projekt. Das Ziel dieses Projektes war es, selbstorganisierende Prozess- und Wissensbasen zur Unterstützung übergreifender Arbeitsteams unter Berücksichtigung organisatorischer Aspekte in virtuellen Unternehmungen zu untersuchen, zu konzeptualisieren und exemplarisch zu implementieren. Konkret war zu klären, welche Schnittstellen zwischen den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der unterschiedlichen Organisationen existieren und welche Anforderungen sich in den organisatorischen Problemfeldern ergeben, um Wissensbasen in den täglichen Arbeitsablauf der Mitarbeiterin und des Mitarbeiters kontext- und nutzerorientiert zu integrieren. Hieraus resultieren potenzielle Effizienzvorteile gegenüber herkömmlichen Organisationsformen und Motivationseffekte für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

In der vorliegenden Buchveröffentlichung handelt es sich deshalb um eine Materialsammlung, weil sie zum Einen die Ergebnisse unterschiedlicher Arbeitspakete der jeweiligen Projektpartner im Verlaufe des VirtOweB-Projektes zusammenfasst. Zum Anderen wollten die Autoren es den Lesern bewusst ermöglichen, einzelne Kapitel als in sich abgeschlossene Auseinandersetzungen mit bestimmten Aspekten der Gesamthematik zu lesen. Dies impliziert zwar gewisse inhaltliche Redundanzen über die einzelnen Materialbeiträge hinweg. Es erleichtert jedoch den Wissenstransfer in die von den Nöten des Zeitdrucks durch das tägliche Geschäft immer stärker geprägte Unternehmungspraxis.

# Inhaltsübersicht

- 1 Virtuelle kooperative Organisationsformen für wissensbasierte Biotechnologieprozesse (VirtOweB) – zugleich Verortung der Beiträge der Materialsammlung  
*Harald F. O. von Kortzfleisch*
- 2 US-Technologietransfer am Beispiel der Biotechnologiebranche  
*Ulrich Thomé, Norbert Szyperski, Harald F. O. von Kortzfleisch*
- 3 Strategien und Anwendungsszenarien der Virtualisierung für Unternehmungen der Biotechnologiebranche  
*Harald F. O. von Kortzfleisch, Norbert Szyperski, Ulrich Thomé*
- 4 Collaboration mit Open Source Software: Analyse von Groupware-Systemen zur Unterstützung virtualisierter Unternehmenskooperationen  
*Sascha Jahn, Tobias Feldmann*
- 5 Spezifikation der Anforderungen an ein System zur Unterstützung von virtuellen Kooperationen  
*Daniela Keßner*
- 6 Perspektiven und Anforderungen bei Interaktions- und Kommunikationsprozessen in virtuellen Unternehmungen  
*Ulrich Thomé, Harald F. O. von Kortzfleisch, Norbert Szyperski*
- 7 Bezugsrahmen für die Identifikation zentraler Geschäftsprozesse in Kooperationen  
*Ulrich Thomé, Harald F. O. von Kortzfleisch, Norbert Szyperski*
- 8 Software-gestütztes Projektmanagement bei LabConsult®  
*Nicolas Pfarrer, Corina Rauch, Reinhard Damerius, Jochem Kötting*
- 9 Kooperationsprozesse bei Across Barriers  
*Ulrich Thomé, Harald F. O. von Kortzfleisch, Eleonore Haltner*

⌘-----

## **Bestellungen an:**

**JOSEF EUL VERLAG GmbH, Brandsberg 6, 53797 Lohmar, Fax: 0 22 05 / 90 10 6-88**

Hiermit bestelle ich \_\_\_\_\_ Exemplar(e) des Titels „**Wissensorientierte Prozessvirtualisierung in der Biotechnologiebranche**“ von **Harald F. O. von Kortzfleisch (Hrsg.)**, ISBN 3-89936-324-8 zum Preis von € 48,- (D). Die Lieferung erfolgt innerhalb Deutschlands versandkostenfrei gegen Rechnung.

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Datum

Unterschrift