

## **Management Summary**

Die Firma WAREMA Renkhoff GmbH produziert technischen Sonnenschutz. In der Materialwirtschaft ist das ERP-System infor:COM im Einsatz.

In den Lagern der WAREMA Renkhoff GmbH führen mehrere Mitarbeiter parallel, teilweise an mehreren Computern pro Lager, Ein- und Auslagerungen von Artikeln durch. Dieses gleichzeitige Buchen von Ein- und Auslagerungen innerhalb eines Lagerbereiches führt zu Schwierigkeiten (Zeitversätzen).

Im ERP-System wird nicht zwischen gebuchter und tatsächlich durchgeführter Ein- bzw. Auslagerung unterschieden. So sucht ein Mitarbeiter nach seinem auszulagernden Material, das von seinem Kollegen noch gar nicht auf den Lagerplatz gebracht wurde.

Die Klärung solcher Unstimmigkeiten benötigt im Schnitt jeweils zwischen 10 und 15 Minuten. Da bei der WAREMA Renkhoff GmbH täglich sehr viele Ein- und vor allem Auslagerungen durchgeführt werden, sollen die betreffenden Arbeitsabläufe optimiert werden. Hierzu muss auch der Ablauf im ERP-System infor:COM geändert werden.

Im Rahmen dieser Bachelorarbeit wird nach der Erläuterung einiger Grundkenntnisse über Lagerhaltung der jetzige Ablauf von Ein- und Auslagerung bei der WAREMA Renkhoff GmbH analysiert. Anhand des erarbeiteten Sollzustandes werden Lösungsalternativen für die Umstellung der Buchungsvorgänge vorgestellt. Nach der Entscheidung für eine Alternative wird der Ablauf der Auslagerung in infor:COM so umgestellt, dass die oben geschilderten Probleme nicht mehr auftreten können.