



Evaluation von Standards zur Stammdatenpflege und der standardisierte Datenaustausch im Handel  
Eine vergleichende Betrachtung von EDIFACT, BMEcat, ETIM und eCl@ss

## BACHELORARBEIT

ANGEFERTIGT DURCH

Sebastian Kramer



BETREUT DURCH

Prof. Dr. sc. hum. Wilfried Honekamp

ANGEFERTIGT BEI

apparet IT GmbH & Co. KG

apparet IT  
VERNETZT DENKEN

Die moderne Kommunikation zwischen Unternehmen findet heutzutage auf elektronischem Wege statt. Dieser Prozess, auch E-Business genannt, erfordert geordnete Maßnahmen, damit alle in derselben Sprache miteinander kommunizieren können. Deshalb haben sich Firmen zu Gremien zusammengeschlossen, die sich dann auf ein Format geeinigt haben. Es ist zwischen proprietären Formaten und Standards zu unterscheiden.

Auf diese Weise sind sehr viele Formate entstanden und jetzt herrscht das Problem vor, dass so gut wie jede Unternehmensgruppe eine andere Sprache zur Kommunikation nutzt. Deshalb wird versucht bestimmte Standards, wie ETIM, eCl@ss und BMEcat noch stärker zu verbreiten. Die Hauptaufgabe des Projektes PROZEUS ist die Verbreitung dieser Standards und speziell die Unterstützung der kleinen und mittelständischen Unternehmen, die planen in das E-Business einzusteigen. Ein weiterer wichtiger Standard ist EDIFACT, welcher sich seit mittlerweile knapp 30 Jahren auf dem Markt bewährt hat. Dieser Standard erweitert seinen Einfluss durch seine immer besser werdende Kompatibilität zu XML-Basierten Standards und der Kompromissbereitschaft auch andere Wege zu beschreiten, wie die Datenübertragung über das Internet, statt über dedizierte Netzwerke.

Neben der gezielten Verbreitung von Standards gibt es auch weitere Methoden die Firmen miteinander zu verknüpfen, wie beispielsweise der Einsatz eines Zentralen Konverters, der es Firmen ermöglicht über ihren bereits integrierten Standard mit anderen Unternehmen zu kommunizieren ohne zusätzlich Mapping-Tabellen erstellen zu müssen. Speziell die Datensicherheit dieses Konverters ist jedoch ein entscheidendes Problem bei der Umsetzung.

DATUM DER PRÄSENTATION UND VERTEIDIGUNG	28.08.13	GEBÄUDE UND RAUM DER VERTEIDIGUNG	G II 204
FACHLICHE AUSRICHTUNG	Informatik		