

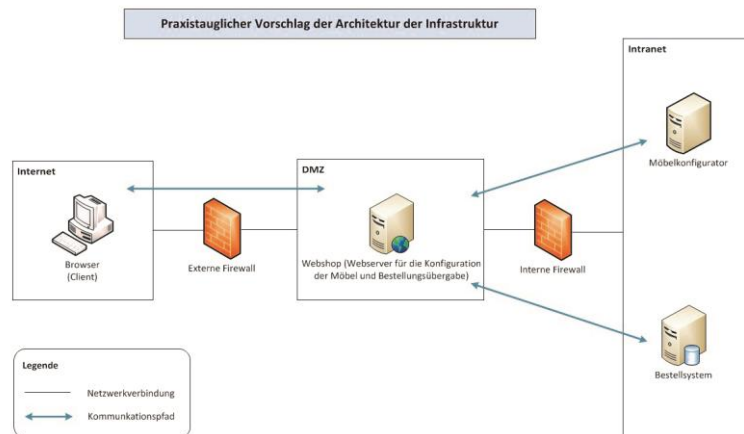
## Entwicklung einer Webapplikation inkl. SAP- Anbindung für einen Möbelkonfigurator

Es existiert eine Desktop-Anwendung der Firma EasternGraphics, um Möbel nach Kundenwünschen zu konfigurieren. So können beispielsweise Material, Farbe und Ausstattung der Möbel konfiguriert werden. Anschliessend wird diese Auswahl als Bestellung via eine andere Desktop-Anwendung aufgegeben. In dieser Bachelorarbeit soll erörtert werden, wie dieser Ablauf vereinheitlicht und anschliessend dem Kunden direkt zur Verfügung gestellt werden kann. Eine vereinfachte Software zur Möbelkonfiguration, welche via Internet genutzt werden kann, existiert ebenfalls und das Bestellsystem kann über das Internet angesprochen werden. Eine Möglichkeit ist nun, dass der Kunde eine Webseite aufrufen kann, auf welcher er die Möbel auswählen, konfigurieren und bestellen kann. In dieser Bachelorarbeit werden die dazu benötigten Teilsysteme analysiert und es wird gezeigt, wie sie miteinander verbunden werden können. Daraus resultierte ein Proof-of-Concept mit lauffähiger Software. Da es sich um eine Internetanwendung handelt, sind auch Fragen der Sicherheit zu betrachten. Diese werden diskutiert und es wird ein Systemaufbau vorgeschlagen, bei dem besonderes Augenmerk auf die Alltagstauglichkeit gelegt wurde.



Diplomand  
Benjamin Hohl

Dozierende  
Ewald Mund  
Karl Rege



Autor: Benjamin Hohl

Ein möglicher Aufbau der Infrastruktur. Der Kunde kann über das Internet, unter Benutzung seines Browsers, zum Webshop navigieren. Der Webshop befindet sich in einer DMZ. Die vom Webshop benötigten Server (das Bestellsystem und der Möbelkonfigurator) befinden sich im Intranet und sind nicht direkt via Internet erreichbar. Zu diesem Zweck wird idealerweise eine interne und eine externe Firewall eingesetzt.