

Webbasierte doppelte Buchhaltung

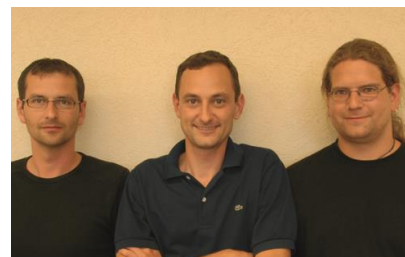
Eine Buchhaltung zu führen, verlangt heute nach einem fundierten Wissen der doppelten Buchhaltungsmethode. Die auf dem Markt erhältlichen Softwarepakete sind komplex und für einen Neuling nahezu unmöglich zu bedienen.

Das Ziel dieser Diplomarbeit ist es, eine Software zu entwickeln, die einem Anwender den Umgang mit der Buchhaltung vereinfacht. Ausserdem soll er die Software nicht installieren müssen, sondern mit einem Internet Browser darauf zugreifen können.

In einem ersten Schritt wurde ein Anwenderkonzept entwickelt, das den oben beschriebenen Anforderungsdefinitionen gerecht wird. Die Vorgabe war es, in drei Schritten eine Buchhaltung einzurichten und als Anwender nahezu intuitiv Buchungen vornehmen zu können. Zudem sollen die heute gebräuchlichen Auswertungsmethoden, wie Bilanz, Erfolgsrechnung und Mehrwertsteuer bereits im Anwenderkonzept bedacht werden.

Mit einem durchdachten Anwenderkonzept wurde mit dem technischen Konzept der Buchhaltung begonnen. Es wurde ein ER-Diagramm erarbeitet und die Abfragelogiken der Buchhaltung entwickelt. Das technische Konzept wurde dann mittels PHP, YAML und XML in ein Framework integriert, das die Programmierung vereinfachte und bereits über ein ausgeklügeltes Rechte- und Sicherheitskonzept verfügt. Da die ganze Buchhaltung auf einem Webserver betrieben wird, konnte die Loslösung von einer lokalen Installation erreicht werden.

Es ist am Ende der Diplomarbeit gelungen, ein Kernsystem zu programmieren, welches sich mit dem Anwenderkonzept deckt. Die noch nicht implementierten Erweiterungen der Buchhaltung wurden in einer Dokumentation festgehalten, damit eine weitere Arbeit an der Applikation möglich ist.



Diplomierende

Thomas Dellai
Gunter Lins
Michael Sprecher

Dozent

Jürg M. Stettbacher



Willkommensseite der Applikation