

## Kurzfassung der Studienarbeit

<b>Abteilung</b>	<b>I</b>
<b>Name der Studenten</b>	<b>Patrick Hartmann, Daniel Michel</b>
<b>Studienjahr</b>	<b>2006</b>
<b>Titel der Diplomarbeit</b>	<b>Media Center</b>
<b>Examinatorin / Examinator</b>	<b>A. Rinkel</b>
<p><b>Kurzfassung der Studienarbeit</b></p> <p><b>Einleitung</b></p> <p>Media Center sind als Unterhaltungselektronik getarnte PCs. Dieser soll möglichst alle anderen Geräte, die sich üblicherweise in der Nähe eines Fernsehers befinden, ersetzen und dessen Funktionen nachbilden können. Die Möglichkeiten gehen jedoch darüber hinaus. Durch die allgemeine Architektur des Computers sind den Phantasien keine Grenzen gesetzt: Vom Wetterdienst über die integrierte Spielkonsole bis hin zur Hausautomation liesse sich alles im Media Center implementieren. Media Center sind immer weiter verbreitet und können mittlerweile auch von Otto-Normalverbrauchern eingesetzt werden. Diese Tatsache hat kommerzielle Anbieter auf den Plan gerufen, die fürs Wohnzimmer optimierte PCs anbieten. Diese Studienarbeit soll zeigen, ob es möglich ist, mit einem selbst zusammengestellten System die gleichen Qualitätsmerkmale zu erreichen. Ausserdem soll ergründet werden, ob dieses System im Markt mithalten kann und das Preis/Leistungs-Verhältnis stimmt.</p> <p><b>Gewonnene Erkenntnisse</b></p> <p>Ein selbst gebautes Media Center kann sich durchaus sehen lassen. Vor allem beim Preis lässt sich so einiges rausholen, denn die spezialisierten, kommerziellen Produkte sind teuer. Allerdings gibt es einige Fallstricke, die beachtet werden müssen, da ansonsten evtl. in falsche Hard- oder Software investiert wird.</p> <p>Über die Behauptung, dass Media Center bereits heute massentauglich sind, lässt sich streiten. Vor allem die Konfiguration von TVcentral kann von einem unerfahrenen PC Benutzer wahrscheinlich nur schlecht ausgeführt werden. Läuft das System jedoch fehlerfrei, sollte niemand Probleme mit der Bedienung des Centers selbst haben. Denn das Menü ist intuitiv aufgebaut und alle virtuellen Knöpfe erinnern an herkömmliche Unterhaltungselektronik. So sollte auch jemand, der Abstand von PCs hält, mit Hilfe des Manuals alle Funktionen des Media Centers ausreizen können.</p>	