



DIPLOMARBEIT

Herr
Matthias Baier

Konzeption und Implementierung eines CTI- Telefonclients für das Xbox Media Center

Mittweida, 2011

Fakultät Elektro- und Informationstechnik

DIPLOMARBEIT

Konzeption und Implementierung eines CTI- Telefonclients für das Xbox Media Center

Autor:

Herr Matthias Baier

Studiengang:

Elektrotechnik

Seminargruppe:

ET06wK1

Erstprüfer:

Prof. Dr. rer. nat. Sergej Alekseev

Zweitprüfer:

M. Sc. Rico Thomanek

Einreichung:

Mittweida, 21.02.2011

Verteidigung/Bewertung:

Mittweida, 2011

Bibliografische Angaben:

Baier, Matthias:

Konzeption und Implementierung eines CTI-Telefonclients für das Xbox Media Center - 2011 - X, 117, 25 S.

Mittweida, Hochschule Mittweida (FH), University of Applied Sciences, Fakultät Elektro- und Informationstechnik, Diplomarbeit, 2011

Referat:

Unidirektionale Verteildienste wie herkömmlicher Rundfunk und Fernsehen entsprechen schon seit einigen Jahren nicht mehr der heutigen Zeit. Der Anwender möchte aktiv am Programmgeschehen teilnehmen und die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten des Internet's auch auf dem Fernseher komfortabel konsumieren. Kommerzielle Lösungen, wie zum Beispiel IPTV, stehen dem Anwender dafür zur Verfügung. Aber auch nicht-kommerzielle Hard- und Software-Lösungen von Drittentwicklern erfreuen sich einer immer größeren Beliebtheit. Durch Aufrüstungen in der Hardware und Erweiterungen in der Software lassen sich solche Systeme zu einen nahezu vollwertigen Ersatz gegenüber kommerziellen Systemen verwandeln. Diese Diplomarbeit befasst sich im Rahmen der Aufgabenstellung mit der Integration von interaktiven Online-Diensten und Telekommunikationsdiensten in das quell-offene und nicht-kommerzielle Xbox Media Center als Softwarelösung in einem Home Theatre Personal Computer. Dabei werden technische Grundlagen und Anforderungen im Bereich IPTV und Internet-TV geklärt und ein detaillierter Überblick über Home Theatre Personal Computer und dem Xbox Media Center gegeben. Im Hauptteil wird auf die Konzeption und Implementierung eines CTI-Telefonclients für das Xbox Media Center eingegangen.