

## Projekttag 2007 der Abteilung Elektronik - Informatik Donnerstag, 03. Mai 2007 - Programm

Moderation: Herr Bernhard Großwindhager (5CHELI) und Herr Krendl Michael (5CHELI)

Zeitraumen	Projekt /Diplomarbeit	Team
08:30 – 08:40	Optimierung einer Strommessschaltung an Druckproportionalventilen eines Automatik-Getriebes für Traktoren.	Prof. Dipl.-Ing. Heinz Schweiger Manuel Binder
08:40 – 08:55	High Performance Bandsaw Erstellung einer vollständigen Hard- und Software zur Automatisierung einer Metallbandsäge.	Prof. Dipl.-Ing. Dietmar Hager Christian Dorfbauer, Harald Hinterleitner
08:55 – 09:05	Abbildung digitaler I/O's auf Simatic S7 Aufgabe ist es, eine Software für den BL2500 Singleboard Computer zu entwickeln.	Prof. Dipl.-Ing. Michael Wittner Jürgen Binder
09:05 – 09:20	Mikrocontroller-Einheit zur Erzeugung und Veränderung von Impulsfolgen	Prof. Dipl.-Ing. Felix Hutsteiner Paul Pretsch, Dominik Spiegl
09:20 – 09:30	BCI – Brain Computer Interface mit MATLAB/Simulink Ein BCI soll eine Verbindung zwischen Gehirn und Computer ermöglichen.	Prof. Dipl.-Ing. Dr. Bernhard Hans-Peter Bernhard Großwindhager
09:30 – 09:40	Fußmaus Wir entwickeln für Menschen mit Behinderungen an Armen oder Händen eine Fußmaus.	Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hans-Peter Bernhard Darko Jovanovic
09:40 – 09:55	DBConvert Es soll ein Konverter für Datenbanken erstellt werden, welcher aus einem Textfile Informationen auslesen und für eine Datenbank aufbereiten soll.	Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hans-Peter Bernhard Patrick Reitner, Lukas Schönherr, Stefan Wieser
09:55 – 10:20	<b>Kaffeepause im Kulturcafe der HTL Steyr</b>	
10:20 – 10:30	Kabellose Datenübertragung für DLS	Prof. Dipl.-Ing. Franz Parzer Martin Kalany
10:30 – 10:40	SimKit Es wird eine Verkehrssimulation mit objektorientiertem Ansatz erstellt.	Prof. Dipl.-Ing. Dr. Peter Huemer Peter Frech, Harald Hinterleitner, Peter Rathgeb
10:40 – 10:50	MVAS - Machine Vision Application Study In Zusammenarbeit mit dem Quality Technology Centre der SKF Österreich AG soll eine Prozedur zur Kugellageranalyse entwickelt werden.	Dir. Dipl.-Ing. Dr. Franz Reithuber Joachim Danmayr, Martin Hahn, Marius Kaltenberger
10:50 – 11:00	Erstellung einer Softwareaktivierungstechnologie inklusive Lizenzprüfung	Prof. Dipl.-Ing. Hermann Lindner Mario Loidl
11:00 – 11:10	Entwicklung und Inbetriebnahme eines Temperaturmess- und Aufzeichnungssystems	Prof. Dipl.-Ing. Franz Parzer Thomas Johannes Mayer
11:10 – 11:20	Train Control Verschiedene Funktionen einer Modelleisenbahn sollen über eine graphische Benutzeroberfläche gesteuert werden.	Prof. Dipl.-Ing. Alfred Wiedermann Martin Kalany, Thomas Losbichler
11:10 – 11:20	Entwickeln einer Software für eine visuelle Darstellung von Verlegewegen	Prof. Dipl.-Ing. Heinz Schweiger Peter Frech

Eine Übersicht über alle im laufenden Schuljahr durchgeführten Projekte (mit detaillierter Beschreibung) finden Sie auf unserer Homepage [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at), Abteilung Elektronik.