

## MOERSER TECHNIKUM

Fachschule für Technik am Berufskolleg für Technik Moers  
Elektrotechnik - Automatisierungstechnik

Projektarbeiten der Semesterklassen ET 06A und EV 08A  
**Donnerstag, 8.10. 2009**

Pädagogisches Zentrum (Aula, Einlass ab 11.30 Uhr))

11.45 Uhr	OStD Josef Nießen StD Wolfram Scorf	Begrüßung durch den Schulleiter Einführung durch den Koordinator der FS für Technik
12.00 Uhr	Herren Albayrak, Brettmann, Mehlich, EV 08	Programmierung und Vernetzung eines maschinenintegrierten Handlingsystems
12.20 Uhr	Herren Bergmann, Forkel, Noeckel, EV 08	Programmierung einer Aufzugssteuerung mit einer dynamischen Brandfallsteuerung
12.40 Uhr	Herren Bormann, Coenders, EV 08	Analyse und Optimierung der Inbetriebnahme einer Verpackungsmaschine
13.00 Uhr	bis 13.10 Uhr	Pause
13.10 Uhr	Herren Bourdon, Witte, EV 08 Schmellekamp, Heimann	Elektrische und steuerungstechnische Projektierung einer Kiesaufbereitungsanlage
13.30 Uhr	Herren Bruns, Grau, EV 08	Entwicklung und Realisierung von Steuerungsplatinen für eine Gleissicherung mit labormäßigen Anwendungen
13.50 Uhr	Herren Cattelaens, Feldmann, EV 08	Lüftersteuerung eines Kompressorraumes mit Nutzung der Kompressorwärme
14.10 Uhr	bis 14.20 Uhr	Pause
14.20 Uhr	Herren Ellwart Ruppert, Wojtaszak, EV 08	Anbindung einer ET 200S über Profi-Bus an eine S7-300
14.40 Uhr	Frau Meyer, Herr Emmerichs, EV 08	Entwicklung einer Simulation für ein Schiffshebewerk
15.00 Uhr	Herren Kant, Köhler, EV 08	Entwicklung eines Fehlersuchstandes mit einem visualisierten Maschinenablauf
15.20 Uhr	bis 15.30 Uhr	Pause
15.30 Uhr	Herren Kersten, Kubin, Kollig, Strüver, EV 08	Entwicklung einer Prüfanlage für pneumatische Stellventile
15.50 Uhr	Herren Küppers, Schneiderei, EV 08	Optimierung einer Sandbeigabestation durch eine Regelung zur Überlastvermeidung
16.10 Uhr	Herren Leßmann, Oeinck, Wegner, EV 08	Entwicklung und Realisierung einer Geschwindigkeits- messanlage für Ballschüsse
16.30 Uhr	bis 16.40 Uhr	Pause
16.40 Uhr	Herren Becker, Kratschke, Remy, ET 06	Automatisierung einer Drehscheibe für eine Märklin Modelleisenbahn
17.00 Uhr	Herren Paternoga, Schmidt, Thormann, ET 06	Spitzenlastmanagement eines Industriebetriebes
17.20 Uhr	Herren Bischoff, Gauß, Muscheika, ET 06	Modernisierung einer E-Lok
17.40 Uhr	Herren Maciejewski, Liedtke Gerstenberg, ET 06	Visualisierung einer Regelung und Steuerung einer Kraft-Wärme-Kopplung
18.00 Uhr	bis 18.10 Uhr	Pause
18.10 Uhr	Herren Stutzmann, Grohnert Rosenkranz, ET 06	Erstellung ausschreibungsfähiger Unterlagen zur Teilmodernisierung einer Krananlage
18.30 Uhr	Herren Jung, Güttler Tenbergen, ET 06	Automatisierung, Visualisierung und Simulation einer Positionierung
18.50 Uhr	ca. Ende der Veranstaltung	

An unserem Informationsstand erhalten Sie ausführlichere Angaben zu den auftragsgebenden Betrieben und zu den betreuenden Lehrern.