

Bericht zur Vorstandssitzung 10/2008 Technik Kolleg Reutte

Mag. Georg Strauss
Geschäftsführer



Kohlplatz 7, Innovationszentrum
A-6600 Pflach
Tel: 05672 63466
Fax: 05672 63466 555
email: office@ika-reutte.at
internet: www.ika-reutte.at

Gefördert durch:
Tiroler Zukunftsstiftung
Land Tirol
Verein Technik Kolleg Reutte
Industriellenvereinigung
Plansee AG

1. Abschluss der Diplomarbeiten im Schuljahr 2007/08:**Scheibenwischer-Nachschärfautomat****Partnerfirma:** IKA-Reutte**Projektteam:** Bergmann, Dapunt, Gliber**Betreuer:** Dr. DI Hupfer Andreas

Konstruktion und Entwurf, Fertigung, Aufbau, Prototypenerstellung

Energieoptimierung, Energieeffizienz, Abfallmanagement**Partnerfirma:** Geschützte Werkstätte Vomp**Projektteam:** Fritz, Schober, Haas**Betreuer:** Mag. Georg Strauss, Ing. Otto Kasenbacher

Erfassen elektrischer Verbrauchsdaten, Energieoptimierung, Fotovoltaik, Abfallmanagement

Quad für Rettungseinsatz**Partnerfirma:** Fa. Viercraft**Projektteam:** Hummel, Lethmüller**Betreuer:** Dr. DI Andreas Hupfer

Entwurf und Konstruktion

Simulationskoffer und Übungsobjekte Regelungstechnik**Partnerfirma:** IKA-Reutte**Projektteam:** Wieser, Sandbichler**Betreuer:** Mag. Georg Strauss

Entwurf, Aufbau, Übungen

Formenträger für Schäumwerkzeuge**Partnerfirma:** Fa. Webasto**Projektteam:** Tafertshofer**Betreuer:** DI Thomas Gantioler

Elektrische Beschaltung, Verdrahtung, Erweiterung der Anlage, SPS Programmierung

Gebäudeautomation mit EIB**Partnerfirma:** aecTech Automatisierungstechnik GmbH, Innsbruck**Projektteam:** Vrdoljak, Rofner, Sikman**Betreuer:** Ing. Otto Kasenbacher

Vernetzung mit anderen Bussystemen, Website mit Datenbank, CMS, KNX für Schulungsraum und Industriehalle

Continuous Board Feeding**Partnerfirma:** Fa. Durst, Lienz**Projektteam:** Gratl, Unterweger**Betreuer:** Dr. DI Andreas Hupfer

Planung, Konstruktion, Fertigung und Aufbau eines Prototyps, Konstruktion mit ProE, firmeninterne Verwendung der CAD-Daten, Ziel: Serienfertigung

Roboterbeschickung**Partnerfirma:** Fa. Testtec, Ainet, Osttirol**Projektteam:** Suntinger, Mair**Betreuer:** Dr. DI Daniel Waldner

Planung und Konstruktion eines Prototyp

Prozessautomation mit Industrie-PC (Beckhoff)**Partnerfirma:** PhysTech Coating Technology GmbH**Projektteam:** Dorer, Franzeskon, Niescher**Betreuer:** Mag. Stefan Schlichtherle

Automation und Visualisierung von Vakuum-Beschichtungsprozessen

Simulationskoffer und Übungsobjekte für Bussysteme**Partnerfirma:** IKA-Reutte**Projektteam:** König, Rosen**Betreuer:** Mag. Georg Strauss

SPS, Profibus

Konzeptionierung von Fertigungsprozessen**Partnerfirma:** Fa. Geiger Technik**Projektteam:** Völkl, Kringinger**Betreuer:** Dr. DI Daniel Waldner**2. Matura 2007/08:**

- Angetreten: 22
- Nicht zugelassen: 1 ⇒ wiederholt im Schuljahr 2008/09
- Davon: 3 Kandidaten: Diplomprüfung, 18 Kandidaten: Reife- und Diplomprüfung
- Negativ: 6 Kandidaten, Ausgezeichneter Erfolg: 2, Guter Erfolg: 3, Bestanden: 10
- Nebentermin: 3.10.2008, Bestanden: 5, Nicht bestanden: 1
- Vorsitzender: Dir. HR, Dr. Mag. Elmar Märk (HTL Anichstrasse)
- Schriftführer: Mag. Stefan Schlichtherle
- Prüfer:
 - Mag. Otto Tschauko - Angewandte Mathematik
 - Mag. Alexandra Sommer - Deutsch und Kommunikation
 - Mag. Irene Meier – Englisch
 - Mag. Georg Strauss - Automatisierungstechnik, Mechanik, Prozessdatenverarbeitung
 - DI Thomas Gantioler - Elektrotechnik und Elektronik
 - DI Daniel Waldner – Manipulationstechnik
 - DI Andreas Hupfer - Fertigungstechnik

3. Schulstart 2008: 08.09.2008, 9:00

- 1. Semester: Start mit 19 SchülerInnen (19 männlich)
alle im Allgemeinbildungsmodul
⇒ inzwischen 2 Schüler ausgetreten
- 3. Semester: 11 (11 männlich)
alle im Allgemeinbildungsmodul
- Gesamt: 30 SchülerInnen
- Eröffnungskonferenz: 8.9.2008, 17:00

4. Aktuelle Informationen:

Anmeldungen Stand Oktober 2008:

Vorbereitungslehrgang 2009:

- Aktueller Stand: 15
- Start: Sommersemester

Pädagogischer Tag:

- Individualisierung, QIBB, Transparente Leistungsbeurteilung

Termine:

- Schulautonome Tage:
Mo.-Mi., 3.11. – 5.11.2008
Do. 19.3.2009
Do. 22.5.2009
- Tag der offenen Tür: Fr.19.-Sa.20.12.07
- Notenschluss Wintersemester: Fr. 30.1.2009
- Notenkonzferenz Wintersemester: Fr. 30.1.2009
- Zeugnisverteilung Wintersemester: Fr. 6.2.2009
- Start Vorbereitungslehrgang: Mo. 16.2.2009
- Notenschluss 4.Semester: Mi. 20.5.2009
- Notenkonzferenz 4.Semester: Mi. 20.5.2009
- Zeugnisverteilung 4.Semester: 29.5.2009
- Ende 4. Semester: Fr. 29.5.2009
- Notenschluss 2.Semester und VL: Fr. 26.6.2009
- Notenkonzferenz 2.Semester und VL: Fr. 26.6.2009
- Zeugnisverteilung 2.Semester und VL: Fr. 3.7.2009

Maturatermine IKA-Reutte – 2007/08:

- Schriftliche Matura (AM, DUK, E): Mi. – Do. 3.6.-4.6.2009
- Projektarbeit: 8.6.-10.6. und 12.6.2009
- Abgabe der Diplomarbeiten: Mo. 15.6.2009
- Beurteilungskonzferenz der schriftlichen Matura, Projektarbeiten und Diplomarbeiten:
Fr. 26.6.2009
- Mündliche Matura: Mo.-Di. 6.7.-7.7.2009

MitarbeiterInnen Übersicht:

- Mag. Otto Tschauko - Angewandte Mathematik
- Mag. Regine Linser - Deutsch und Kommunikation, Soziales Lernen
- Mag. Irene Meier - Englisch
- Sieghart Insam - Religion
- DI Josef Amberg – Maschinenelemente
- Ing. Otto Kasenbacher – Werkstättenlabor, Projekte
- DI Thomas Gantioler – Angewandte Informatik, Elektrotechnik, Labor
- Dr. Egon Hosp – Technisches Zeichnen, Mechanik
- Mag. Josef Huber – Wirtschaft und Recht
- DI Dr. Andreas Hupfer – Fertigungstechnik, Projekte
- DI Dr. Daniel Waldner – Manipulationstechnik, Projekte, Programmieren
- DI Florian Unterberger – Mechanik
- Mag. Erich Schreder – Geschichte und politische Bildung
- Mag. Stefan Schlichtherle – Elektrotechnik, Labor, Werkstättenlabor, physikalische Grundlagen
- Mag. Georg Strauss – Automatisierungstechnik, Labor, Prozessdatenverarbeitung
- Mag. Gerfried Lovrecki – Betriebstechnik
- Sonja Strauss – Sekretariat, Raumpflege

5. Tag der offenen Tür 2008:

- Fr. und Sa. 19.12.-20.12.2008
- Präsentation der Schule durch Lehrer und Schüler
- Demonstrationen aus dem Umfeld der Automatisierungstechnik

6. Zusätzliches Lehrangebot (finanziert über Verein):

- Zusätzliches Angebot: AM – 1WSt
- Zusätzliches Angebot: DUK – 1WSt
- Programmieren in C++ (mit Schüler selbstbehalt)
- KNX/EIB Zertifizierung (mit Schüler selbstbehalt)

7. Diplomarbeiten 2008/09:

- Kornprobst Thomas, Wallnöfer Stefan
Druckprüfanlage für Düsenkränze und Ventilblöcke
Fa. TechnoAlpin A.G., Bozen, Italien
Betreuer: DI Thomas Gantioler
- Lun Eduard, Gstir Daniel
Teilautomatisierung einer Vakuumbeschichtungsanlage mit Industrie-PC
Fa. PhysTech Coating Technology GmbH, Pflach
Betreuer: Mag. Stefan Schlichtherle, Mag. Georg Strauss
- Bichl Martin, Staudacher Hansjörg
Gasanalyseschrank für einen Sinterofen
Fa. CeraTizit, Reutte
Betreuer: DI Thomas Gantioler
- Krenn Marcel, Steiner Michael
Teilautomatisierung einer Vakuumbeschichtungsanlage mit Industrie-PC
Fa. PhysTech Coating Technology GmbH, Pflach
Betreuer: Mag. Stefan Schlichtherle, Mag. Georg Strauss
- König Mathias
EIB/KNX Modellaufbau für Messen und Ausstellungen
Fa. aecTech Automatisierungstechnik GmbH, Innsbruck
Betreuer: Ing. Otto Kasenbacher

8. Exkursionen:

- 24.10.2008: Universität Innsbruck: Institut für Angewandte Physik, Institut für Ionenphysik
- 12.11.2008: Electronica – München
- 11.12.2008: Musical Stuttgart: Queen
- 07.11.2008: BEST08, Innsbruck

9. Fortbildung:

- **Arbeitssicherheit in Labors:** Mag. Stefan Schlichtherle, Mag. Georg Strauss
- **Schulmanagement für Schulleiter – WEST5:**
Abschluss: Juli 2008
- **Englisch als Arbeitssprache:**
Start November 2008, bis Herbst 2009
- **Koordination von Technik-Seminaren an der PH-Tirol:** DI Gantioler
- **Einführung in LabView:** Ing. Otto Kasenbacher
- **Englisch im HTL Umfeld:** Meier Irene
- **In Planung/Umsetzung:** Seminarbedarf der LehrerInnen für das laufende Schuljahr

10. Direktorentagungen:

- Di. 22.1.2008: HTBLVA Anichstrasse, ganztägig
- Di. 1.4.2008: HTBLA Fulpmes, ganztägig
- Di. 15.4.2008, HTL Trenkwaldstrasse, halbtägig
- Do. 8.5.2008: Universität Innsbruck, halbtägig
- So. 6.7. bis Di. 8.7.2008: Fieberbrunn, ganztägig
- Fr. 12.9.2008: HTL Anichstrasse, Innsbruck, halbtägig
- Do. 25.9.2008: Arge: Schulqualität, LSR Innsbruck, halbtägig
- Do. 23.10.2008: HTL Hall Optometrie, Hall in Tirol, halbtägig

11. HTL QSYS

- Q3-Bericht bis 7.11.2008: Schwerpunkt: Individualisierung des Unterrichts
- Initiative: Motivation zum QM-System

12. IKA Aktivitäten und News:

- Neues Vereinsmitglied: PMG Füssen
- Projekt Sparkling Science: Analyse und Optimierung von PVD-Beschichtungsprozessen mittels industrieller Mess- und Automatisierungstechnik - PVD-OptiCoat-08
Partner: Universität Innsbruck, IKA-Reutte, PhysTech Coating Technology GmbH
BMW-Projekt, Kulturkontakt Austria, www.sparklingscience.at
- Tag der offenen Tür: 19.-20.12.2008, Fr.: 14:00 – 18:00, Sa.: 9:00 – 13:00
- IKA-Reutte Alumni-Club: Gründung geplant
- Gebrauchtes Mechatronik Material von PMG Füssen
- BEST 2008: 5.-7.11.2008, Messegelände-Messehalle, Innsbruck

Wir danken

dem Land Tirol und der Tiroler Zukunftsstiftung
für die Errichtung des
IKA-Ingenieurkolleg für Automatisierungstechnik
im Jahr 2003



der Industriellenvereinigung Tirol und
der Firma Plansee AG
für die großzügige Unterstützung



und dem Verein Technik Kolleg Reutte,
dem Land Tirol und dem BM:BWK
für die finanzielle Unterstützung beim Aufbau
und dem laufendem Betrieb des IKA-Reutte

Land Tirol

Raiffeisenbank Reutte
Sparkasse Reutte
Arbeiterkammer Tirol
Wirtschaftskammer Tirol
Gemeinde Reutte
Gemeinde Breitenwang



Gemeinde Pflach
Plansee AG
Elektrizitätswerk Reutte
Schretter&Cie
KDG Mediatech AG
Multivac GmbH

