

Statusbericht 4.Quartal 2005 Technik Kolleg Reutte

Mag. Georg Strauss – 14.11.2005
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

IKA-Start: Schuljahr 2004/05

1. Sommerkurs: Programmiergrundlagen in C++:

- Teilnehmerzahl (freiwillig): 13, durchgeführt von DI Daniel Waldner, 32 Lehrheiten (4xSamstags je 8 LE im August 2005) - Einführung und Grundlagen von C++

2. Schulstart: 13.9.2004:

- Schülerzahl 1.Semester: schriftliche Anmeldungen: 30 (3 AHS)
tatsächlich erschienen: 27
Problem: 3 Schüler (Matura als Vorbildung) mussten abgewiesen werden – Modul Fachbildung kann erst ab 5 TN durchgeführt werden (LSR)
- Schülerzahl 3.Semester: 19 (keine Abgänge)
- Lehrer: 16, Schüler gesamt: 46 (alle männlich)

3. Matura 2005 und Abschluss des ersten Jahrganges: 19.9.05

- Am 19.9.2005 fanden am IKA-Reutte die ersten mündlichen Abschlussprüfungen im Rahmen der HTL-Matura statt. Vorsitzender LSI Dr. Kurt Falschlunger zeigte sich von der Organisation und Durchführung der Prüfungen, der gebotenen Prüfungsatmosphäre und den gebotenen Leistungen positiv angetan und bescheinigt dem IKA ein hohes Maß an Ausbildungsqualität. Die Ergebnisse der Kandidaten liegen in einer für höhere technische Lehranstalten üblichen Leistungsverteilung.
- Ergebnisse:
Kandidaten angetreten: 15
Ausgezeichneter Erfolg: 2 (Stricker Christoph, Arzl Alexander)
Guter Erfolg: 3 (Hirsch Oliver, Schretter Martin, Zimmermann Anton)
Bestanden: 7
Nicht bestanden: 3
- Vorsitzender: LSI Dr. Kurt Falschlunger
- Prüfer:
Mag. Otto Tschauko - Angewandte Mathematik
Mag. Alexandra Sommer - Deutsch und Kommunikation
Mag. Nina Götzhaber - Englisch
Mag. Georg Strauss - Automatisierungstechnik, Mechanik, Prozessdatenverarbeitung
DI Thomas Gantioler - Elektrotechnik und Elektronik
DI Daniel Waldner - Manipulationstechnik
DI Andreas Hupfer - Fertigungstechnik

4. Laufende Diplomarbeiten 2005/06:

Automatisierung eines Prüfstandes der Firma DUKA in Brixen (BZ)

- DUKA : Gasser Alois
- Brunner Mirko, Krapf Michael

Hackschnitzelzuführung für eine Holzvergasungsanlage

- MATHE GmbH: Mathe Wolfgang Jun.
- Arnold Markus, Sigl Paul

Automatische Zählanlage für kassetierte Wendeschneidplatten

- Ceratizit Austria GmbH
- Martin Tröber, Martin Keller

Granulatfördereinrichtung mit integrierter Kühlung

- Ceratizit Ges.m.b.H. 6600 Reutte
- Thomas Schennach, Thomas Perfeller

Automatisierung Bürstenschleifmaschine Sinjet C1038-40

- Ceratizit – Reutte
- Stefan Heim, Christian Feinele

MoCoat Konstruktion von Vakuumtechnischen Bauteilen

- PhysTech Coating Technologie GmbH, Mag. Georg Strauss, Mag. Stefan Schlichtherle
- Patrick Zobl, Christoph Fiegenschuh

Angusrückführung

- kdg - Mediatech Elbigenalp
- Brandhofer Hannes, Hanny Martin

Entwicklung und Adaptierung von Vorrichtungen für die Bearbeitung von Quarzschmelzrohren.

- Plansee Aktien Gesellschaft
- Dominique Derflinger, Philipp Kopenig

Rastertunnelmikroskop – AFM

- Universität Innsbruck, Inst. Für Ionenphysik, PhysTech Coating GMBH
- Haselwanter Daniel, Debbage Roy

5. Allgemeine Termine:

- Schulautonome Tage (Vorschlag):
27.10., 28.10., 31.10.: Herbstferien von 26.10 – 1.11.
26.5., 16.6.
- Pädagogischer Tag: 15.10.2005 (Sa): HTL Q-SYS, 16.6.2006: HTL-QSYS
- Weihnachtsferien: 24.12.2005 (Sa) – 7.1.2006 (Sa)
- Tag der offenen Tür: 20.1.2006 14:00-18:00 (Fr) und 21.1.2006 9:00-12:00 (Sa)
- Notenschluss Wintersemester: 2.2.2006 (Di)
- Notenkonferenz Wintersemester: 6.2.2006 (Mo): 17:00
- Zeugnisverteilung Wintersemester: 10.2.2006 (Fr): 10:00
- Semesterferien: 13.2. (Mo) - 18.2.2006 (Sa)
- Start Vorbereitungslehrgang: 20.2.2006 (Mo)
- Osterferien: 8.4. (Sa) – 18.4.2006 (Di)
- Notenschluss 4.Semester: 18.5.2006 (Do)
- Notenkonferenz 4.Semester: 22.5.2006 (Mo)
- Zeugnisverteilung 4.Semester: 24.5.2006 (Mi)
- Ende 4. Semester: 27.5.2006 (Sa)
- Schriftliche Matura (AM, DUK, E): 29.5. (Mo) – 30.5.2006 (Di)
- Pfingstferien: 3.6. (Sa) – 6.6.2006 (Di)
- Projektarbeit: 7.6. (Mi) – 10.6.2006 (Sa)
- Abgabe der Diplomarbeiten: 10.6.2006 (Sa)
- Beurteilungskonferenz der schriftlichen Matura, Projektarbeiten und Diplomarbeiten:
19.6.2006 (Mo)
- Notenschluss 2.Semester und VL: 26.6.2006 (Mo)
- Notenkonferenz 2.Semester und VL: 29.6.2006 (Do)
- Zeugnisverteilung 2.Semester und VL: 7.7.2006

6. Maturatermine:

- Notenschluss 4.Semester: 18.5.2006 (Do)
- Notenkonferenz 4.Semester: 22.5.2006 (Mo)
- Zeugnisverteilung 4.Semester: 24.5.2006 (Mi)
- Ende 4. Semester: 27.5.2006 (Sa)
- Schriftliche Matura (AM, DUK, E): 1.6. (Do) – 2.6.2006 (Fr)
- Projektarbeit: 7.6. (Mi) – 10.6.2006 (Sa)
- Abgabe der Diplomarbeiten: 10.6.2006 (Sa)
- Beurteilungskonferenz der schriftlichen Matura, Projektarbeiten und Diplomarbeiten:
19.6.2006 (Mo)
- Mündliche Matura: 26.6. (Mo) – 27.6.2006 (Di)

7. Neulehrerseminar

- 1 Tagesseminar: 19.10.2005 - Teilnehmer: Ing. Otto Kasenbacher

8. Tag der offenen Tür:

- Fr. und Sa. 20.1. und 21.1.2006
- Präsentation der Schule durch Lehrer und Schüler
- Demonstrationen aus dem Umfeld der Automatisierungstechnik

9. Fortbildung: Leadership Academy für Schulleiter

- Ausbildungsreihe des bm:bwk laufend bis Ende 2006
- Erster Präsenzblock: So. 6.11. – Mi. 9.11.2005, Ramsau (Stmk): Einführung
- Abschlussprojekt: Schulgerechte Umsetzung eines betrieblichen Qualitätsmanagement am Beispiel der Zertifizierung ISO9001/2000: Ausarbeitung der Eckpunkte und Problempunkte mit Lösungsansätzen, Modellbildung für andere Schulen

10. Anmeldungen Vorbereitungslehrgang

- Aktueller Stand: 10

11. Wunsch: EIB Zertifizierung 4.Semester

- Aufwand: ca. € 1.900,00 für 19TN
- Theorie Ausbildung im Unterricht
- Offizielles Zertifikat der EIBA Brüssel

12. Wunsch: Zertifizierung Qualitätsmanagement: Qualitätsbeauftragter

- Aufwand: ca. € 2.500,00 für 15TN – sonst ca. € 1.000,00 pro TN
- Prüfungsgeld: € 180,00 (Schüleranteil)
- Schulung durch Ing. Peter Bichl
- Prüfung durch ÖVQ Linz – Offizielles Zertifikat der ÖVQ

13. Ausbau der Bibliothek und des Ausleihsystems:

- Katalogisierung aller Titel – Aufnahme in eine Datenbank
- Aufbau eines elektronischen Ausleihsystems

14. Exkursionen:

- 06.10.05: Smart Automation Linz: Schlichtherle, Kasenbacher
- 04.11.05: Plansse-CeraTizit: Waldner, Hupfer
- 17.11.05: Mercedes Stuttgart und Musical Mamma Mia
- 02.12.05: kdg Elbigenalp, Waldner, Hupfer

IKA-Aktivitäten

1. Umsetzung der Forderung nach Schulqualität: Initiative HTL-Q-SYS

- Meldung an LSR: 11.11.2005: Q0-Bericht: Statusbericht bzgl Qualitätsmanagement (siehe Anhang)

2. Entwicklung und Umsetzung eines IKA Basisfolders (Juli-August 2005):

- Grundinformationen zum IKA
- Zusatzinformationen durch Einlegeblätter

3. Aktualisierung der IKA-Homepage: www.ika-reutte.at

- Laufende Einpflegung aktueller Ereignisse, Darstellung der Diplomarbeiten, Unterrichtsmaterialien
- Erweiterung des elearning Bereiches: Informationen, Skripten, Übungen, Beispiele und animierte Sequenzen zu den Lehrinhalten des IKA

4. Organisation von externen Seminaren:

- Elektropneumatik Seminar (Juni/Juli 2005 – 5Tage), Fa. Festo Wien
- Elektropneumatik Seminar (Sept. 2005 – 2Tage), Fa. Festo Wien

- Excel Seminar (Sept. 2005 2Tage), Fa. BIT Innsbruck
 - Verwendung zweckgebunden für Laboreinrichtung
- 5. Aktualisierung des internen Schulnetzes:**
- Aktivierung der neuen Schüler: Benutzername, Passwort, Rechte
 - Aktualisierung des Virenschutzes
 - Erweiterung der Proxyfunktionen: Bandbreitenkontrolle, Zugriffssicherheit (Sperrung von kritischen Ports)
- 6. Schuladministration über UPIS, ISO**
- Abrechnung über UNTIS (Mag. Stefan Schlichtherle)
 - Spezielle Schulungsseminare für die geänderten Abrechnungsmodalitäten
- 7. Lehrer am IKA:**
- Neue Lehrer: DI Florian Unterberger für ME
- 8. Zusätzliches Lehrangebot Angewandte Mathematik:**
- Zusätzliches Lehrangebot um eine entsprechende Maturavorbereitung zu gewährleisten
 - 1 WSt durchgeführt von Mag. Otto Tschauko
 - Abrechnung über Verein
- 9. Zusätzliches Lehrangebot DUK :**
- Zusätzliches Lehrangebot um eine entsprechende Maturavorbereitung zu gewährleisten
 - 1 WSt durchgeführt von Mag. Alexandra Sommer
 - Abrechnung über Verein
- 10. Initiative: Englisch im Fachunterricht**
- Forderung des LSR zur Umsetzung und Ausarbeitung von Konzepten
 - Umsetzung in den Fächern AUT und PDV
- 11. ISO 9001-2000 Zertifizierung – laufendes Projekt:**
- Leitung: Ing. Peter Bichl
 - Aktueller Stand: Erhebung des Status Quo und Definition der Prozesse
 - Realisierung bis Frühjahr 2005
- 12. Partnerschaft mit Beckhoff Automatisierungstechnik:**
- Konzept für Laborausstattung und Übungen
 - Schulung für Lehrer
- 13. Partnerschaft mit Benning Messtechnik:**
- Konzept für Laborausstattung und Übungen
 - Einschulung und Konzepterstellung: 22.-24.8.2005: Strauss, Schlichtherle, Kasenbacher
- 14. IKA Vorstellungen:**
- Plansee AG, Polytechnischer Lehrgang
- 15. Schülerprojekt: Planung des Physiksaales HS Vils**
- 16. Neues Tinetprojekt: ToolCoat Stubai**
- Inhalt: Entwicklung und industrielle Umsetzung von funktionellen Hartstoffschichten im Anwendungsbereich Schmiedewerkzeuge
 - Aufgabe IKA: Organisation, Konstruktion und Entwurf von Vakuumteilen, Berichterlegung
 - Partner: IKA-Reutte, Stubai Werkzeug Betriebe, Christian Doppler Labor an der Uni Innsbruck, PhysTech Coating Technology GmbH, Projektlaufzeit: Ende 2006
- 17. IKA Running Team – Teilnahme am Außerfern Marathon Challenge:**