

Herzlich willkommen

Informationsveranstaltung

Studienlehrgang

“Dipl. Techniker/in HF”

Vertiefungsrichtung Flugzeugtechnik

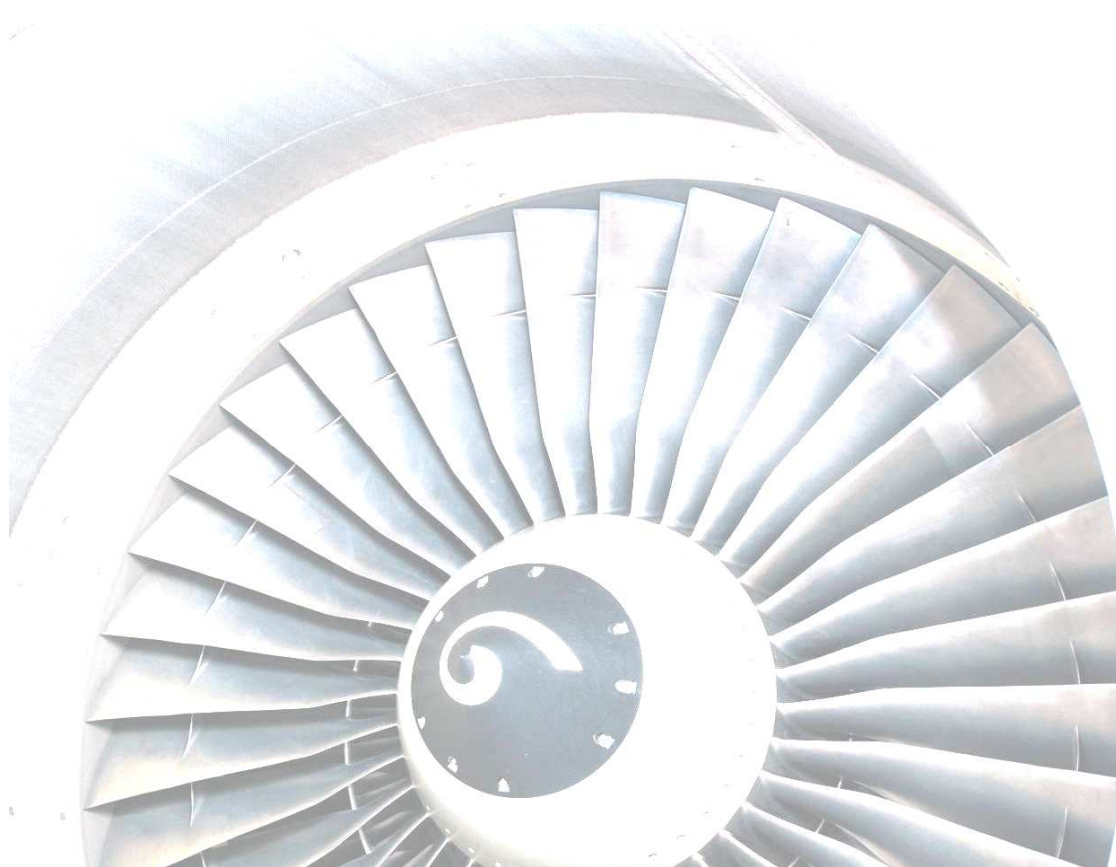
1. Juni 2011, 16.30 – 18.00 Uhr
im Avireal Business Center,
Raum Dubai

Programm vom 1. Juni 2011

- 16.30 – 16.50 Vorstellung FTS

 Lehrgang “Dipl. Techniker/in HF, Flugzeugtechnik”
- 16.50 – 17.30 Absolventen, Studierende,
 Dozenten berichten über Ihre
 Ausbildung und Dozententätigkeit

 Jens Nöller, S. Hilber, B. Ichsanov, A. von Orell
- 17.30 – 18.00 Fragen & Apéro



Vorstellung Flugzeug-Technikerschule / FTS

Willy Sonderer, Schulleiter FTS

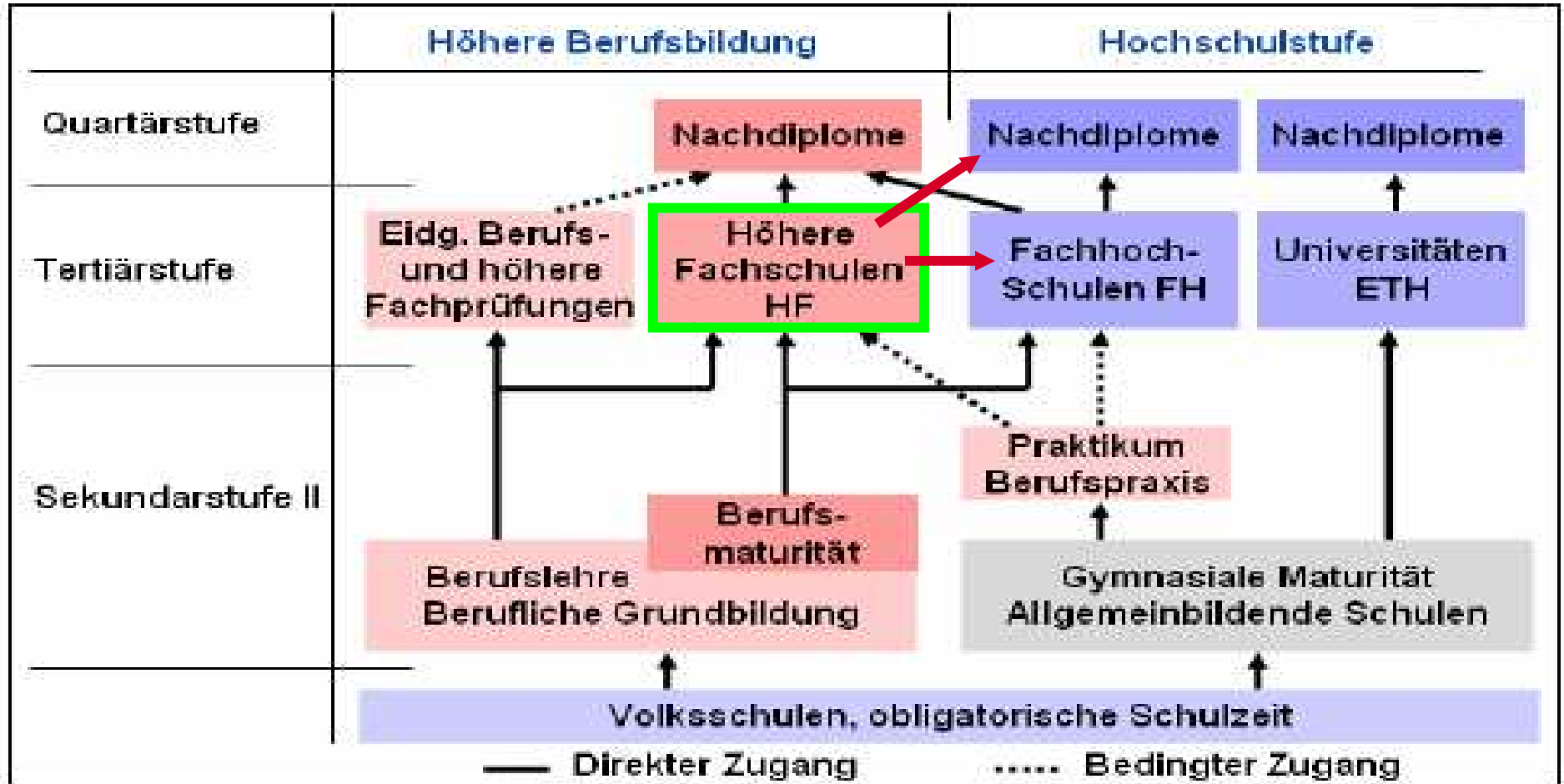
Agenda

- ✓ Wer sind wir - Konzept der FTS
- ✓ Positionierung “Dipl. Techniker/in HF” in der Bildungslandschaft
- ✓ Berufsbild “Dipl. Techniker/in HF” Vertiefungsrichtung Flugzeugtechnik
- ✓ Unterrichtskonzept & Lernstunden auf Lernformen
- ✓ Kompetenzen der Absolventen
- ✓ Einsatzmöglichkeiten der Absolventen / ALUMNI-Umfrage-Auswertung
- ✓ Der Weg zum Ziel
- ✓ Welche Vorteile gewinnen Sie mit der FTS

Wer sind wir

- ✓ Die Flugzeug-Technikerschule (FTS) ist eine **eidgenössisch anerkannte** Höhere Fachschule und **eduQua-zertifiziert**
- ✓ Die FTS bietet als **einzigste** Höhere Fachschule den Studiengang der Vertiefungsrichtung “Flugzeugtechnik” an
- ✓ Die FTS ist **ein Verein** und entstand 2002 aus der seit 1963 bestehenden Swissair Technikerschule
- ✓ Wir arbeiten für und **mit SR Technics** Switzerland sowie dem Branchenverband **SVFB** (Schweizerischer Verband Flugtechnischer Betriebe)
- ✓ **18 Dozenten/innen** unterrichten 19 Fächer für ca. 45 Studenten/innen
- ✓ Seit 1966 haben **465 Studenten** die Ausbildung mit Diplom bestanden

Positionierung dipl. Techniker/in HF in der Bildungslandschaft



Konzept der FTS

- ✓ **Kompetenzzentrum** für hochstehende Aus- und Weiterbildung im Aviatikbereich
Schwerpunkt MRO; Aircraft Maintenance, Repair & Overhaul'
- ✓ Sicherung des **Fachkräftenachwuchses** in der Branche 'Aviatik'
- ✓ Lehrplan **breit ausgelegt** – auch für Studenten aus dem **airlinenahen Umfeld** möglich
- ✓ **fundierte** Ausbildung, **aktuelles** Wissen und **praxisbezug**
- ✓ Lehrgang **modular**
- ✓ **Enge Zusammenarbeit** mit dem Berufsverband SVFB (Schweiz. Verband Flugtechnischer Betriebe)
- ✓ **Anschlusslösung** zum FH-Lehrgang "Bachelor of Science in Aviation" an der Zürcher Hochschule Winterthur (zhaw)

Berufsbild Dipl. Techniker/in HF, Flugzeugtechnik

- ✓ **Im Berufsbildungsgesetz** verankert
- ✓ Basierend auf dem Rahmenlehrplan “Technik”, **Fachrichtung ‘Maschinenbau’**
- ✓ Nimmt eine **Mittelstellung** zwischen Berufsmann und Fachhochschulabsolventen FH ein
- ✓ **Vielseitig einsetzbar** – auch im Bereich Maschinenbau
- ✓ Die Verbindung von **Theorie mit praktischer Erfahrung** ist ihre Stärke
- ✓ **Europäische Annerkennung möglich** (Ingenieur EurEta)
- ✓ **Englische Titelbezeichnung** “Professional Bachelor of Mechanical Engineering”
(beim Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) in Vernehmlassung)

Unterrichtskonzept der FTS

- ✓ **Berufsbegleitender** Studiengang in 6 Semestern
- ✓ **Vordiplomprüfungen** im 3. & 4. Semester
- ✓ **Diplomprüfungen** (mündlich & schriftlich) im 6. Semester
- ✓ **Diplomarbeit** im 6. Semester
- ✓ **Unterrichtstage:** Freitag 13.30 – 22.15 Uhr / Samstag 08.30 – 14.00 Uhr
- ✓ Fachunterricht und selbstgesteuertes Lernen

**Als Studienvorbereitung bieten wir einen 3-monatigen
Vorbereitungskurs in Mathematik/Algebra an**

Anteile Lernstunden auf Lernformen

Lernform	Lernstunden Berufsbe- gleitend
Präsenzunterricht, Präsenzanteile von selbstgesteuertem Lernen wie: Lernaufgabe, Projektarbeiten, Praktikum, Prozessorientierte Wissensvermittlung, Exkursionen (Hinweis: 1600 Lektionen entsprechen 1200 Lernstunden)	Mindestens 1200
E-Learning, Problem based learning, selbstgesteuertes Lernen wie: Lernaufgabe, Projektarbeiten, Praktikum, Prozessorientierte Wissensvermittlung, Exkursionen	300 - 700
Selbstständiges Lernen: Hausaufgaben	400 - 800
Qualifikationsverfahren wie: Modulabschlüsse, Semesterprüfungen, Semesterarbeiten, Diplomprüfungen, Vordiplomarbeiten, Diplomarbeiten	300 - 600
Praxisbezogene Arbeiten in Werkstätten, praktische Arbeiten an Projekten in der Bildungsinstitution	
Einschlägige Berufstätigkeit oder Praktikum im realen Arbeitsfeld	720 ¹⁾
Total Soll gemäss Art. 3 Verordnung	Mindestens 3600

Kompetenzen der Absolventen/innen

- ✓ Probleme erkennen, analysieren und **praxisorientiert** lösen
- ✓ durch die Verbindung von Theorie mit praktischer Erfahrung ein **kompetenter Umsetzer**
- ✓ in der Arbeitsweise selbständig, methodisch und **polyvalent** einsetzbar
- ✓ Projekte **planen** oder **leiten**, teamorientiert zum Erfolg kommen
- ✓ **Durchhaltevermögen**, Initiative und **Durchsetzungsvermögen**
- ✓ Ergebnisse transparent **darstellen** oder **verkaufen**

...praktische Erfahrung mit vertieftem Fachwissen verbinden und so

Mehrwert für die Firma schaffen!

Kompetenzen von HF Absolventen/innen

Geforderte Kompetenzen aus der Sicht von 670 Personalverantwortlichen:

- ✓ Lösungsorientiertes Denken
- ✓ Grosses Fachwissen
- ✓ Weiterbildungsbereitschaft
- ✓ Praxisbezug / Umsetzungsstärke
- ✓ Eigenmotivation
- ✓ Bezug zu neuen Technologien
- ✓ Selbstständigkeit
- ✓ Teamfähigkeit

Einsatzmöglichkeiten der Absolventen/innen

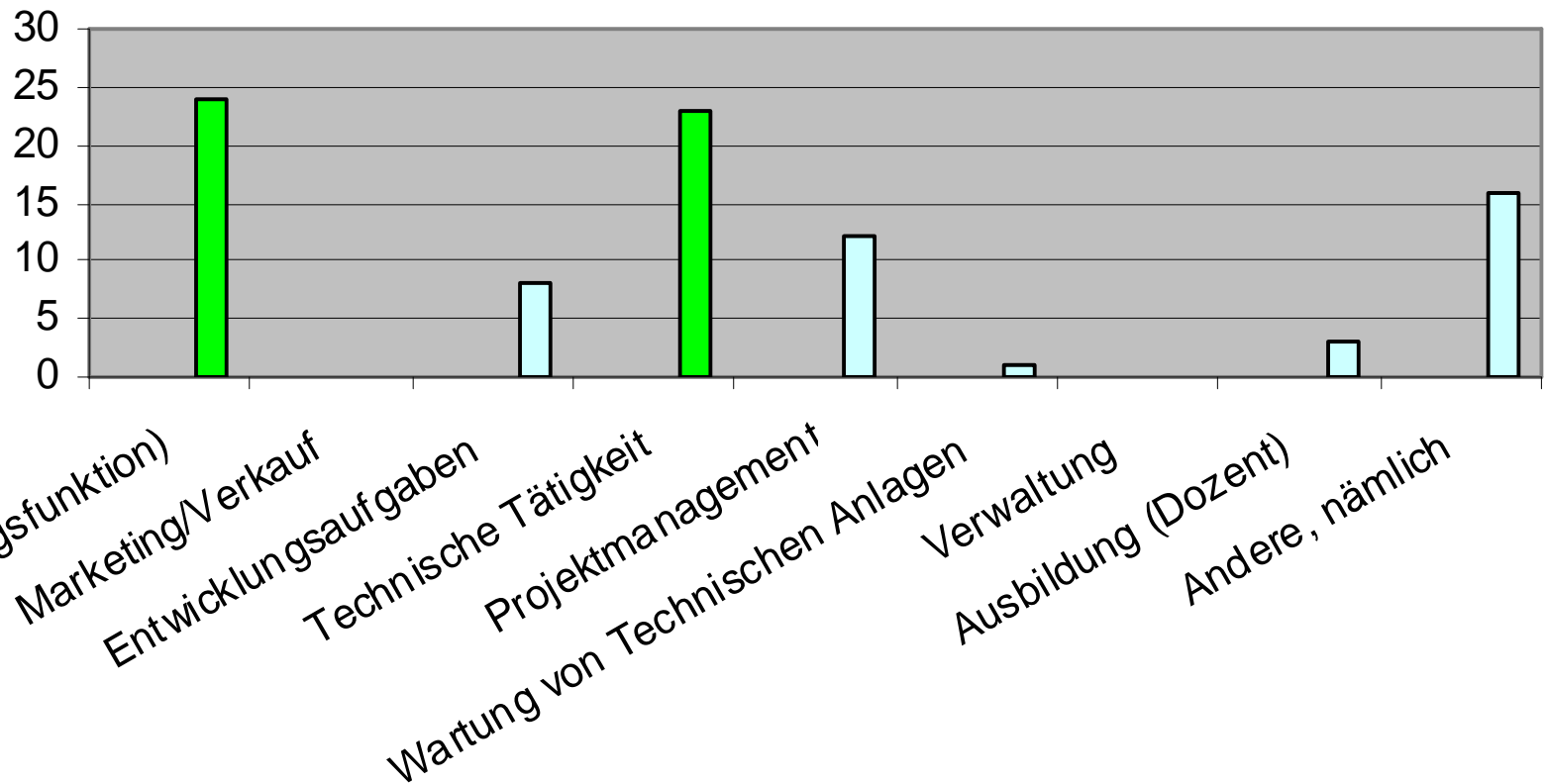
- ✓ **Engineering** z.B. Flugzeug-, Triebwerk- und Komponentensysteme
- ✓ **Betriebsmittelherstellung**
- ✓ **Überwachung** von Montagen, **Inbetriebsetzungen** sowie **Instandhaltung** technischer Systeme, Betriebseinrichtungen
- ✓ **Qualitätssicherung, Projektleitung, AVOR, Planung**, etc.
- ✓ **Fach- und Führungsfunktionen** auf Stufe Kader
- ✓ **Verkauf** technischer Einrichtungen, **Controlling** oder als **Schadensinspektor** für Versicherungen (Aviatik-Bereich)

ALUMNI-Auswertung - die häufigsten Antworten

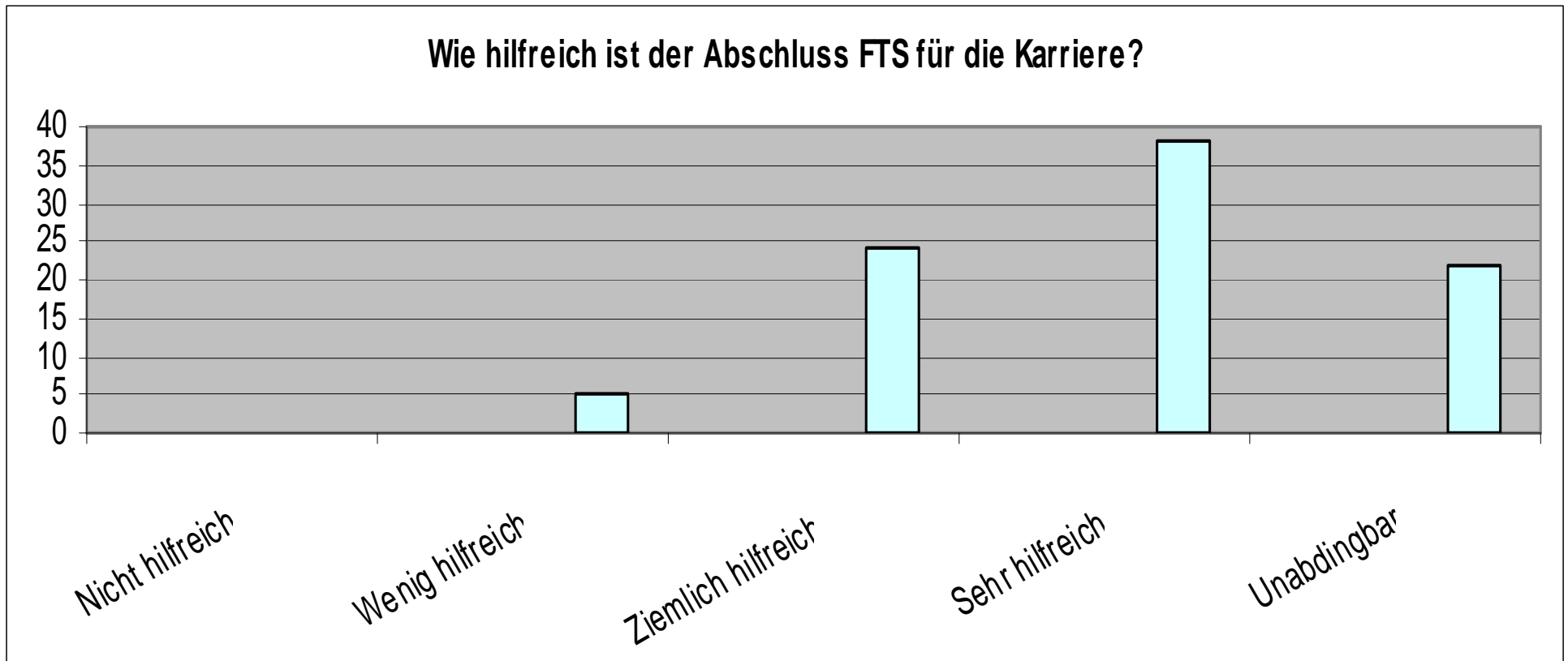
- ✓ Arbeitnehmer mit Führungsfunktion im unteren Kader
- ✓ Berufsfeld: Aviatik-Branche
- ✓ Wichtigste Tätigkeit: Management, Technische Richtung
- ✓ Auslanderfahrung später erworben
- ✓ Anforderung Englischkenntnisse "Stufe erweitert – verhandlungssicher"
- ✓ FTS Abschluss sehr hilfreich für die berufliche Karriere
- ✓ Gründe für FTS Studium: Erwerb von Fachwissen und bessere Chancen auf Arbeitsmarkt
- ✓ Grösster Nutzen aus den Fächern Mathematik, Algebra

ALUMNI-Auswertung - Erhebung Berufsweg (cont.)

Wichtigste Tätigkeit in heutiger Funktion

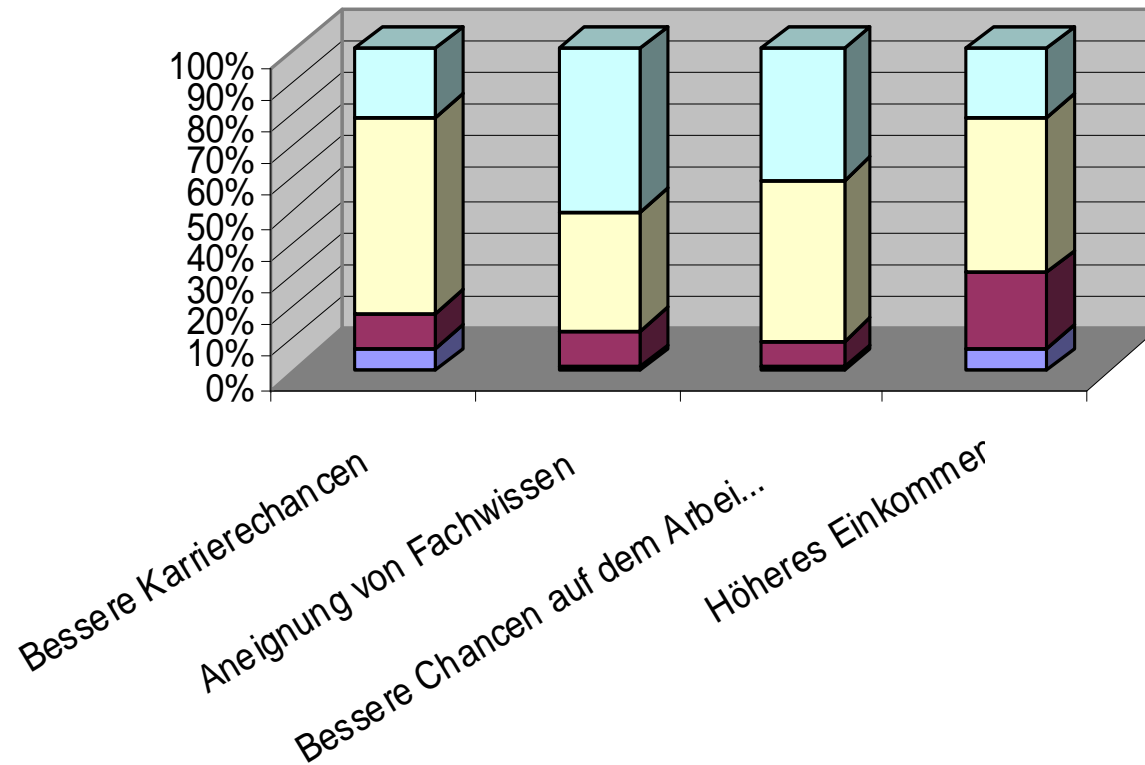
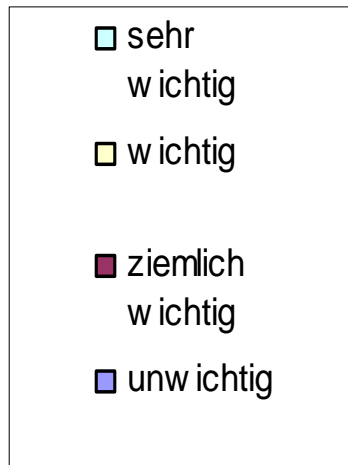


ALUMNI-Auswertung - Erhebung Berufsweg (cont.)



ALUMNI-Auswertung - Erhebung Berufsweg (cont.)

Wieso haben Sie die FTS absolviert?



Der Weg zum Ziel

- ✓ **abgeschlossene berufliche Grundbildung** (mind. 3 Jahre) im technisch-mechanischen Bereich
- ✓ während dem Studium einen dem Studium **entsprechenden Beruf** ausgeübt
- ✓ **regelmässig** den Unterricht besucht
- ✓ Die Vordiplomprüfungen sowie Diplomprüfung **erfolgreich abgeschlossen**
- ✓ Projektarbeit und Semesterarbeiten **durchgeführt**
- ✓ An Besichtigungen und Exkursionen **teilgenommen**

Welche Vorteile gewinnen Sie mit dem Diplom?

- ✓ **Eidgenössisch anerkannter** Abschluss
- ✓ Lehrgang / Diplom hat **hohen Stellenwert** in der Aviatik und Industrie
- ✓ **Beweis** Ihrer Leistungsfähigkeit, Ihres Leistungswillens, Ihres Wissens
- ✓ **Vielfältige Berufsmöglichkeiten** in der Aviatik
- ✓ Basis für **Aufstiegchancen** in Fach- oder Führungsfunktionen
- ✓ **Sicherung** Ihrer beruflichen Zukunft

Wie können Sie teilhaben ?

...indem Sie sich anmelden und teilnehmen !

- ✓ Minimale Teilnehmerzahl FT11: 12 StudentInnen
- ✓ Anmeldeschluss: **31. August 2011**
- ✓ Lehrgangstart: **21. Oktober 2011**
- ✓ **Kosten:** Total ca. 19 KCHF (inklusive Lehrmittel /Bücher)

Warum scheitern viele zu Beginn des Studiums!

- ✓ Überschätzen sich oder unterschätzen das Lehrplan-Niveau
- ✓ Unregelmässige Schulbesuche
- ✓ Zu viele andere Aktivitäten
- ✓ Probleme im persönlichen Umfeld
- ✓ Zu wenig lernen
- ✓ Bei Problemen zu lange zugewartet

Kontaktstellen

Wenn Sie Fragen haben - wir sind gerne für Sie da:

Schulleiter:

Willy Sonderer, willy.sonderer@srtechnics.com / 043 812 77 70

Schulsekretariat:

Jelly Ritter, jelly.ritter@srtechnics.com / 043 812 76 52

Marianne Schlaubitz, marianne.schlaubitz@srtechnics.com / 043 812 77 06

www.flugzeugtechnikerschule.ch