



**Berner Fachhochschule**  
Architektur, Holz und Bau

**Technikerschulen HF Holz**  
HF Holzbau, HF Holztechnik, HF Holzindustrie

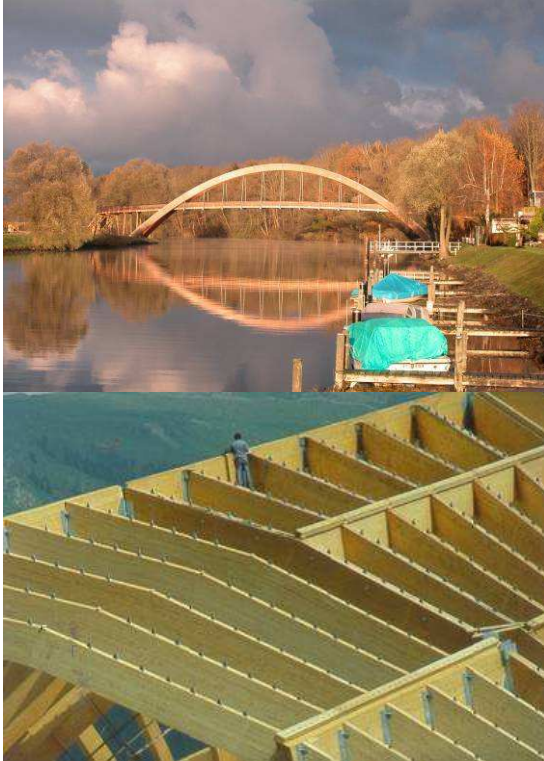
# **Aus- und Weiterbildung für Holzfachleute**

Technikertag VGQ, 06.03.2007

**Hanspeter Kolb**  
Technikerschule HF Holz



- **Einleitung**
- **Überblick über die Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten**
- **Techniker/in HF Holzbau**
- **Holzingenieur/in**
  - **Bachelor of Science in Holztechnik**
  - **Master of Science in Holztechnik**
- **Nachdiplomstudien**
- **Weiterbildung**



## **Viele positive Entwicklungen im Holzbau:**

- Leistungsfähigkeit von Tragwerken / Verbindungen
- Vorreiterrolle bei Minergie und Minergie-P
- Riesige Produktentwicklung
- Rationelle Fertigungstechniken
- Forschung und Entwicklung
- Vertrauen bei den Behörden (Brandschutz)



**Material Holz ist beliebt (bei jedermann).**

**Der Baustoff Holz kämpft jedoch nach wie vor mit Vorurteilen:**

- Brandschutz
- Schallschutz
- Dauerhaftigkeit
- Kosten

# Einleitung

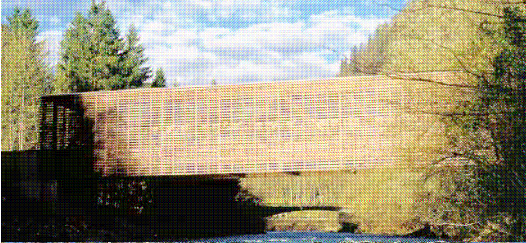


**Negative Ereignisse bei Holzbauten haben fatale Auswirkungen das Image des Baustoffs Holz.**

**Vorurteile werden gestärkt.**



# Einleitung



## Vertrauensbildende Massnahmen:

- Imagekampagne Holz
- Forschung & Entwicklung
- Mängel und Schäden vermeiden
- Qualitätssicherung

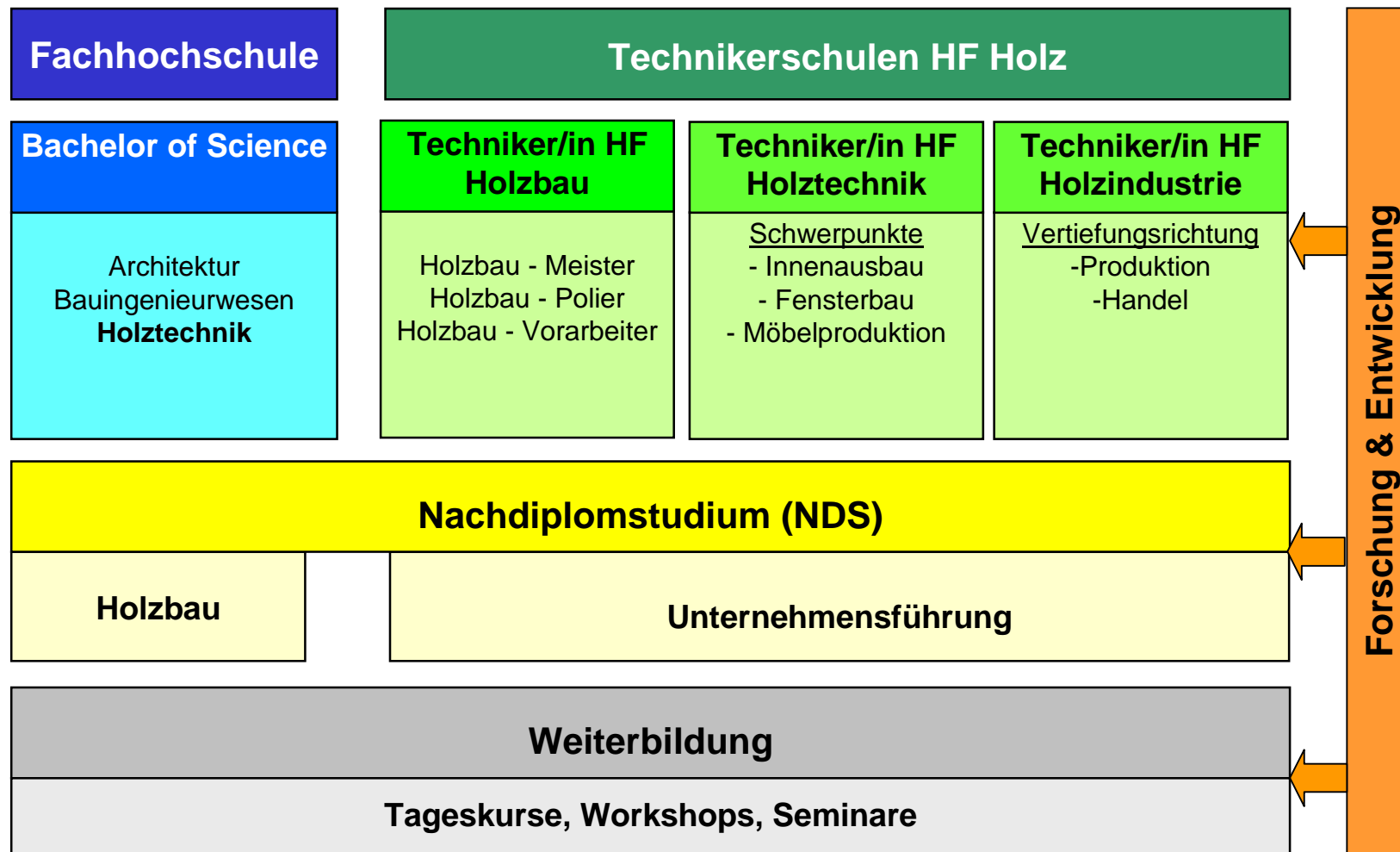
## Aus- und Weiterbildung:

- Grundausbildung (Nachwuchsförderung)

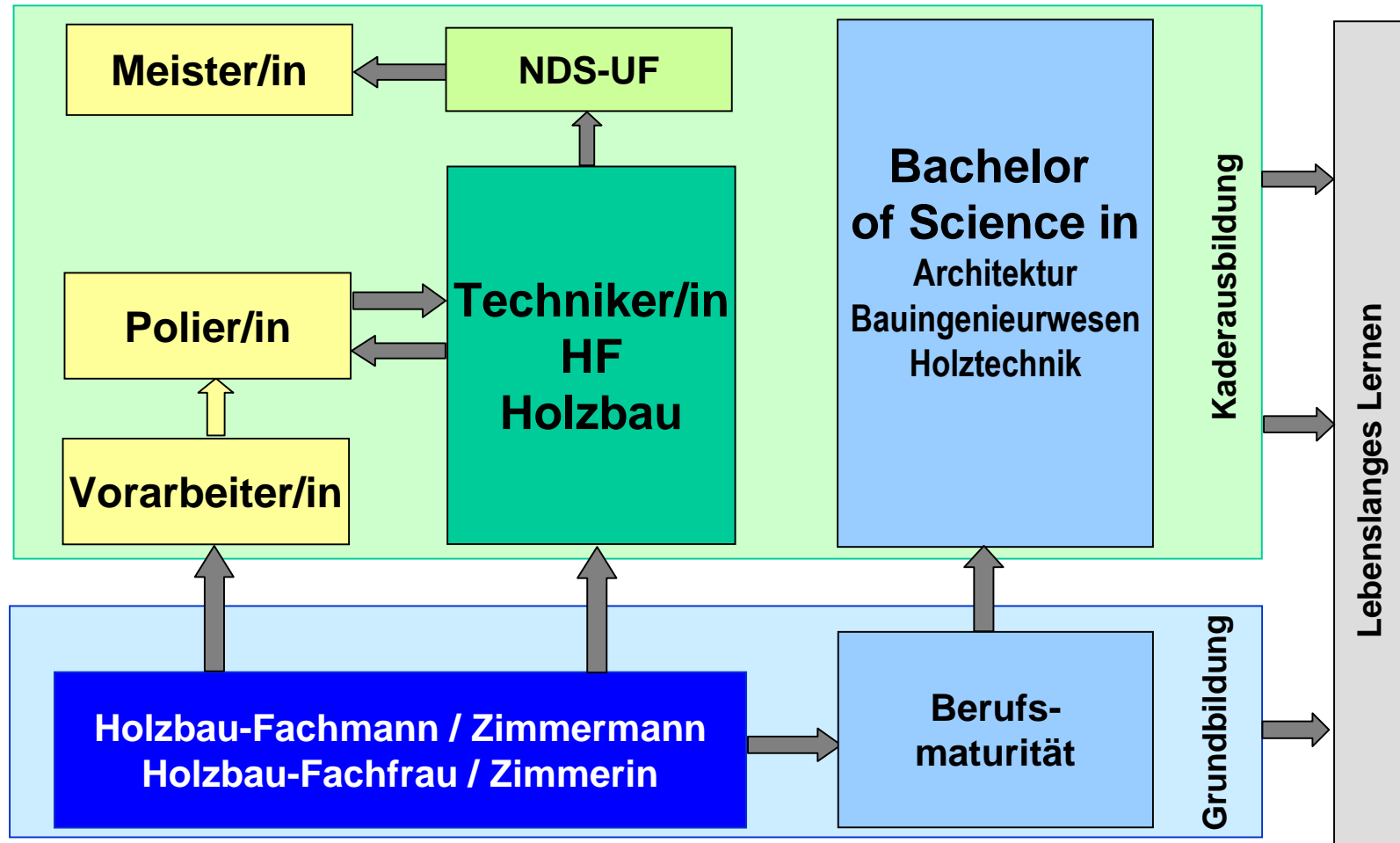
➤ Kaderausbildung

➤ Lebenslanges lernen

# Überblick / Ausbildungsangebot



# Überblick / Ausbildungsangebot

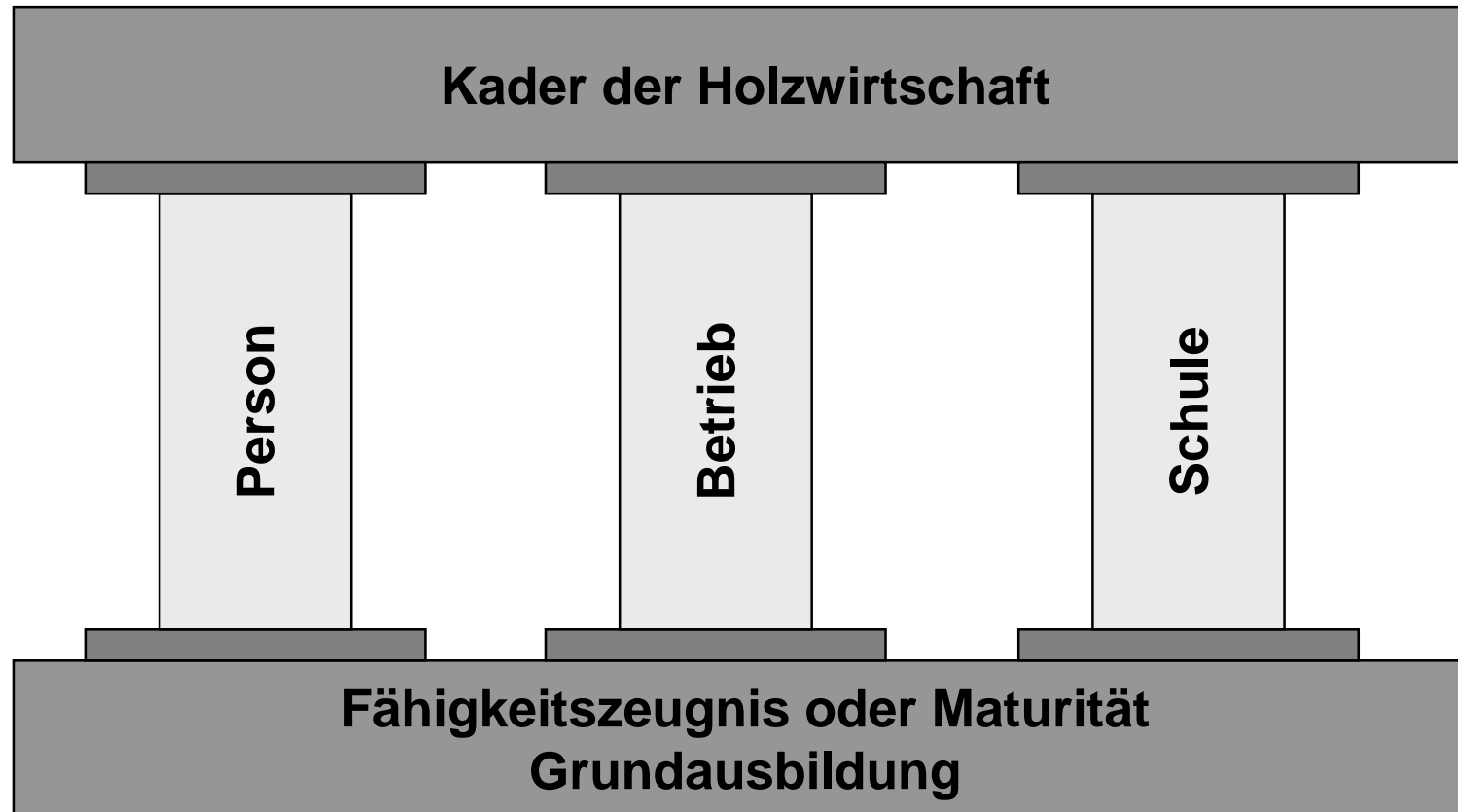


Unser Grundsatz:

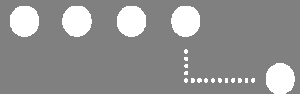
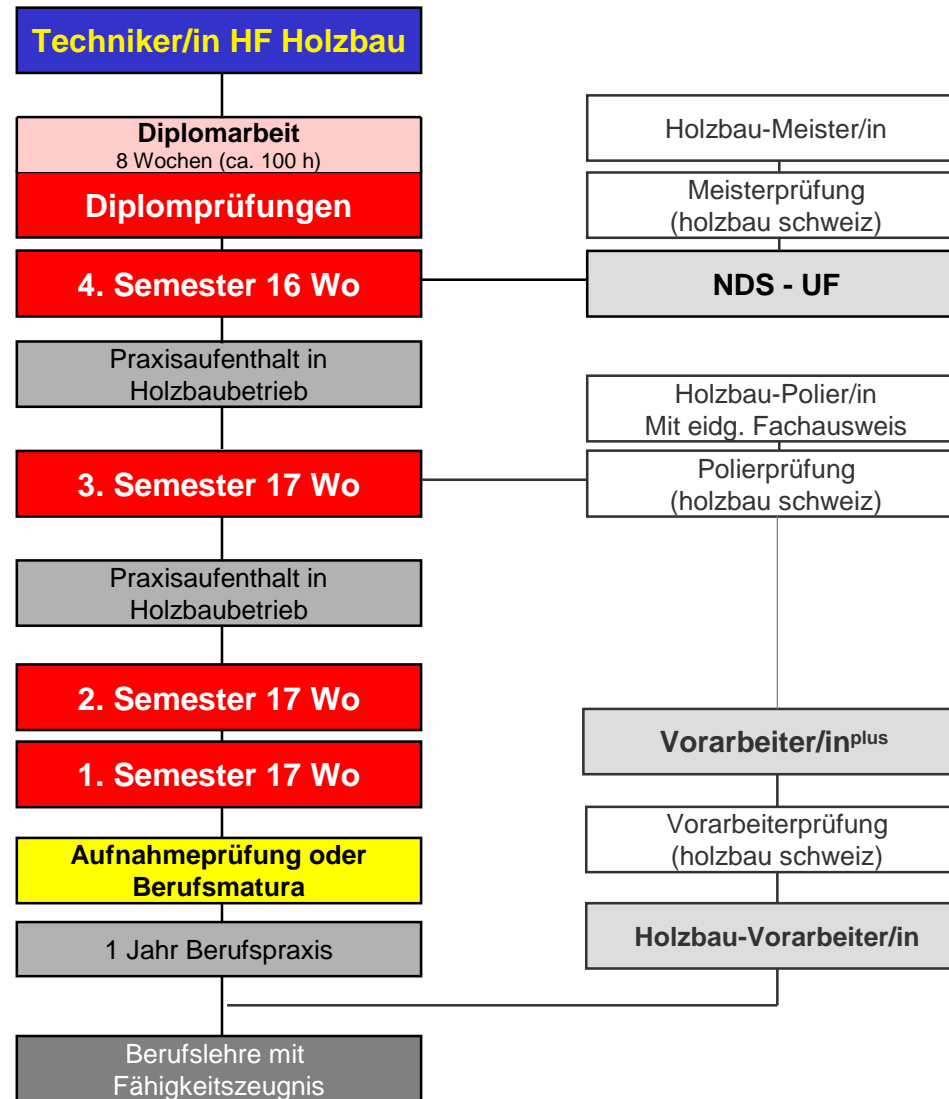
**Unsere Lehre befähigt die Absolventen von heute, auch morgen ihr Wissen und Können zu erweitern und flexibel zu reagieren.**

Leitbild der Technikerschulen HF Holz

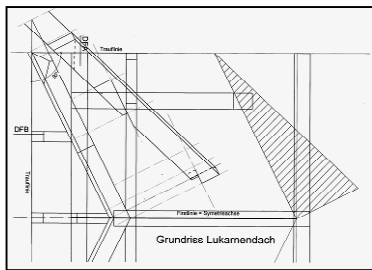
 **Mit dem Wissen von heute die Herausforderungen von morgen meistern.**



# HF Holzbau: Ausbildungskonzept



# Techniker/in HF Holzbau: Ausbildungsschwerpunkte



Grundlagen



Werkstoffe



Konstruktion



Planung / AVOR



Führung

**Techniker/in  
HF Holzbau  
Holzbau - Meister**



BWL / Finanzen / Kalkulation



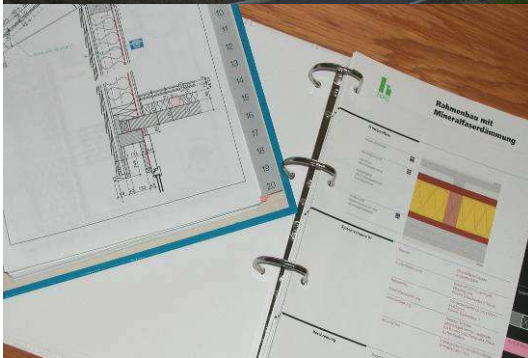
Fertigung / Montage



Organisation

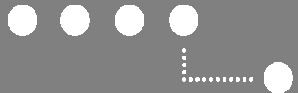


# Techniker/in HF Holzbau: Berufsbild



## Technikerinnen und Techniker HF

- planen Holzkonstruktionen für Wohn- und Elementbauten, kleinere Hallen, landwirtschaftliche Gebäude und Umbauten
- sind verantwortlich für einen reibungslosen Ablauf der Ausführung (AVOR, Fertigung, Montage, Abrechnung)
- beraten Architekten, Ingenieure und Bauherren bei holzbautechnischen Fragen
- übernehmen diverse Führungsaufgaben im Betrieb (bis hin zur selbständigen Betriebsführung)





## Themenschwerpunkte

- **Bauprojekte:**  
Wohnbauten, Gewerbebauten, Hallen, Fussgängerstege, Umbauten
- **Betriebswirtschaftliche Themen:**  
Optimierung von Abläufen und Fertigungsprozesse, Betriebsanalysen, Qualitätsmanagement, Kundenbetreuung, Lehrlingsausbildung
- **Entwicklungsarbeiten:**  
Detailoptimierung, Systemanalysen und -entwicklungen, Kompetenzaufbau
- **Schadens- und Erfahrungsanalysen:**  
Aus Schäden lernen, Detail- und Prozessoptimierung

# Bachelor of Science in Holztechnik: Ausbildungskonzept

6. Semester	U.-Pol. Ökologie		Projekt	Vertiefungsmodul	Bachelor Thesis		
	> 9 Monate						
5. Semester	Ko. Ge.	Ma.	Wahlmodule	Projekt	Vertiefungsmodul		
4. Semester	Management		Werkstoffe Verfahren	Projekt	Te. Ph.	Vertiefungsmodul	
3. Semester	Management		Logik Kräfte	Werkstoffe Verfahren	Technik Physik	Vertiefungsmodul	Inf.
2. Semester	Kommunikation Gesellschaft		Logik Kräfte	Werkstoffe Verfahren	Technik Physik	Informatik	
1. Semester	Kommunikation Gesellschaft		Logik Kräfte	Werkstoffe Verfahren	Technik Physik	Informatik	



# Bachelor of Science in Holztechnik: Berufsbild



## Bachelor of Science in Holztechnik sind Ingenieurinnen und Ingenieure, die

- mit dem Werkstoff „Holz“ Bauten, Räume und Möbel entwickeln und verwirklichen
- über praktische und theoretische Kompetenzen in der Herstellung von Halbfabrikaten und Produkten verfügen
- Verantwortung in mittleren und grossen Unternehmen der Holzwirtschaft übernehmen
- Projekte im Mandat für kleinere und mittlere Unternehmen leiten
- bei Forschungs- und Entwicklungsarbeiten mitwirken



# Master of Science in Holztechnik

- **„Joint Master“ mit Fachhochschule Rosenheim (D)**
- **Start 2008**
- **Aufbauend auf Bachelor of Science in Holztechnik**
- **Schwerpunkte:**
  - Werkstoffe und Werkstoffkombinationen mit Holz (Bi)
  - Ingenieurholzbau (Bi)
  - Gebäudehülle und Fassade (Ro)
  - Aufbau und Automation von Prozessen (Bi)

**Individuell zugeschnittene Ausbildung (Tempo ist „frei“ wählbar)**

**Berufsbegleitend oder Tätigkeit in Forschung & Entwicklung**



# Nachdiplomstudium HF Unternehmensführung

Der nächste Schritt  
zum Erfolg!

## Nachdiplomstudium HF Unternehmensführung

Technikerschulen HF Holz Biel  
HF Holzbau, HF Holztechnik, HF Holzindustrie

Das Nachdiplomstudium richtet sich an Führungskräfte in der Holzwirtschaft und vermittelt vertiefte Kenntnisse aus allen Bereichen der Unternehmensführung. Die berufsbegleitende Weiterbildung besteht aus einem Grundmodul mit betriebswirtschaftlicher Ausrichtung und drei Aufbaumodulen: Holzbau, Technologie und Produktedesign. Das Studium dauert ein Jahr (24 Blöcke à 2-3 Tage).

Zielpublikum sind TechnikerInnen HF/TS, Zimmer- und SchreinermeisterInnen sowie Kadermitarbeitende aus der Holzwirtschaft.

Der nächste Studiengang startet im Oktober 2007.

### Informationsanlässe

Diese finden am Mittwoch 28. März 2007 oder Mittwoch 2. Mai 2007 jeweils von 18.00 bis 19.30 Uhr im Hauptgebäude der Technikerschulen HF Holz Biel statt.

Anmeldeschluss ist eine Woche vor der Veranstaltung.

### Anmeldung und weitere Informationen

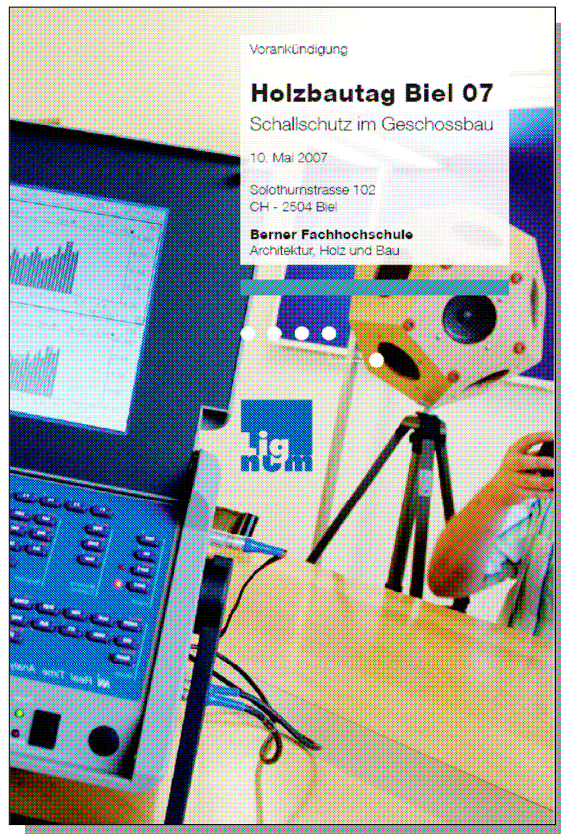
Technikerschulen HF Holz Biel  
Studiensekretariat  
Schothumstrasse 102  
2500 Biel 6  
Telefon 032 644 02 81  
E-Mail [infoholz.ahb@bfh.ch](mailto:infoholz.ahb@bfh.ch)

[www.ahb.bfh.ch/hsb/de/ts/anmeldung](http://www.ahb.bfh.ch/hsb/de/ts/anmeldung)

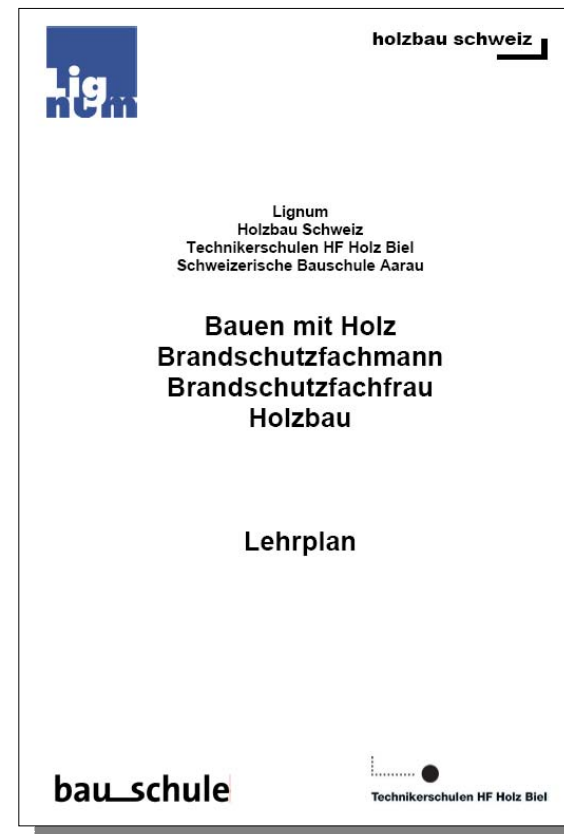
- **Zielpublikum:**  
Führungskräfte der Holzwirtschaft (Techniker HF)
- **Studium:**  
Führungsinstrumente und -funktionen, Ökonomie, Sozialkompetenz, Projektarbeiten, Aufbau- und Vertiefungsmodule
- **Durchführung / Organisation:**  
1 Jahr; 24 Blöcke à 3 Tage (Do – Sa)  
Aufbaumodule: 2 Blockkurse à 1 Woche
- **Nächster Start:**  
Oktober 2007 (Anmeldeschluss: 30. Juni 2007)



## Holzbautag Biel 10.05.2007



## Brandschutzfachmann / -fachfrau Nächster Kurs: Frühjahr 2008







**Eine Investition in Wissen  
bringt immer noch die besten Zinsen.**

Benjamin Franklin (1706-90)

