

**Thematisches Netzwerk**  
**Technisches Werken**



Josef Seiter, Koordinator

---

**Zwischenbericht Februar 2009**

## Vorbemerkung zum Zwischenbericht

---

Mit der Unterzeichnung der Kooperationsvereinbarung zwischen dem Institut für Schulentwicklung Klagenfurt (IUS) und der Pädagogischen Hochschule Wien wurde mit 1. Dezember 2008 das österreichweite „Thematische IMST-Netzwerk Technisches Werken“ gegründet. Damit wird neben den beiden bereits bestehenden Netzwerken für „Geometrisches Zeichnen“ und „Ernährung und Haushalt“ nun ein drittes für den Fachbereich Technisches Werken im Rahmen des Didaktikprojektes IMST aufgebaut.

Eine vorläufige Steuergruppe aus VertreterInnen aller allgemeinbildenden Schultypen, der Hochschulen und der Universitäten arbeitet an der inhaltlichen und strukturellen Gestaltung des Netzwerks. Der Aufgaben- und Arbeitsbereich des Thematischen Netzwerks soll sich auf alle Formen und Stufen der allgemeinbildenden Schule und ihrer LehrerInnenbildungs- und Fortbildungsinstitutionen für das Pflichtfach „Technisches Werken“ beziehen (Vorschule, Primar-, Sekundarstufen 1 und 2, Polytechnische Schule, PHs und Universitäten). Dabei haben folgende Leitgedanken besondere Bedeutung:

- **Kommunikation** / Errichtung einer Informationsplattform und Datenbank für den TEW-Unterricht im Bereich der APS und AHS, der PHs und der Universitäten

- **Öffentlichkeitsarbeit** / Schaffung eines breiten öffentlichen Bewusstseins mit dem Ziel, gestaltende und technische Grundbildung als wichtigen, zentralen Teil der allgemeinen Bildung zu begreifen

- **Grundlagenforschung** / Etablierung der fachdidaktischen Grundlagenforschung an PHs und Universitäten sowie deren internationale Vernetzung

- **LehrerInnenausbildung und -fortbildung** / Koordination der Studienpläne an den PHs, Schaffung eines österreichweiten ReferentInnenpools und eines zentralen Kurssystems, Ausrichten von APS- und AHS-Didaktiktagungen

- **Gender-Sensitivity und Gender-Mainstreaming** und die

- **Evaluation** aller Aktivitäten und Projekte

## Steuergruppe

---

HS Prof. Mag. Dr. Josef Seiter / Koordinator des „Thematischen Netzwerks Technisches Werken“, Pädagogische Hochschule Wien, Grenzackerstraße 18, 1100 Wien, E-Mail: [josef.seiter@phwien.ac.at](mailto:josef.seiter@phwien.ac.at)

HS Prof. Rainer Sturm / Kassier des „Thematischen Netzwerks“, Kirchliche Pädagogische Hochschule Wien/Krems, Campus Wien-Strebersdorf, Mayerweckstraße 1, 1210 Wien, E-Mail: [rainer.sturm@kphvie.at](mailto:rainer.sturm@kphvie.at)

Dipl. Päd. Michael Atzwanger, PH Oberösterreich, LAG TEW OÖ, HS Aspach, Schulstraße 1, 5252 Aspach, E-Mail: [m.atzwanger@eduhi.at](mailto:m.atzwanger@eduhi.at)

Prof. Mag. Rudolf Hörschinger, Pädagogische Hochschule Salzburg, Muisches Gymnasium Salzburg, Haunspergstraße 77, 5020 Salzburg, E-Mail: [hoerud@yahoo.com](mailto:hoerud@yahoo.com)

Prof. Mag. Johannes Lhotka, BG/BRG Gmünd, Gymnasiumstraße 5, 3950 Gmünd, E-Mail: [j.lhotka@werken.at](mailto:j.lhotka@werken.at)

Prof. Mag. Eckhard Malota, BRG Baden, Bionekgasse 6, 2500 Baden, E-Mail: [e.malota@gmx.at](mailto:e.malota@gmx.at)

Prof. Mag. Erwin Neubacher, Universität Mozarteum Salzburg, WRG Salzburg Josef-Preis-Allee 5, 5020 Salzburg, E-Mail: [koan\\_koan@hotmail.com](mailto:koan_koan@hotmail.com)

VOL Dipl. Päd. Regina Raffetseder, VS Lassing, 8903 Lassing, E-Mail: [regina.raffetseder@aon.at](mailto:regina.raffetseder@aon.at)

HS Prof. Mag. Heinz Roscher, Pädagogische Hochschule Niederösterreich, 2500 Baden, Mühlgasse 67, E-Mail: [heinz.roscher@ph-noe.ac.at](mailto:heinz.roscher@ph-noe.ac.at)

Prof. Mag. Leo Schober, Pädagogische Hochschule Niederösterreich, BG/BRG Neunkirchen, Otto Glöckel-Weg 2, 2620 Neunkirchen, E-Mail: [l.schober@gmx.net](mailto:l.schober@gmx.net),

## Arbeitstreffen des Thematischen Netzwerks

---

**1. Tagung der Steuergruppe am 12. Dezember 2008** / Bildungsheim St. Magdalena, Linz

**2. Tagung der Steuergruppe am 24. Jänner 2009** / KPH Campus Wien-Strebersdorf

nächstes Treffen der Steuergruppe:

**3. Tagung 13. März 2009** / Hotel Sommerhaus, Julius-Raab-Straße 10, Linz

## **Bisherige Aktivitäten des Thematischen Netzwerks** \_\_\_\_\_

### **Entwicklung der Struktur und der Organisation der Steuergruppe TN TEW**

- Bestimmen der inhaltlichen und personalen Verantwortungsbereiche

### **Strukturierung der Aufgaben des TN TEW**

- Rahmenkonzept zum Aufbau des Netzwerks APS/AHS
- Sondierung zur Einrichtung bzw. Aktivierung von regionalen und überregionalen Arbeitsgruppen
- Sondierung zur Entwicklung von (fachbezogenen Studienplänen) TEW an PHs
- Thematisierung der Gender-Aktivitäten des TN TEW
- Konzept zur Selbstevaluation des TN – zur Untersuchung der Auswirkungen des TN
- Verwaltung der finanziellen Unterstützung – Buchführung

Besondere Bedeutung haben dabei zunächst:

- **Kommunikation** / Internet, Datennetzwerk (Malota)
- **Werbung / Image** (intern, extern) / Presse / Lobbying – Entwicklung eines TN TEW-Folders (Lhotka)
- **LehrerInnenausbildung / -fortbildung** (Sturm, Seiter, Atzwanger)

### **Diskussion um den Entwurf eines Leitkonzeptes für das TN TEW**

**Mitarbeit an der Strukturierung und Organisation des Fachdidaktiktages** bei der IMST-Herbsttagung in Klagenfurt 2009 – Organisation der Fachdidaktikgruppe für die IMST-Herbsttagung

### **Aufbau von Kontakten zu maßgeblichen Einrichtungen wie**

- AECC (Uni Wien)
- Reg. FD Zentren,
- Bundeskoordinationszentrum für schulische Kulturarbeit an der PH Wien,
- Institut für Innovation und Schulentwicklung (IFIS) an der PH Wien

## **Vorgaben zum Leitkonzept des Thematischen Netzwerks Technisches Werken**

---

Bisher wurde als Diskussionsgrundlage ein Arbeitspapier mit folgenden Schwerpunkten erstellt:

### **Ziel und Zweck des Thematischen Netzwerks Technisches Werken**

- Stärkung der Fachdidaktik Technisches Werken
- Setzung von Maßnahmen zur Qualitätssicherung des Unterrichts in Schule und Ausbildung
- Entwicklung von Methoden zur Bewältigung der zentralen Probleme des Faches
- Informations- und Kommunikationsplattform der Technischen WerklehrerInnen über das gesamte Bundesgebiete unter Einbeziehung aller (allgemeinbildenden) Schularten inkl. der Kindergärten und der Vorschulen, der Ausbildungsstätten der KindergärtnerInnen (BakiPäd), der PHs und der Universitäten
- Verstärkung der Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Schultypen
- Information und Motivation zur Einreichung von IMST Projekten
- Organisation von jährlichen FD-Tagen – regional und bundesweit
- Einrichtung von regionalen und überregionalen Arbeitsgruppen
- Intensivierung der Diskussion zwischen den Ausbildungsstätten für Technische WerklehrerInnen (UNIs, PHs)
- Entwicklung von Ausbildungsplänen – Entwicklung von einheitlichen Studienplänen an den Pädagogischen Hochschulen
- Entwicklung von Lehrplankonzepten/-empfehlungen für den Wahlpflichtbereich der AHS-Oberstufe
- Aufbau und Erweiterung von Datenbanken zur Entwicklung und Verbreitung von Konzepten und Materialien – Nützung von bestehenden Datenbanken
- Entwicklung und Verbreitung von FD-Konzepten
- Planung von Fortbildungsreihen und Förderungsmaßnahmen zu fächerübergreifenden Unterrichtssequenzen
- Festlegung von Modellen der Evaluation der Veranstaltungen des Thematischen Netzwerks – auch zur Festlegung der wichtigsten Arbeitsschwerpunkte, Entwicklung von Evaluationsinstrumenten (Fragebögen, ...)
- Entwicklung von Methoden zur Evaluation des Ist-Standes des Technischen Werkunterrichts in Schule und Ausbildung
- Gendergerechtigkeit und Technische Erziehung
- Bearbeitung von aktuellen Aufgaben und Problemen des Faches
- Anschluss an die internationale Fach- und Forschungsdiskussion
- Förderung der Zusammenarbeit mit fachbezogenen, außerschulischen Institutionen und Firmen

## Dissemination

---

**Redaktionelle Betreuung von zwei Ausgaben des Fachblattes des Österreichischen Bundes der Kunst- und WerkerzieherInnen (BÖKWE)** über die Aktivitäten und Projekte der TEW im Rahmen von IMST: Heft 1 u. 2 /2009.  
Inhalt: Entwicklung und Standortbestimmung der Aktivitäten der TEW im Rahmen des IMST (Seiter, Sturm), Vorträge, Referate, Workshops und Ausstellungen anlässlich der TEW-Fachtagung bei IMST 2008 (Winterhalter-Salvatore, Schachl, Fink, Körner, Wiesinger, Basting, Kober, Fleischmann) und Dokumentation einiger von IMST getragene Projekte wie: Sägetraining (Lhotka), Schulmöbel (Görlitz), Sonnenuhren (Srabotnik), Warming up (Neubacher), Schnittstelle (Lienhart).

**Kurzbericht** zur Gründung des TN TEW im Newsletter des Institut für Forschung, Innovation und Schulentwicklung (IFIS) an der PH Wien.

## Internet

---

**Konzept zum Aufbau einer TN TEW Website und eines Newsletters über eduhi.**  
Kurzfristig soll die bestehende Spezialseite zum Technischen Werken „tew.schule.at“ als Infoseite für das Netzwerk genutzt werden (Link zur IMST-Website besteht schon), mittelfristig ist jedoch die Einrichtung einer selbstständigen TN TEW-Website geplant, längerfristig auch die Einrichtung eines eigenen TN TEW-Newsletters.

## **Vorhaben für die Weiterarbeit des Thematischen Netzwerks Technisches Werken**

---

- Neupositionieren des Faches (in Zusammenhang mit „Technischer Bildung“)
- Entwicklung einer „Ideologie“ der TEW / „Lifelong TEW“
- Diskussion zu einem neuen Fachnamen (z.B.: „Gestaltung und Technik“)
  
- Konzept für einen FD-Tag 2009 (AHS/APS) unabhängig von der jährlichen IMST-Tagung
- Organisation eines „Theorie“-Symposiums mit Unterstützung des BMUKK
- Organisation von FD-Kongressen, Tagungen
  
- Teilnahme an Seminaren des IUS – Zentrale Maßnahmen
- Teilnahme an Reflexionsgruppe RN
  
- weitere Zusammenarbeit mit der IMST-TEW-Gruppe
  
- Zusammenarbeit mit den andern TN, RN und Reg. FD Zentren und Zentren der Universitäten (AECC, ...)
- Zusammenarbeit mit andern Initiativen (z.B. „OTELO“ - OÖ)
  
- Einrichtung von AGs(AHS; APS) an den jeweiligen regionalen Standorten
- Zusammenarbeit mit AG TEW der PHs
- Vernetzung mit der Schulverwaltung
- Vernetzung im Fachbereich – auch über Internetplattform
  
- Entwicklung von Evaluationsmaßnahmen - Evaluierung der Netzwerkaktivitäten
  
- Betreuung der tew.schule.at- und IMST-Website
- Werbung / Image (intern, extern) / Presse / Lobbying
- Öffentlichkeitsarbeit: schulintern – extern (Medienarbeit)
  
- Thema LehrerInnenausbildung – Harmonisierung der Studienpläne für TEW der PHs
- Thema Fortbildung an PHs, Kurssysteme etc.
  
- Thema Gendergerechtigkeit und Technische Erziehung
  
- Stärkung der Fachdidaktik / Entwicklung von Medien etc. z.B.: Wanderworkshops, Wanderausstellung TEW (siehe auch: GZ –www.geometry.at)
  
- Erhebung des momentanen Forschungsstandes, der Literatur, der Abschlussarbeiten der Ausbildungsstätten
- Erhebung des Ist-Zustandes des TEW (etwa zu: Ausstattung der Schulen) und daraus abzuleiten: Forderungen an die Schulerhalter, an die Schulverwaltung
- Entwicklung von Forschungskonzepten
- Formulierung zukünftiger Forderungen an die Forschung

## Zwischenabrechnung Februar 2009

---

Lfd.Nr.	Datum	Bezeichnung	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
1_08	10.12.2008	Kopien Seiter		6,80	
2_08	12.12.2008	Kopien Seiter		6,67	
		Gründungssitzung BZ St.			
3_08	12.12.2008	Magdalen-Linz		477,00	
4_08	13.12.2008	Tagungsverpflegung (Hochwind)		42,50	
		Fahrtkosten - Linz für			
5_08	13.12.2008	Seiter/Sturm		40,00	
				572,97	
	08.01.2009	TN-IMST Beitrag	2500,00		1927,03
1_09	24.01.2009	Tagungsverpflegung (Sturm)		50,16	
2_09	24.01.2009	Tagungsverpflegung (Sturm)		3,85	
3_09	24.01.2009	Fahrtkosten Raffetseder		35,00	
4_09	24.01.2009	Fahrtkosten Neubacher		88,40	
5_09	24.01.2009	Fahrtkosten Schober		19,20	
				196,61	1730,42
<b>Kontostand mit 28.02.2009</b>					<b>1730,42</b>