

Mathematik über die Grenzen hinaus

www. **MatemaTech**.cz



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro  
regionální rozvoj



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION  
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013  
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.

Dieses Projekt wird im Rahmen des Programms Europäische territoriale Zusammenarbeit Österreich - Tschechische Republik 2007 - 2013 durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert und durch Mittel des Landes Niederösterreich, des Kreises Südböhmen, des Kreises Südmähren und des Kreises Vysočina unterstützt.

Tento projekt je podporován v rámci programu Evropská územní spolupráce Rakousko - Česká republika 2007 - 2013 Evropským fondem pro regionální rozvoj a z prostředků Dolního Rakouska, Jihočeského kraje, Jihomoravského kraje a kraje Vysočina.

## ➤ Projektpartner

- Südböhmische Universität in Budweis, Pädagogische Fakultät, Lehrstuhl für Mathematik und Partnermittelschulen in Südböhmen
- Johannes Kepler Universität Linz, Institut für Didaktik der Mathematik und deren Partnervolks- und Mittelschulen in Oberösterreich

Dieses Projekt wird im Rahmen des Programms Europäische territoriale Zusammenarbeit Österreich - Tschechische Republik 2007 - 2013 durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert und durch Mittel des Landes Niederösterreich, des Kreises Südböhmen, des Kreises Südmähren und des Kreises Vysočina unterstützt.

Tento projekt je podporován v rámci programu Evropská územní spolupráce Rakousko – Česká republika 2007 – 2013 Evropským fondem pro regionální rozvoj a z prostředků Dolního Rakouska, Jihočeského kraje, Jihoarmavského kraje a kraje Vysočina.

- Was sind die Schwerpunkte unseres Projekts?
  - Neue Wege im Mathematikunterricht, in der Prüfung der Ergebnisse und der Förderung begabter Studenten finden.
  - Die Rolle von Computertechnologien im Mathematikunterricht stärken und das Misstrauen der Lehrer gegenüber der Nutzung von Computern als Werkzeug zum besseren Verständnis der Mathematik abbauen.
  - Eine Strategie zur Förderung des Interesses der Studenten an der Mathematik entwickeln.

Dieses Projekt wird im Rahmen der Regionalen Zusammenarbeit Österreichs mit der Tschechischen Republik durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert und durch Mittel des Landes Niederösterreich, des Kreises Südböhmen, des Kreises Südmähren und des Kreises Vysočina unterstützt.

Tento projekt je financován z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj a z prostředků Dolního Rakouska, Jihočeského kraje, Jihočeského kraje a kraje Vysočina.

- Was sind die Schwerpunkte unseres Projekts?
  - Umsetzung gemeinsamer Projekte, bestehend in der Suche neuer Methoden und deren Prüfung im Unterricht an Mittelschulen in beiden Regionen.
  - Organisation von Workshops, bei denen Mittelschullehrer aus beiden Ländern über bestehende Unterrichtsmethoden und -Inhalte diskutieren.
  - Einbindung der Mathematik-Lehramtsstudenten beider Universitäten in die Diskussion.

Dieses Projekt wird im Rahmen des Programms Europäische territoriale Zusammenarbeit Österreich - Tschechische Republik 2007 - 2013 durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert und durch Mittel des Landes Niederösterreich, des Kreises Südböhmen, des Kreises Südmähren und des Kreises Vysočina unterstützt.

Tento projekt je podporován v rámci programu Evropská územní spolupráce Rakousko – Česká republika 2007 - 2013 Evropským fondem pro regionální rozvoj a z prostředků Dolního Rakouska, Jihočeského kraje, Jihomoravského kraje a kraje Vysočina.



- Welche Ergebnisse haben wir im Rahmen der bisherigen Arbeit erreicht?
  - Meilenstein Nr. 3 umgesetzt: Untersuchung des Interesses für Mathematik an den Partnerschulen in Südböhmen und Oberösterreich.
  - Schüler und Lehrer sind sich einig, dass eine bessere Motivation in Verbindung mit einer besseren Einbindung von Computern in den Unterricht sowie ein stärkerer Praxisbezug des Lehrstoffes notwendig sind.

Dieses Projekt wird im Rahmen des Programms Europäische territoriale Zusammenarbeit Österreich - Tschechische Republik 2007 - 2013 durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert und durch Mittel des Landes Niederösterreich, des Kreises Südböhmen, des Kreises Südmähren und des Kreises Vysočina unterstützt.

Tento projekt je podporován v rámci programu Evropská územní spolupráce Rakousko - Česká republika 2007 - 2013 Evropským fondem pro regionální rozvoj a z prostředků Dolního Rakouska, Jihočeského kraje, Jihomoravského kraje a kraje Vysočina.

- Was können wir besonders gut?
  - Erstellung von entsprechenden Unterrichtsunterlagen unter Nutzung von GeoGebra und deren Hochladen ins Internet, sodass sie Mathematiklehrern zur Verfügung stehen.

Dieses Projekt wird im Rahmen des Programms Europäische territoriale Zusammenarbeit Österreich - Tschechische Republik 2007 - 2013 durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert und durch Mittel des Landes Niederösterreich, des Kreises Südböhmen, des Kreises Südmähren und des Kreises Vysočina unterstützt.

Tento projekt je podporován v rámci programu Evropská územní spolupráce Rakousko – Česká republika 2007 - 2013 Evropským fondem pro regionální rozvoj a z prostředků Dolního Rakouska, Jihočeského kraje, Jihomoravského kraje a kraje Vysočina.

- Welche Informationen und Erfahrungen können wir anderen Projekten weitergeben?
  - Bisher stehen noch nicht genügend Informationen zur Weitergabe zur Verfügung – für die weitere Projektphase geplant.
  - Seminare für Lehrer, in Verbindung mit der Weitergabe von gewonnenen Informationen, werden vorbereitet und sind einer der Schwerpunkte im Projekt.
  - Positive Erfahrungen mit der Zusammenarbeit von tschechischen und österreichischen Lehrern – Erfahrungsaustausch über den Unterricht und Präsentation interessanter Unterrichtsstunden.

Dieses Projekt wird im Rahmen des Programms Europäische territoriale Zusammenarbeit Österreich - Tschechische Republik 2007 - 2013 durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert und durch Mittel des Landes Niederösterreich, des Kreises Südböhmen, des Kreises Südmähren und des Kreises Vysočina unterstützt.

Tento projekt je podporovaný v rámci programu Európska územná spolupráca Rakúsko - Česká republika 2007 - 2013 Európskym fondom pre regionálny rozvoj a z prostredia Dolného Rakúska, Jihochéského kraje, Jihozápadního kraje a kraje Vysočina.

- Wo sehen wir Ansatzpunkte für künftige Projekte. Mit wem möchten wir sie umsetzen?
- Wir möchten weiterhin mit der Johannes Kepler Universität in Linz zusammenarbeiten.
- Ihre Erfahrungen mit der Nutzung von GeoGebra, die sie mit uns teilen können.
- Ausweitung der Zusammenarbeit mit weiteren Lehrern in Südböhmen.
- Unterlagen-Sharing für Lehrer.

Dieses Projekt wird im Rahmen des Programms Europäische territoriale Zusammenarbeit Österreich - Tschechische Republik 2007 - 2013 durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert und durch Mittel des Landes Niederösterreich, des Kreises Südböhmen, des Kreises Südmähren und des Kreises Vysočina unterstützt.

Tento projekt je podporovaný v rámci programu Evropská územní spolupráce Rakousko - Česká republika 2007 - 2013 Evropským fondem pro regionální rozvoj a z prostředků Dolního Rakouska, Jihočeského kraje, Jihomoravského kraje a kraje Vysočina.

- Adresse und Ansprechpersonen für nähere Informationen
- [www.matematech.cz](http://www.matematech.cz)
  - RNDr. **Jan Zahradník**
    - E-Mail: [jzahradnik@pf.jcu.cz](mailto:jzahradnik@pf.jcu.cz)
  - Prof. RNDr. **Pavel Pech**, CSc.
    - E-Mail: [pech@pf.jcu.cz](mailto:pech@pf.jcu.cz)
  - Univ.-Prof. DI Mag. Dr. Markus Hohenwarter
    - E-Mail: [Markus.Hohenwarter@jku.at](mailto:Markus.Hohenwarter@jku.at)
  - Dr. Lucia Del Chicca
    - E-Mail: [lucia@geogebra.at](mailto:lucia@geogebra.at)

Dieses Projekt wird im Rahmen des Programms Europäische territoriale Zusammenarbeit Österreich - Tschechische Republik 2007 - 2013 durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert und durch Mittel des Landes Niederösterreich, des Kreises Südböhmen, des Kreises Südmähren und des Kreises Vysočina unterstützt.

Tento projekt je podporován v rámci programu Evropská územní spolupráce Rakousko - Česká republika 2007 - 2013 Evropským fondem pro regionální rozvoj a z prostředků Dolního Rakouska, Jihočeského kraje, Jihomoravského kraje a kraje Vysočina.