



## Medieninformation

### CFD Center Austria – attraktiver Partner für Unternehmen

**Das Forschungs- und Studienzentrum für Energie und Umwelt in Pinkafeld beeindruckt in der Excellence Forschung. Im Josef Ressel Zentrum CFD Center Austria arbeiten Wissenschaftler und Unternehmen an gemeinsamen Lösungen zum Beispiel in der Gebäudetechnik, Gebäudemanagement und Energietechnik - die Kooperationen werden laufend weiter ausgebaut.**

Eisenstadt, Jänner 2010: „Viele Forschungs- und Entwicklungsprojekte in der Exzellenzforschung gemeinsam mit Betrieben sind bereits für die nächsten Jahre fixiert. Mit Jänner 2010 können wir einen neuen Projektpartner im Bereich der Biomassefeuerungsanlagen begrüßen“, so Prof.<sup>in</sup>(FH) Mag.<sup>a</sup> Ingrid Schwab-Matkovits, Geschäftsführerin der Fachhochschulstudiengänge Burgenland. Im Josef Ressel Zentrum forschen Industriepartner wie zum Beispiel die AE&E Group, Austrian Wind Power, die Jilg Ges.m.b.H., die STRABAG oder Woschitz Engineering ZT GmbH. Seit Jänner ist auch die in Pinkafeld ansässige Firma Herz Energietechnik GmbH Partner im CFD Centre Austria.

Das neue Projekt beschäftigt sich mit der Entwicklung von modernen Biomassefeuerungsanlagen. „Ziel ist die Verbesserung des thermischen Wirkungsgrades und die gleichzeitige Reduktion der Staub und NO<sub>x</sub>-Emissionen. CFD-Simulationsmodelle werden dazu wesentliche Aussagen liefern,“ erklärt Prof.(FH) DI(FH) Christian Heschl– Projektleiter des Josef Ressel Zentrums in Pinkafeld.

#### Nachhaltig Forschen mittels CFD

Zentraler Aspekt der Forschungsarbeit im Fachhochschul-Studienzentrum Pinkafeld sind laut Forschungsleiter Prof.(FH) DI Dr. Arne Ragossnig „Computersimulationen, die rasche Aussagen bzw. Optimierungen ermöglichen ohne umfangreiche und teure Untersuchungen an Prototypen zu erfordern.“ Die Simulationen bieten eine kostengünstige Alternative zu experimentellen Verfahren, wie zum Beispiel Windkanal-Versuchen. Wichtige Forschungsthemen sind Gebäudeklimatisierung, Gasreinigung im Bau von Kraftwerken, Behaglichkeitsoptimierung in Wohnräumen oder die Bewertung des Windenergiepotenzials für Kleinwindräder.

#### Pilotaktion Josef Ressel-Zentrum

Aus den Einreichungen im Rahmen der Pilotaktion Josef Ressel-Zentrum ermittelte eine Expertenjury die besten drei Projektanträge - zum Zug gekommen sind Burgenland, Oberösterreich und Vorarlberg. Der Forschungsschwerpunkt des **CFD-center Austria** – so der Name des Josef Ressel Zentrums in Pinkafeld, ist die Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen in der Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik mittels Computational Fluid Dynamics Simulation (CFD).

Nähere Informationen zum Studienprogramm unter [www.fh-burgenland.at](http://www.fh-burgenland.at)

Rückfragehinweise:  
Mag.<sup>a</sup> Martina Landl  
Office Information und Kommunikation  
Fachhochschulstudiengänge Burgenland Ges.m.b.H.  
Tel: +43 (0)5 9010 609-20  
E-Mail: [presse@fh-burgenland.at](mailto:presse@fh-burgenland.at)

**Fotos:**



v.l.: Geschäftsführerin Prof.<sup>in</sup>(FH) Mag.<sup>a</sup> Ingrid Schwab-Matkovits mit Dr. Hubert Regner (Vizepräsident des Fachhochschulrats), die beiden Forschungsleiter Prof.(FH) DI(FH) Christian Heschl und Prof.(FH) DI Dr. Arne Ragossnig



Geschäftsführerin Prof.<sup>in</sup>(FH) Mag.<sup>a</sup> Ingrid Schwab-Matkovits und Landesrat Helmut Bieler mit dem Bild einer CFD Simulation

---

**Fachhochschulstudiengänge Burgenland Ges.m.b.H.**

Campus 1  
7000 Eisenstadt

Tel.: +43 (0)5 9010 609-0  
Fax: +43 (0)5 9010 609-15

E-mail: [office@fh-burgenland.at](mailto:office@fh-burgenland.at)  
[www.fh-burgenland.at](http://www.fh-burgenland.at)