

Pressemitteilung

Leipzig, 28. Juni 2011

Workshop „Fließschemasimulationen in der Energietechnik“ – Rund 30 Wissenschaftler diskutierten in Leipzig

Am Donnerstag, dem 23. Juni 2011, fand in Leipzig der Workshop „Fließschemasimulationen in der Energietechnik“ statt. Rund 30 Wissenschaftler europäischer Forschungseinrichtungen diskutierten Probleme, Lösungsansätze und laufende Aktivitäten im Bereich simulationsgestützter Anlagenbilanzierungen und -optimierungen.

Initiiert wurde die Veranstaltung vom Deutschen BiomasseForschungsZentrum, dessen wissenschaftlicher Auftrag es ist, die effiziente und gleichzeitig nachhaltige Integration der energetischen Biomassenutzung in die Energiebereitstellungsstruktur wissenschaftlich zu unterstützen. Ein Arbeitsschwerpunkt ist in diesem Zusammenhang die Analyse von Biomassekonversionsprozessen mit Hilfe von Fließschemasimulationsprogrammen, welche die Grundlage für energetische, ökonomische und ökologische Bewertungen der Prozesse bildet. Mit der Durchführung von Fließschemasimulationen beschäftigt sich am DBFZ insbesondere die Arbeitsgruppe „Prozesssimulation“. Diese hat sich neben der Modellierung und Simulation von Biomassekonversionsprozessen u. a. die Vernetzung und den inter- bzw. innerdisziplinären Wissenstransfer zwischen Industrie und Forschung zum Ziel gesetzt.

Im Rahmen der Veranstaltung wurden vielfältige Anwendungsmöglichkeiten unterschiedlicher Simulationsprogramme vorgestellt. Es wurde u. a. deutlich, dass die Anwendung von Fließschemasimulationen neben Anlagenauslegungen und -Standortplanungen zunehmend auch Anlagenoptimierungen einschließt. Vor dem Hintergrund eines steigenden Bedarfs an Regelenergie wächst zudem das Interesse an dynamischen Fließschemasimulationen, welche die Analyse bedarfsgerechter und lastflexibler Anlagenkonzepte ermöglicht.

„Die positive Resonanz des Workshops hat die Forschungsschwerpunkte unserer Arbeitsgruppe „Prozesssimulation“ bestätigt“ teilte der Organisator des Workshops, Stefan Rönsch, mit und kündigte eine Fortführung der Workshop-Aktivitäten an.

Kontakt: Antje Sauerland, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Tel.: 0341/2434-119, E-Mail: antje.sauerland@dbfz.de

Alleingesellschafterin des DBFZ Deutsches BiomasseForschungsZentrum gemeinnützige GmbH ist die Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV).

Aufsichtsrat:
Bernt Farcke, BMELV, Vorsitzender
Berthold Goeke, BMU
Anita Domschke, SMUL
Johannes Wien, BMVBS
Karl Wollin, BMBF

Geschäftsführung:
Prof. Dr.-Ing. Frank Scholwin (wiss.)
Daniel Mayer (admin.)

Sitz und Gerichtsstand: Leipzig
Amtsgericht Leipzig HRB 23991
Steuernummer: 232/124/01072
Ust.-IdNr. DE 259357620
Deutsche Kreditbank AG
Kto.-Nr.: 1001210689 · BLZ 120 300 00