

## Internationales SEDYMO Symposium 'Sediment Dynamics and Pollutant Mobility in River Basins'

Hamburg, Technische Universität Hamburg-Harburg, 26.–29. März 2006

Der BMBF-Verbund 'Feinsedimentdynamik und Schadstoffmobilität in Fließgewässern' mit seinen 13 Teilprojekten (Koordinator: Prof. Dr. Ulrich Förstner, TU Hamburg-Harburg; <http://www.tu-harburg.de/ut/sedymo/>) soll das Prozesswissen bereitstellen, das für die Festlegung von sedimentbezogenen Qualitätskriterien in der EG-Wasserrahmenrichtlinie sowie für die Entwicklung, Bewertung und Überwachung von technischen Problemlösungen benötigt wird. Der Forschungsverbund wird vom DWA-Fachausschuss WW-9 'Bewirtschaftung kontaminierter Sedimente' (Obmann: Prof. Dr.-Ing. Bernhard Westrich, Universität Stuttgart) begleitet.

Das Symposiumprogramm – 16 Übersichtsvorträge (unten) und 27 mündliche Beiträge – präsentiert die grundlegenden Informationen über die Beziehungen zwischen den hydromechanischen und den geochemischen bzw. biologischen Prozessen (1./2. Tag) sowie deren Rolle bei der flussgebietsübergreifenden Bewertungsstrategie für Sedimente des europäischen Forschungsnetzwerks SedNet (3. Tag).

**Online-Anmeldung über:** <http://www.tutech.de/sedymo>  
(TuTech Innovation GmbH, Gerlinde Löbkens,  
Postfach 901065, 21050 Hamburg)

MON 27.03.	Opening Session	Contaminated Sediment Transfers in River Basins (K.G. Taylor)
	Session I Hydrodynamics	On the Boundaries: Measurements of Extreme Systems (D.M. Paterson)
	Session II Transport Modelling	Physics of Fine-Sediment Dynamics in Low-Energetic Open Water Systems (J.C. Winterwerp)
	Session III Catchment Modelling	Catchment Modelling from the Perspective of WFD Implementation (U. Kern et al.)
TUE 28.03.	Session IV Sediment/Water Interactions	30 Years of Sediment-Water Science: Paradigms, Progress and Predictions (E.L. Petticrew)
	Session V Transport Indicators	Some Ideas About the Mechanisms of Sediment Transport (W. Symader)
	Session VI Sediment Fine Particles	Transport, Reactions and Dynamics of Heavy Metals in Contam. Marine Sediments (O. Larsen)
	Session VII Sediment Toxicity	Sediment Toxicity – A Result of Distribution Processes Outside and Inside of Organisms (W. Ahlf)
WED 29.03.	Session VIII European River Basins	Soils and Sediments in the Catchment-Coast Continuum (W. Salomons) Fluxes and Storage of Sediment in Rivers: Basin- and European Scale Perspectives (Ph. Owens) Evaluation of Contaminated Sites Along the Elbe and Rhine Rivers (S. Heise & U. Förstner)
	Session IX Risk Assessment	Sediment Risk Assessment: A Matter of Scale (M. Babut et al.) Sediment Dynamics and Risk Assessment (S. White)
	Session X Sediment Management	Sediment: The Natural Basis of the Water and Marine Framework Directive (J. Brils) Biological and Chemical Processes: Their Role in Sediment Dynamics .... (H.-C. Flemming) Hydrodynamics and Contaminant Modelling for Sustain. Sediment Management (B. Westrich)