

AGENDA

Donnerstag, 7. Oktober 2010

08:45	Ankunft im FZD	
09:00	Anmeldung im Tagungsbüro	
09:45	Begrüßung	Frank-Peter Weiß

ANLAGENVERHALTEN UND KOPPLUNG MIT DER REAKTORPHYSIK

SITZUNG I Code-Entwicklung und -Validierung

Sitzungsleitung: Robert Holzer

10:00 – 10:30	Multi-Scale Coupled Code Systems: From Coarse-Mesh to High-Fidelity LWR Core Calculations	I. Pasichnyk, Y. Perin, A. Pautz
10:30 – 11:00	Advances in Safety Analysis for Eastern European VVER and RBMK: Benchmark Activities for Coupled Code Calculations	K. Velkov, A. Pautz
11:00 – 11:30	Development of Multi-Physics Code Systems based on the Reactor Dynamics Code DYN3D	S. Kliem, U. Rohde, A. Gommlich, A. Grahn
11:30 – 11:45	K a f f e e p a u s e	
11:45 – 12:15	Development of the Coupled 3D Neutron Kinetics/Thermal-Hydraulics Code DYN3D-HTR for the Simulation of Transients in Block-Type HTGR	U. Rohde, S. Baier, S. Duerigen, E. Fridman, S. Kliem, B. Merk, F.-P. Weiß

SITZUNG II Unsicherheits- und Sensitivitätsanalysen

Sitzungsleitung: Dr. Andreas Pautz

12:15 – 12:45	Assessment of Uncertainties and Sensitivities in Reactor Physics and Coupled Code Calculations	M. Klein, W. Zwermann, A. Pautz
13:00 – 14:00	M i t t a g s p a u s e	
14:00 – 14:30	Propagation of Uncertainties of Core Parameters in View of Nuclear Data Modifications	M. Becker
14:30 – 15:00	A Complementary Doppler Broadening Formalism and its Impact on Nuclear Reactor Simulations	R. Dagan

SITZUNG III Transientenanalysen

Sitzungsleitung: Dr. Sören Kliem

15:00 – 15:30	BWR Transient Methodology	A. Schmidt
15:30 – 16:00	BWR Transient Analysis with the coupled Code System S3K-RELAP5	Ch. Jönsson
16:00 – 16:15	K a f f e e p a u s e	
16:15 – 16:45	Experiences with the Coupled Code System S3R-RELAP5 in PWR and BWR Training Simulators	L. Belblidia
16:45 – 17:15	RELAP-PANBOX-COBRA (RPC) Validierung	S. Kuch
17:15 – 17:45	Analyses of Complex Sequences in Forsmark NPP	T. Espefält
18:00	Bustransfer nach Dresden	
19:00	Abendempfang in einem Restaurant in Dresden	

Freitag, 8. Oktober 2010

08:45 Ankunft im FZD

KÜHLMITTELVERLUSTSTÖRFÄLLE MIT FREISETZUNG VON ISOLIERMATERIAL

SITZUNG IV Überblick und internationale Situation

Sitzungsleitung: Dr. Andreas Schaffrath

09:00 – 09:30	Das Ereignis im KKW Barsebäck, generische Aspekte und internationale Herangehensweise	W. Pointner, M. Maqua
09:30 – 10:00	State of the Art on Sump Clogging Phenomena in France: Design Solutions and further Work	J. L. Hernandez, M. Tricottet

SITZUNG V Experimente und Modellentwicklung

Sitzungsleitung: Ulrich Waas

10:00 – 10:30	Untersuchungen zur Sumpfansaugung an der Erlanger Wanne	I. Ganzmann, U. Waas
10:30 – 11:00	K a f f e e p a u s e	
11:00 – 11:25	Generische Experimente an der Zittauer Strömungswanne zum Verhalten von Mineralwolle im Sumpf und im Reaktorkern	S. Alt, W. Kästner, A. Kratzsch
11:25 – 11:50	CFD-Analysen zum Verhalten von Mineralwolle im Reaktorsumpf und zur Rückhaltung an den Sumpfsieben	E. Krepper, A. Grahn, G. Cartland-Glover
11:50 – 12:20	CFD Simulation zum Eintrag von Mineralwolle in den Reaktorkern	Th. Höhne, A. Grahn, F.-P. Weiß
12:20 – 12:50	Einfluss von Korrosionsprozessen auf den Differenzdruck über Sumpfansaugsiebe	H. Kryk, W. Hoffmann, U. Waas
13:00 – 14:00	M i t t a g s p a u s e	

SITZUNG VI Absicherung der Notkühlung bei DWR und SWR

Sitzungsleitung: Dr. Hans-Georg Willschütz

14:00 – 14:30	Maßnahmen zur Beherrschung von Kühlmittelverluststörfällen mit Freisetzung von Isoliermaterial und Stand der Umsetzung in den deutschen DWR	R. Koring
14:30 – 14:55	Nachweisführung der Beherrschung von Kühlmittelverluststörfällen mit Freisetzung von Isoliermaterial unter Berücksichtigung der ergriffenen Maßnahmen bei DWR aus Gutachtersicht	J. Huber, M. Becker, J. Unterrainer, T. Thiele
14:55 – 15:20	Aktuelle Untersuchungen und Maßnahmen zur Barsebäck-Problematik für SWR-Anlagen	G. Laczko, H. Ohlmeyer
15:20 – 15:45	Nachweisführung der Beherrschung von Kühlmittelverluststörfällen mit Freisetzung von Isoliermaterial unter Berücksichtigung der ergriffenen Maßnahmen bei SWR	A. Schaffrath, M. Henschel
15:45 – 16:10	Abschlussdiskussion	
16:10 – 16:30	K a f f e e p a u s e	
ab 16:30	Besichtigungen von Versuchsanlagen des FZD, Abreise gegen 18:15 Uhr	