

# Mathematik und Naturwissenschaften für alle

## Mathematik

09:30 - 10:15	<b>Begrüßung &amp; Hauptvortrag: Mathematik und Naturwissenschaften interdisziplinär verbinden</b> K. Maaß & S. Mikelskis-Seifert, <i>Aula</i>						
	<b>Grundschule</b>		<b>Forschendes Lernen</b>		<b>Realitätsbezüge</b>		
10:45 - 12:30	[GS 01] <b>Workshop: Muggelsteine, 1-Cent-Stücke, Holzwürfel - offene Lernumgebungen für den Anfangsunterricht</b> D. Reuter, <i>KG4/106</i>	[GS 02] <b>Workshop: Förderung mathematisch begabter Dritt- und Viertklässler</b> T. Bardy, <i>KG4/109</i>	[FL 01] <b>Das Lerntagebuch als Instrument der Individualisierung in der Werkrealschule</b> S. Eigel, <i>KG4/218</i>	[FL 02] <b>Übungsphasen gestalten</b> T. Leuders, L. Holzäpfel & J. Blomberg, <i>KG4/301</i>	[RB 01] <b>Workshop: Gemeinschaftskosten im Mehrfamilienhaus - mit normativen Modellen Realität(en) gestalten</b> M. Marxer, <i>KA/103</i>	[RB 02] <b>Datenanalyse und Geometrie</b> J. Engel, <i>KG4/222</i>	[RB 03] <b>Der mathematische Blick bei Modellierungsprozessen</b> J. Weitendorf, <i>KG4/219</i>
12:30 - 13:15	[GS 03] <b>Individuelle Lernprozesse beim Arbeiten mit Textaufgaben begleiten</b> R. Rasch, <i>KG4/206</i>		[FL 03] <b>Modellierung von Spar- und Tilgungsvorgängen</b> M. Bürker, <i>KG4/109</i>	[FL 04] <b>Modellieren von Zusammenhängen im Kontext Sport</b> B. Missale, <i>KG4/218</i>	[RB 06] <b>Realitätsbezüge im Mathematikunterricht</b> G. Greefrath, <i>KG4/301</i>	[RB 07] <b>Modellierung eines Tsunami und anderer Naturkatastrophen</b> H. Henning, <i>KG4/222</i>	[RB 05] <b>Das Thema „Ernährung“ im Mathematikunterricht</b> J. Maaß & H. Siller, <i>KG4/219</i>
<b>Mittagspause</b>							
14:15 - 16:00	[GS 04] <b>Workshop: Schätzen als grundlegende Aktivität im Mathematikunterricht</b> F. Siebel, <i>KG4/109</i>	[GS 05] <b>Workshop: Lernumgebungen für alle Begabungen - Umgang mit Heterogenität</b> C. Mauch-Schmälzlin, <i>KG4/106</i>	[FL 05] <b>Einstieg in das Modellieren mit dem TI-Nspire</b> R. Erens, <i>KG4/219</i>	[FL 06] <b>Differenzierung und Förderung</b> J. Kury, <i>KG4/218</i>	[RB 09] <b>Workshop: Leseverständnis beim Bearbeiten von realitätsbezogenen Aufgaben</b> S. Schukajlow, <i>KG4/301</i>	[RB 10] <b>Mathematik - Streng geheim!</b> T. Borys, <i>KG4/222</i>	[RB 11] <b>Workshop: Realitätsbezüge für eine Doppelstunde</b> R. Diehl, <i>KG4/206</i>
					[RB 12] <b>Schulmathematik und Modellieren in der beruflichen Praxis</b> G. Gramlich, <i>KG4/222</i>		
16:15 - 17:00	<b>Abschlussvortrag: Reale Phänomene sammeln, mathematisch beschreiben und beurteilen – ein Thema für die gesamte Schulzeit</b> A. Eichler, <i>Aula</i>						