

# Der Landesverband Westfalen lädt ein zur Jahrestagung am 23. September 2008

Universität Dortmund    Chemiegebäude / Maschinenbaugebäude 9 -17 Uhr

**9.00 Uhr**

**Eröffnung / Mitgliederversammlung**

Hörsaal 1

**9.30 Uhr**

- ◆ *Prof. Dr. Wilfried Herget, Halle*  
Fermi-Aufgaben und Foto-Fragen – und was man von ihnen lernen kann  
Hörsaal 1 **Maschinenbaugebäude**
- ◆ *Prof. Dr. Oliver Schwarz, Siegen*  
Kosmische und anthropogene Strahlungsantriebe im Vergleich – was ein astronomisch orientierter Physikunterricht zur Klimadiskussion beitragen kann  
Hörsaal 2
- ◆ *StD a.D. Roland Meloefski, Essen*  
Vom Alltags-zum Fachbegriff –Über die Notwendigkeit, im Unterricht Vorstellungen zu entwickeln  
Hörsaal 3

**10.45 Uhr**

- ◆ *PD Dr. Markus Borschbach, Münster*  
Evolutionäre Strategien als methodischer Lösungsansatz im Informatikunterricht  
Hörsaal 1
- ◆ *Prof. Dr. Wolfram Winnenburger, Siegen*  
Galaxien mit Überlichtgeschwindigkeit!  
Hörsaal 2
- ◆ *Monika Holländer, Dortmund*  
Einsatz des Advance Organizers als Strukturierungshilfe im Chemieunterricht  
Hörsaal 3

**12.00 Uhr**

- ◆ *StD Dr. Michael Lippa, Bochum*  
Kontextorientierte Aufgaben im Unterricht und in zentralen Prüfungen  
Hörsaal 1 **Maschinenbaugebäude**
- ◆ *Prof. Dr. Hans-Jörg Jacobsen, Hannover*  
Was ist ein ökologischer Schaden? – Grüne Gentechnik unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit  
Hörsaal 3

**13.00 – 14.00 Uhr    Mittagspause**

**14 Uhr**

- ◆ *OStR Thomas Unkelbach, Leverkusen*

Materialien zum selbstständigen Arbeiten im Fach Mathematik

Hörsaal 1 **Maschinenbaugebäude**

- ◆ *Dr. L. v. Alvensleben, Göttingen*  
Von fliegenden Kissen, stoßenden Magneten und brennenden Metallen - Kabellose Messwerterfassung im naturwissenschaftlichen Unterricht  
Hörsaal 2
- ◆ *StR' Dr. Jolanda Hermanns, Gevelsberg*  
Konzepte zum projektorientierten Chemieunterricht  
Hörsaal 3

**15.15 Uhr**

- ◆ *Prof. em. Dr. Eberhard Schmidt, Dülmen*  
Der Mensch, nur ein vernunftbegabter Schimpanse? Ein Konzept zur menschlichen Evolution  
Hörsaal 1
- ◆ *Dr. Jochen Kuhn, Landau*  
Authentische Aufgaben und Bildungsstandards: Wichtige Aspekte und empirische Ergebnisse einer kontextorientierten Aufgabekultur  
Hörsaal 2
- ◆ *Prof. Dr. Michael Stark, Dortmund*  
Computergraphik  
Hörsaal 3

**16.15 Uhr**

- ◆ *Prof. Dr. Susanne Prediger, Dortmund*  
Vom Problem zum Konzept und zurück – Ansätze zur nachhaltigen Entwicklung mathematischer Vorstellungen  
Hörsaal 1 **Maschinenbaugebäude**
- ◆ *LRSD Bernd Wiese, BR Düsseldorf*  
Diagnoseaufgaben im Fach Biologie  
Hörsaal 1

**Workshops**

- ◆ Mathekoffer (bitte unter [www.mathekoffer.mnu.de](http://www.mathekoffer.mnu.de) anmelden)
- ◆ *Michael und Mathias Brüning, Bochum*  
Die digitale Lehrbuchreihe "Mathematik Verstehen und Üben"

**8.30 – 16.30 Uhr**

**Schulbuch- und Lehrmittelausstellung**