



14. Thüringer Regionaltagung T³/MNU

Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

26. September 2015

9:00 – 15:30 Uhr

Mathematisch-naturwissenschaftlicher Unterricht mit CAS an allen Thüringer Gymnasien, Gesamtschulen, berufsbil- denden Schulen mit gymnasialer Oberstufe und Kollegs

In den Jahren 2002-2014 fanden dreizehn T³-Regionaltagungen statt. Der rege Zuspruch von jeweils weit mehr als 100 Teilnehmern hat gezeigt, dass ein großer Bedarf für Fortbildung bezüglich des Einsatzes von „Neuen Medien“ im Mathematikunterricht bestand. In diesem Jahr wird die Veranstaltung erstmals mit dem MNU-Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts durchgeführt.

Nach den Plenarvorträgen wurde ein ganztägiger Block I konzipiert. Außerdem werden in den Blöcken II und III Vorträge und verschiedene Workshops angeboten. Bitte wählen Sie entweder ein Thema aus Block I **oder** verschiedene Themen aus Block II und III.

Die Beschreibungen der Workshops und die Anmeldung für diese Thillm-VA: **167600301** finden Sie unter www.schulportal-thueringen.de.

Bitte geben Sie Ihren Erstwunsch bei der Eintragung im Thüringer Schulportal an.

Falls die Erstwünsche nicht alle verwirklicht werden können, werden Sie am Veranstaltungstag ggf. umgelenkt.

- | | |
|------------------|--|
| 9:00 Uhr | Eröffnung Birgit Skorsetz (Thillm),
Dr. Carsten Müller (Carl-Zeiss-Gymnasium) |
| 9:15 – 10:30 Uhr | Funktionen – immer gut für eine Überraschung
Prof. Dr. Wilfried Herget, Universität Halle-Wittenberg |

Ausstellung: TI / Dynatech / Schulbuchverlage

10:45 – 15:30 Uhr **Block I** Workshops/Vorträge

Referent	Thema	Wunsch
Henry Peterseim, Kerstin Weiß	CAS und Messwerterfassung im Chemieunterricht	
Gerald Pilz	Der Mehrwert von CAS-Rechnern – Warum sich das Lernen und der Unterricht in den Naturwis- sensschaften damit vereinfacht.	

10:45 – 12:45 Uhr **Block II** Workshops/Vorträge

Referent	Thema	Wunsch
Tobias Kellner, Dr. Wilfried Zappe	Was ist schon normal?	
Dr. Hubert Langlotz, Dr. Andreas Prömmel	Leitideen der unterrichtlichen Umsetzung des Testens von Hypothesen	
Ralph Huste, Jörg Kleinsteuber	Besondere Leistungsfeststellung und Abitur Ma- thematik in Thüringen mit CAS	
Wolfgang Häfner, Peter Böhm	Nutzung der Stärken des TI-Nspire CAS in der Vektorrechnung und Analytischen Geometrie	
Prof. Dr. Volker Woest, Marian Busch	Bionik	
Dr. Annett Fiedler	Aufgabenbeispiele zu Signifikanztest und Nor- malverteilung – Lern- und Testaufgaben mit und ohne CAS	

12:45 – 13:30 Uhr Mittagspause, Ausstellung TI/Dynatech

13:30 – 15:30 Uhr **Block III** Workshops / Vorträge

Referent	Thema	Wunsch
Tobias Kellner, Dr. Wilfried Zappe	Was ist schon normal?	
Dr. Hubert Langlotz, Dr. Andreas Prömmel	Leitideen der unterrichtlichen Umsetzung des Testens von Hypothesen	
Ralph Huste, Jörg Kleinsteuber	Besondere Leistungsfeststellung und Abitur Ma- thematik in Thüringen mit CAS	
Wolfgang Häfner, Peter Böhm	Nutzung der Stärken des TI-Nspire CAS in der Vektorrechnung und Analytischen Geometrie	
Prof. Dr. Volker Woest, Marian Busch	Bionik	
Dr. Annett Fiedler	Aufgabenbeispiele zu Signifikanztest und Nor- malverteilung – Lern- und Testaufgaben mit und ohne CAS	