

Schülerkonferenz 14. März 2007, TU München

Vorträge

10:00	Begrüßung, W. Huber für die TU München
	Begrüßung, U. Jüttner für die Dienststelle Mb-West
Session V1: Schülerforschung, Wettbewerbe	
10:15	<i>TUMLab und TUMScienceLab</i> (A. Kratzer, TUM)
10:30	<i>Neue Robolab-Kästen für das TUMLab</i> (P. Krauss)
10:40	<i>Der Schott-Preis für Physik-Facharbeiten</i> (M. Kleber, TUM)
Session V2: Physik, Energietechnik	
11:00	M. Kamp, Heinrich-Heine-Gymnasium, München
	<i>Die Tonentstehung bei einer E-Gitarre</i>
11:15	C. Schüßler, Heinrich-Heine-Gymnasium, München
	<i>Wieso fliegen Flugzeuge - Der aerodynamische Auftrieb</i>
11:30	N. Döring, Heinrich-Heine-Gymnasium, München
	<i>Clean Energies on the Move in the United States</i>
11:45	Sabine Seichter, Gymnasium Miesbach
	<i>Rentabilitätsuntersuchung eines Geothermieprojektes</i>
12:00	C. Reiter, Gymnasium Miesbach
	<i>Die Corioliskraft</i>
12:15	Gruppenfoto, Mittagessen, Besichtigung der Poster
Session V3: Physik, Chemie, Biologie	
14:00	D. Begovic, Ruperti-Gymnasium Mühldorf
	<i>Neutronenanalyseverfahren an Kunstobjekten</i>
14:15	R. Dietrich, Gymnasium Penzberg
	<i>Charakterisierung genetischer Einflussfaktoren im Zusammenhang mit der individuellen Wirkung von Arzneistoffen</i>
14:30	R. Ayvaz, Gymnasium Penzberg
	<i>Untersuchung der Wirkung von tumorhemmenden Substanzen auf die Zellproliferation von Calu-3 Zellen mittels WST-1 Assay</i>
14:45	Aline Gaub, Gymnasium Miesbach
	<i>Kommunikation bei Elefanten</i>
15:00	Kathrin Veith, Gymnasium Miesbach
	<i>Schnecken als Bioindikatoren</i>
15:15	F. Pirmann, Carl-Orff-Gymnasium Unterschleißheim
	<i>Das Potenzial des Wasserstoffs in der Automobilindustrie</i>
15:30	J. Nusser, Gymnasium Penzberg
	<i>Wirkung von tumorhemmenden Leitstrukturderivaten im HER2-Phosphorylierungsassay</i>
15:45	PAUSE
Session V4: Astronomie, Licht	
16:00	V. Rieger, Humboldt-Gymnasium Vaterstetten
	<i>Entfernungsmessung in der Astronomie</i>
16:10	L. Gierster, Käthe-Kollwitz Gymnasium München
	<i>Temperaturmessung an Sternen</i>
16:30	C. Schramm, Ignaz-Taschner Gymnasium Dachau
	<i>Versuche mit polarisiertem Licht</i>
16:45	Verabschiedung, Urkunden, Ende

Schülerkonferenz 14. März 2007, TU München

Poster

Session P	
1	K. Gallenberger, Gymnasium Penzberg <i>Der Science-Club Penzberg</i>
2	S. Betzler, Carl-Orff-Gymnasium Unterschleißheim <i>Joghurtherstellung – Verfolgung der Säureentwicklung</i>
3	M. Eckinger, Carl-Orff-Gymnasium Unterschleißheim <i>Naturfarbstoffe als Indikatoren</i>
4	B. Pflügler, Carl-Orff-Gymnasium Unterschleißheim <i>Färben mit Naturfarbstoffen</i>
5	Th. Demmel, Gymnasium Penzberg <i>Die Auswirkung homöopathischer Mittel auf die Reinigungsleistung von Bakterien in einer Kläranlage</i>
6	L. Kruggel, Heinrich-Heine-Gymnasium München <i>Blaue Farbstoffe in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts</i>
7	R. Dietrich, Gymnasium Penzberg <i>Charakterisierung genetischer Einflussfaktoren im Zusammenhang mit der individuellen Wirkung von Arzneistoffen</i>
8	R. Ayvaz, Gymnasium Penzberg <i>Untersuchung der Wirkung von tumorhemmenden Substanzen auf die Zellproliferation von Calu-3 Zellen mittels WST-1 Assay</i>
9	J. Nusser, Gymnasium Penzberg <i>Wirkung von tumorhemmenden Leitstrukturderivaten im HER2-Phosphorylierungsassay</i>
10	M. Kramler, TUM <i>Der Robotics-Wettbewerb an der TU München</i>
11	A. Kratzer, TUM <i>Facharbeiten an der TU München - Beispiele</i>