

**Ostwald-Tage am WOG  
Tage der Wissenschaft und Kunst  
vom 08. bis 11. Juli 2013**



## Programm

**Montag, 08. Juli 2013**

### **Eröffnung der Ostwald-Tage mit einem**

### **Spendenlauf**

Der Erlös kommt traditionell  
dem Yetmen-School-Project in Äthiopien und  
dem Wilhelm-Ostwald-Gymnasium Leipzig  
zu Gute.

Veranstalter: Förderverein des Wilhelm-Ostwald-Gymnasiums e.V.

Ort: Sportanlage Bernhard-Kellermann-Straße



**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



**Dienstag, 09. Juli 2013**

**1. Block (8.00 Uhr bis 9.30 Uhr)**

Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI01	„Erneuerbar ist sonnenklar“ (I)	Dipl.Ing. Lutz Unbekannt	12	6-11	nach Absprache	Teilnehmer stehen fest (270 min)
DI02	Auf den Spuren J.S. Bachs in Leipzig (I)	BLO/FLI	24	7/1	nach Absprache	nur 7/1 (Pflicht) (270 min)
DI03	Billiard/ Geschichte der Teilchenphysik (I)	HGG/PÖT	30	8	nach Absprache	8/1 (Pflicht) und 9 weitere (270 min)
DI04	Das mittelalterliche Leipzig (I)	WID	23	6	nach Absprache	nur 6/1 (Pflicht) (270 min)
DI05	Exkursion Mittelalter (I)	KRU/WNK	24	6	nach Absprache	nur 6/2 (Pflicht) (270 min)
DI06	BeLL-Präsentation 1 1. Bedienoberfläche für Regatta autonomer Modellsegelboote / Physik 2. Nutzung von Open Source Anwendungen zur Auswertung seismischer Daten / Physik	Kühn, Paul /JOS Artibilov, Anton /BRN	30	5-11	1-07	(90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI07	BeLL-Präsentation 2 1. Herstellung einer HAS2 – exprimierenden Zelllinie in CHO - Zellen / BIO 2. Immunhistochemische Untersuchung von alzheimerrelevanten Glutaminylyclasen und Entzündungsmediatoren / BIO	Weiske, Franziska / BÖR Pliquett, Adam / KOP	30	5-11	1-10	(90 min)
DI08	BeLL-Präsentation 3 1. Nutzung von Open Source Anwendungen zur Auswertung seismischer Daten / PHY 2. Die Leipziger Straßenbahn vom Deutsch- Französischen- Krieg bis zu dem ersten Weltkrieg / GE	Schäkel, Maximilian / BRU Groß, Karl Martin / DOH	30	5-11	1-13	(90 min)
DI09	Experimente in der Küche	BEN	15	5-11	Schülerküche	(90 min)
DI10	Geowerkstatt - Geoexperimente	BRÄ	24	5-7	1-302	(90 min)
DI11	Sportspiele	NOW	24	5-7	Turnhalle	(90 min)
DI12	The Big Five	GOL	24	5-10	2-202	(90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI13	Treasure Hunt	SFR/OBR	20	5-6	1-107	(90 min)
DI14	Trikube	LIE/PST	20	5-6	2-14	(90 min)
DI15	Wilhelm Ostwald Theorie des Indikators in der experimentellen Anwendung	BÄT	28	10	Chemietage	zukünftige LK CH (90 min)

**Dienstag, 09. Juli 2013**

**2. Block (9.50 Uhr bis 11.20 Uhr)**

Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI16	Zuckerprojekt - Veranstaltung mit der Verbraucherzentrale	KOP	20	7-8	2-210	Kosten 2€, von 10.00 uhr bis 12.35 Uhr (135 min)
DI17	Herstellung antiker Mosaiken	BER/NBA/WOL	24	ab 6	1-114	(180 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI18	Buchbinden eines Daumenkinos	KAB/NHL	24	5-9	1-313	(180 min)
DI19	Die versteckte Seite der Wissenschaft: Calciumsulfat-Dihydrat trifft Kopf: wir fertigen Masken (I)	BOD	24	8-9	1-110	mitzubringen sind 2€, ein Schälchen, 1 Packung Taschentücher, eine Schürze, ein Badehandtuch (180 min)
DI20	„Erneuerbar ist sonnenklar“ (II)	Dipl.Ing. Lutz Unbekannt	12	6-11		Teilnehmer stehen fest (270 min)
DI21	Auf den Spuren J.S. Bachs in Leipzig (II)	BLO/FLI	24	7/1		nur 7/1 (Pflicht) (270 min)
DI22	Billiard/ Geschichte der Teilchenphysik (II)	HGG/PÖT	30	8		8/1 (Pflicht) und 9 weitere (270 min)
DI23	Das mittelalterliche Leipzig (II)	WID	23	6		nur 6/1 (Pflicht) (270 min)
DI24	Exkursion Mittelalter (II)	KRU/WNK	24	6		nur 6/2 (Pflicht) (270 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI25	BeLL-Präsentation 4 1. Einfluss William Shakespeares auf die Dramatik Deutschlands ab 1800 / DEU 2. Der Einfluss von binauralen Beats auf das Hörvermögen von Menschen / BIO	Becker, Anja / SAY Moros, Alexander Ralf Ulrich / GOL	30	5-11	1-07	(90 min)
DI26	BeLL-Präsentation 5 1. Design eines Messestandes mit dem sich die Firma FAIRNET als modernes Ausbildungsunternehmen präsentieren kann / INF 2. Entwicklung einer autonomen Wetterstation zum Aufspüren geeigneter Orte für das Nutzen von alternativen Energieq	Brucherseifer, Hans-Joachim / DAR Lichtenheldt, Robert Kemal / SMA	30	5-11	1-10	(90 min)
DI27	BeLL-Präsentation 6 1. Synthese eines Phosphalen - Komplexes zur Katalyse von bestimmten organischen Reaktionen/ CH 2. Stofftransport in porösen Stoffen / PH	Royla, Philipp / MIE Mertel, Jonathan Andreas / HNS	30	5-11	1-13	(90 min)
DI28	Einführung "Computergrafik mit Delphi"	KNO	12	8-10	2-213	(90 min)
DI29	Erste Hilfe	TRB	15	5-11	2-210	(90 min)



**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI30	Jazz Chants	SFR	24	5	1-107	(90 min)
DI31	Mixed Turnier Volleyball-Basketball-Fußball	BRN	21	8-11	Sporthalle	(90 min)
DI32	Riesenseifenblasen	GLS	24	5-8	Hof 1	(90 min)
DI33	Spielerische Topographie	BEN	24	5-6	1-302	(90 min)
DI34	Sternenbeobachtung am Tage? (nur bei gutem Wetter bei schlechtem Wetter: Schneiden sich die Parallelen in einem Parallelogramm immer?)	LOH	24	5-11	Hof 2 / (1-202)	(90 min)
DI35	Tell-Projekt	DOH	10	8/3+4	1-106	(90 min)
DI36	Vorstellung der Infoprojekte	HAA	24	7-11	2-211 + 2-209	(90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



**Dienstag, 09. Juli 2013**

**3. Block (11.50 Uhr bis 13.20 Uhr)**

Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI37	Buchbinden eines Daumenkinos	KAB/NHL	24	5-9	1-313	(180 min)
DI38	Die versteckte Seite der Wissenschaft: Calciumsulfat-Dihydrat trifft Kopf: wir fertigen Masken (II)	BOD	24	8-9	1-110	mitzubringen sind 2€, ein Schälchen, 1 Packung Taschentücher, eine Schürze, ein Badehandtuch (180 min)
DI39	Herstellung antiker Mosaiken (II)	PAU	24	ab 6	1-114	(180 min)
DI40	„Erneuerbar ist sonnenklar“ (III)	Dipl.Ing. Lutz Unbekannt	12	6-11		Teilnehmer stehen fest (270 min)
DI41	Auf den Spuren J.S. Bachs in Leipzig (III)	BLO/FLI	24	7/1		nur 7/1 (Pflicht) (270 min)



**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI42	Billiard/ Geschichte der Teilchenphysik (III)	HGG/PÖT	30	8		8/1 (Pflicht) und 9 weitere (270 min)
DI43	Das mittelalterliche Leipzig (III)	WID	23	6		nur 6/1 (Pflicht) (270 min)
DI44	Exkursion Mittelalter (III)	KRU/WNK	24	6		nur 6/2 (Pflicht) (270 min)
DI45	Badminton	KPL/WIE	40	5-7	Sporthalle	(90 min)
DI46	Beachvolleyball	KRZ	20	8-9	La Playa	1€ pro Schüler 12:00-14:00 Uhr (90 min)
DI47	BeLL-Präsentation 7 1 . Geschichte der Deutschen Nationalbibliothek im geteilten und wiedervereinten Deutschland / GE	Fleig, Franz und Lindner, Hans/DOH	30	5-11	1-07	(90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI48	BeLL-Präsentation 8 1 . Ge3D Modellierung von biologischen Prozessen zur Faltung von DNA / INF 2. Neugestaltung von Plattenbauschulen / KU	Hain, Antonia Bianca und Keitel, Maximilian/HAA Conrad, Willem und Steffen, Arne Clemens / NBA	30	5-11	1-10	(90 min)
DI49	BeLL-Präsentation 9 1 . Zeitgefühl - Schimpanse MPI - EVA	Ringleb, Philipp / BÖR	30	5 - 11	1-13	(90 min)
DI50	Chemistry - Chemie auf Englisch	SCH	24	7-11	2-313	(90 min)
DI51	Cubero Kugelbahnen konstruieren	NEU	8	5-9	1-108	(90 min)
DI52	Einführung "Computergrafik mit Delphi"	KNO	12	8-10	2-213	(90 min)
DI53	Is(s) was? - Zeitgeschichtliches Forum	NIC	10	6-8	Zeitgeschichtliches Forum	(90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI54	Russisch für Anfänger (ohne Vorkenntnisse)	JAN	24	5-11	1-106	(90 min)
DI55	Skat und Zahl	MAC	24	8-11	1-206	(90 min)
DI56	Speedcubing	KRÜ	24	8-9	1-206	(90 min)
DI57	<b>Urknall, Elementarteilchen und Schwarze Löcher</b>	HNS MPI MIS	24	7-11	2-111	Beamer und Laptop

**Dienstag, 09. Juli 2013**

**4. Block (13.50 Uhr bis 15.20 Uhr)**

Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DI58	Vortrag über kognitive Verhaltenstests an Schimpansen	Johannes Großmann		8-11	Aula	Pflichtveranstaltung Kl. 8-11 (90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



**Mittwoch, 10. Juli 2013**

**1. Block (8.00 Uhr bis 9.30 Uhr)**

Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI01	Blinden- und Sehschwachenverband ... (I)	BRÄ	20	5-7	1-308	(180 min)
MI02	„Erneuerbar ist sonnenklar“ (IV)	Dipl.Ing. Lutz Unbekannt	12	6-11		(270 min)
MI03	"Werkunterricht XXL für den Profi - vom Meister Lernen"- Bau eines Klassenzimmers im Grünen aus Massivholz (I)	Dipl.Ing. Axel Mitzka		10/11	Schulbiotop	(270 min)
MI04	Billiard/ Geschichte der Teilchenphysik (IV)	HGG/PÖT	30	8		8/1 (Pflicht) und 9 weitere (270 min)
MI05	Bumerangturnier (I)	BRU/HAA	24	5-11	Hof 1	(270 min)
MI06	Das mittelalterliche Leipzig (IV)	WID	23	6		nur 6/1 (Pflicht) (270 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI07	Technikmuseum (I)	BRN	24	6-7	Technikmuseum	Teilnehmer stehen fest (270 min)
MI08	BeLL-Präsentation 10 1. Beladung poröser Stoffe mit NO/ PH 2. "MIKROMOTOREN UND MODELLSYSTEME FÜR BAKTERIELLE FORTBEWEGUNG - Selbstgetriebene thermophoretische Mikropartikel im Magnetfeld" / PH	Poelchen, Georg Maximilian / SPK Kunze, Tillmann Paul / SPK	30	5-11	1-07	(90 min)
MI09	BeLL-Präsentation 11 1. Blutsenkung bei Pferd und Rind – Ursachen der unterschiedlichen Blutsenkungsgeschwindigkeiten / BIO 2. Optimierung der Schlaganfalltherapie - eine vorbereitende Studie am Gesunden / BIO	Treuheit, Olivia / KOP Heidemann, Erik / BÖR	30	5-11	1-10	(90 min)
MI10	BeLL-Präsentation 12 1. Synthese eines Phosphalen – Komplexes zur Katalyse von bestimmten organischen Reaktionen / CH 2. Telemetriesystem für Elektromobile und Sportfahrzeuge / MA/PHY	Royla, Philipp / MIE Volte, Tobias / SMA	30	5-11	1-13	(90 min)
MI11	Fadengrafik	DAR	24	5-7	1-207	(90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI12	Freies Singen	GOR	24	5-7	1-214	(90 min)
MI13	Mit TSA die USA entdecken	JAN	24	5-11	Haus 1 - Etage 1	Beamer, Laptop (90 min)
MI14	Spielerische Topographie	BEN	24	5/6	1-302	(90 min)
MI15	<b>Vortrag „Warum fliegt man von Frankfurt nach Los Angeles so nah am Nordpol vorbei?“ Max Planck Institut für angewandte Mathematik</b>	Prof. Felix Otto		8-11	Aula	Pflichtveranstaltung für Klasse 8 - 11 (90 min)
MI16	Warnzeichen aus dem Unendlichen	LOH	24	5-11	2-102	(90 min)



**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



**Mittwoch, 10. Juli 2013**

**2. Block (9.50 Uhr bis 11.20 Uhr)**

Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI17	Blinden- und Sehschwachenverband ... (II)	BRÄ	20	5-7	1-308	(180 min)
MI18	Bumerangturnier	BRU/HAA	24	5-11	Hof 1	(180 min)
MI19	Die versteckte Seite der Wissenschaft: Calciumsulfat-Dihydrat trifft Kopf: wir fertigen Masken (III)	BOD/MAL	24	8/9	1-110	(180 min)
MI20	Herstellung antiker Mosaiken	BER/NBA/ WOL	24	6-11	1-114	(180 min)
MI21	„Erneuerbar ist sonnenklar“ (V)	Dipl.Ing. Lutz Unbekannt	12	6-11		(270 min)
MI22	"Werkunterricht XXL für den Profi - vom Meister Lernen"- Bau eines Klassenzimmers im Grünen aus Massivholz (II)	Dipl.Ing. Axel Mitzka		10/11	2-208	Schulbiotop (270 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI23	Billiard/ Geschichte der Teilchenphysik (V)	HGG/PÖT	30	8		8/1 (Pflicht) und 9 weitere (270 min)
MI24	Das mittelalterliche Leipzig (V)	WID	23	6		nur 6/1 (Pflicht) (270 min)
MI25	Technikmuseum (II)	BRN	24	6-7	Technikmuseum	Teilnehmer stehen fest (270 min)
MI26	Badminton	KAP/WIE	40	8-10	Turnhalle	(90 min)
MI27	BeLL-Präsentation 13 1. Lichtverschmutzung / Verhalten von Vögeln als Untersuchungsobjekt/ BIO 2. Ethik der Intensivmedizin /REE	Köhler, Tobias / KOP Gerhardt, Georg /RI	30	5-11	1-07	(90 min)
MI28	BeLL-Präsentation 14 1. Praxisorientierte Untersuchung von Wärmebrücken an einem Beispielgebäude/ PHY 2. Analyse der Stromrückspeisung in Schienenfahrzeugen – Leoliner /PHY	Richter, Maximilian / SPK Bauer, Fabian / KNO	30	5-11	1-10	(90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI29	BeLL-Präsentation 15 1. Stereokamera als Sensorsystem zur Hinderniserkennung für Robotino /INF 2. Kinect als Sensor zur Raummodellerstellung für Robotino /INF	Wegener, Benedikt / DAR Schneider, Tobias und Königsdorff, Markus / DAR	30	5-11	1-13	(90 min)
MI30	Der Miniermotte auf der Spur	BÖR	12	5-6	2-202	(90 min)
MI31	Erste Hilfe	Hr. Triebe	15	5-11	2-208	(90 min)
MI32	Ferienlektüre gesucht! Welches Buch gehört ins Reisegepäck?	Fli	15	5-7	Bibliothek	(90 min)
MI33	Mikroskopisches Praktikum	LEN	15	8 - 10	2210	(90 min)
MI34	Schmetterlingsexkursion	GOL	12	5-10	Bioetage	(90 min)
MI35	Tell-Projekt	DOH	10	8	1-106	nur Klasse 8/3 und 8/4

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI36	Vorstellung der Infoprojekte	SMA	24	7-11	Inforäume	

**Mittwoch, 10. Juli 2013**

**3. Block (11.50 Uhr bis 13.20 Uhr)**

Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI37	Bumerangturnier (II)	BRU/HAA	24	5-11	Hof1	(180 min)
MI38	Die versteckte Seite der Wissenschaft: Calciumsulfat-Dihydrat trifft Kopf: wir fertigen Masken (IV)	BOD/MAL	24	8/9	1-110	(180 min)
MI39	Herstellung antiker Mosaiken	BER/NBA/ WOL	36	6-11		(180 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI40	„Erneuerbar ist sonnenklar“ (VI)	Dipl.Ing. Lutz Unbekannt	12	6-11		(270 min)
MI41	"Werkunterricht XXL für den Profi - vom Meister Lernen"- Bau eines Klassenzimmers im Grünen aus Massivholz (III)	Dipl.Ing. Axel Mitzka		10/11	2/208	Schulbiotop (270 min)
MI42	Billiard/ Geschichte der Teilchenphysik	HGG/PÖT	30	8		8/1 (Pflicht) und 9 weitere (270 min)
MI43	Das mittelalterliche Leipzig	WID	23	6		nur 6/1 (Pflicht) (270 min)
MI44	Technikmuseum (VI)	BRN	24	6-7	Technikmuseum	Anmeldung bereits abgeschlossen (270 min)
MI45	Beachvolleyball	KRZ	20	9-11	LA Playa	Unkosten: 1€ pro Schüler (90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI46	BeLL-Präsentation 15 1. Neugestaltung von Plattenbauschulen / KU	Conrad, Willem und Steffen, Arne Clemens / NBA	30	5-11	1-13	(90 min)
MI47	BeLL-Präsentation 16 1. Flüssigboden als dichtendes Bauelement / Geo	Heynig, Tom / BEN	30	5-11	1-07	(90 min)
MI48	BeLL-Präsentation 17 1. p815 – Mastzelllinie – Nachweis in vivo und in vitro /BIO	Heyn, Georg und Böhlitz, Luisa / GOL	30	5-11	1-10	(90 min)
MI49	Ferienlektüre gesucht! Welches Buch gehört ins Reisegepäck?	Fli	15	5-7	Bibliothek	(90 min)
MI50	Infrarotastronomie - Vortrag	SMA	30	9-11	2-110	(90 min)
MI51	Parkett mit Krönchen - nicht nur für Prinzessinnen Es geht um nichtperiodischen Parkettierungen und Kachel-Mustern, mit denen eine Ebene lückenlos ausgelegt werden kann, ohne dass s	WEB	12	5-7	1-210	Schere, Zirkel und Bleistift und Kleber (90 min)
MI52	Sportspiele	NOW	24	5-7	Turnhalle	(90 min)



**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
MI53	Stadtralley Mathematik	KRÜ	24	5-7	Foyer	(90 min)
MI54	Urknall, Elementarteilchen und Schwarze Löcher	HNS	24	7-11	2-111	Beamer und Laptop (90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



**Donnerstag, 11. Juli 2013**

**1. Block (8.00 Uhr bis 09.30 Uhr)**

Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DO01	Sie bauten eine Kathedrale	KRU/WNK	15	6	1-06	Laptop und Beamer (180 min)
DO02	„Erneuerbar ist sonnenklar“	Dipl.Ing. Lutz Unbekannt	12	6-11		Teilnehmer stehen fest (270 min)
DO03	"Sprache als Gegenstand der Kunst und Wissenschaft. Oder - Herr Ostwald: Was ist eigentlich Sprache?"	KAD	20	8-11	1-06	(90 min)
DO04	BeLL-Präsentation 18 1. Erstellen eines Konzeptes zur Aufteilung, Bedienung und Wartung von den in der Schule vorhandenen Beamern durch Medienbeauftragte aus den Lehrer- und Schülerkreisen 2. Arthur Schopenhauers Mitleidsethik in Verbindung mit dem	Mutz, Alexander Erik / BRN Kim, Hoang Long / PÖT	30	5 - 11	1-07	(90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DO05	BeLL-Präsentation 19 1. Städtebau und Architektur Leipzigs 1971 bis 1989 und nach 1989 / GEO 2. Inszenierung der Oper Don Carlos / MU	Lux, Stefan /BRÄ Roch, Aurica / GOR	30	5 - 11	1-10	(90 min)
DO06	BeLL-Präsentation 20 1. Granulare Materie /PH 2. Untersuchung von verdauungsrelevanten Hormonen bei verschiedenen Mausstämmen während des Weightcyclings / BIO	Böhme, Eric / DAR Enke, Sabine / KOP	30	5 - 11	1-13	(90 min)
DO07	Cubero Kugelbahnen	NEU	8	5-9	1-108	(90 min)
DO08	Der Miniermotte auf der Spur	BÖR	12	5-6	2-202	(90 min)
DO09	Die Geschichte des Mosaik - Antike bis Gegenwart	NBA	24	5-7	1-313	(90 min)
DO10	Einführung "Computergrafik mit Delphi"	KNO	12	8-10	2213	(90 min)
DO11	Netzwerkbasierte Mathespiele mit Netbook	LOH	24	8 - 10	1-202	(90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen (+ Dauer/pro Tag)
DO12	Parkett mit Krönchen - nicht nur für Prinzessinnen Es geht um nichtperiodischen Parkettierungen und Kachel-Mustern, mit denen eine Ebene lückenlos ausgelegt werden kann, ohne dass s	WEB	12	5-7	1-210	Schere, Zirkel und Bleistift und Kleber (90 min)
DO13	Skat und Zahl	MAC	24	8-11	1-206	(90 min)
DO14	Treasure Hunt	SFR/OBR	20	5-6	1-107	(90 min)
DO15	Trikube	LIE/PST	20	5-6	2-14	(90 min)
DO16	Unendliche Geschichte	KAB	24	5-7	1-207	(90 min)
DO17	Wilhelm Ostwald Physikalische Chemie und moderne Messwerterfassung	BÄT	28	10	Chemietage	zukünftige LK CH (90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



**Donnerstag, 11. Juli 2013**

**2. Block (9.50 Uhr bis 11.20 Uhr)**

Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.- stufe	Ort	Bemerkungen
DO18	Zuckerprojekt - Veranstaltung mit der Verbraucherzentrale	KOP	20	7-8	2-210	Kosten 2€, von 10.00 uhr bis 12.35 Uhr (135 min)
DO19	"Sprache als Gegenstand der Kunst und Wissenschaft. Oder - Herr Ostwald: Was ist eigentlich Sprache?"	KAD	20	8-11	1-06	(90 min)
DO20	BeLL-Präsentation 21 1. Erstellen einer Datenbank zur Organisation der Ostwaldtage / INF 2. Trafficanalyse in Kommunikationsnetzwerken / INF	Kage, Christian / HAA Kramer, Tony Lutz / HAA	30	5 - 11	1-07	(90 min)
DO21	BeLL-Präsentation 22 1. Magnetische Ordnung durch chemische Behandlung von Multigraphene Mikro - Proben / PH 2. Untersuchungen an LEDs / PH	Reichenbach, Felix / HNS Fischborn, Karl Sebastian / BRU	30	5 - 11	1-10	(90 min)
DO22	BeLL-Präsentation 23 1 . Untersuchung des Zustandes der wirbelsäulenstabilisierenden Msukulatur bei Schülern der Sek II (Pegasus)	Karbe, Caroline und Karbe, Cathleen / GOL	30	5 - 11	1-13	(90 min)

**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen
DO23	Cubero Kugelbahnen	NEU	8	5-9		(90 min)
DO24	Einführung "Computergrafik mit Delphi"	KNO	12	8-10	2-213	(90 min)
DO25	Elektromagnetische Wellen und deren Anwendung	HNS	24	8 -11	2-102	(90 min)
DO26	Minimalflächen	KRÜ	24	9-11	1-206	(90 min)
DO27	Schulpartnerschaft (Vorstellung und Ideensammlung)	JAN	24	8 - 10	1-308	(90 min)
DO28	Volleyball	WEi/KAP	50	8-10	Sporthalle	(90 min)
DO29	Vortrag „Was wir nicht sehen und hören können – die geheimnisvollen Sinne der Tiere“	Prof. Schildberger		5-7	Aula	Pflichtveranstaltung für Klasse 5 - 7 (90 min)



**Ostwald-Tage am WOG**  
**Tage der Wissenschaft und Kunst**  
**vom 08. bis 11. Juli 2013**



**Donnerstag, 11. Juli 2013**

**3. Block (11.50 Uhr bis 13.20 Uhr)**

Nr.	Thema	Veranstalter	max. Schülerzahl	Kl.-stufe	Ort	Bemerkungen
DO30	Zuckerprojekt - Veranstaltung mit der Verbraucherzentrale	KOP	20	7-8	2210	Kosten 2€ (135 min)
DO31	BeLL-Präsentation 24 1 . Vermessung einer auf Formgedächtnislegierung basierenden Wärmekraftmaschine	Tran, Thanh An und Kube, Lukas / KNO	30	5 - 11	1-07	(90 min)
DO32	BeLL-Präsentation 25 1 . Untersuchung des Zustandes der wirbelsäulenstabilisierenden Muskulatur bei Schülern der Sek II (Zentauer)	Uhlmann, Carolin und Bartholomäus, Martin / GOL	30	5 - 11	1-10	(90 min)
DO33	BeLL-Präsentation 26 1 . Medienvergleich LVZ-Facebook und LVZ-Twitter und Bezug zur Zielgruppe Jugendliche	Wespatat, Vincent und Ziese, Eric / SAY	30	5 - 11	1-13	(90 min)

**Irrtümer und Tippfehler sind vorbehalten. Die schiere Menge an Angeboten und auch kurzfristige Änderungswünsche fordern einige Abstimmungsprobleme geradezu heraus. Bei Fragen bitte eine FREUNDLICHE E-Mail an Frau Golser über das Kontakt-Formular der Website.**