

**Finales Tagesprogramm für 2-tägige Veranstaltung – Johann-Walter-Gymnasium
Torgau – Mi 21.05. / Do 22.05.2014**

	Mittwoch, 21. Mai 2014		Donnerstag, 22. Mai 2014
08.00 – 08.45 08.45 – 09.30	<p>2x „Das ist Nano!“</p> <p>Geführte Ausstellungspräsentationen im nanoTruck</p> <p>Für max. 30 Personen, ab Klassenstufe 7</p>	08.00 – 08.45 08.45 – 09.30	<p>2x „Das ist Nano!“</p> <p>Geführte Ausstellungspräsentationen im nanoTruck</p> <p>Für max. 30 Personen, ab Klassenstufe 7</p>
09.45 – 12.45	<p>„Im Nano-Zukunftslabor“ – Tasten statt sehen</p> <p>Untersuchung verschiedener bereitgestellte Proben unter dem Rasterkraftmikroskop. Parallel kann das Rasterelektronenmikroskop im nanoTruck genutzt werden. Beide Untersuchungsmethoden können selbst ausprobiert und miteinander vergleicht werden.</p> <p>Für max. 12 Personen, ab Jahrgangsstufe 11</p>	09.45 – 10.45 11.00 – 12.00	<p>„Im Nano-Zukunftslabor“ – Das Licht der Zukunft</p> <p>Bau einer OLED (organische Leuchtdiode) mit Hilfe von leitfähigen Glasplatten, einem halbleitenden Kunststoff, einer flüssigen Metall-Legierung und doppelseitigem Klebeband bauen unter fachlicher Anleitung der nanoTruck-Wissenschaftler.</p> <p>Für max. 12 Personen, ab Jahrgangsstufe 8</p>
12.45 – 13.30	Mittagspause	12.00 – 13.00	Mittagspause
13.30 – 16.30	<p>„Im Nano-Zukunftslabor“ – Das Nanoröhrchen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum „5 Grätzelzellen für ein Happy Birthday“. Aufbau einer Farbstoff-Solarzelle („Grätzelzelle“) unter Verwendung von Nanokristallen und Hibiskusblütentee unter fachlicher Anleitung der nanoTruck-Wissenschaftler • Themenkurzvortrag „Nanoröhrchen“ • Kurzpräsentation Brainstorming, Erstellung eines Kurzvortrags sowie Diskussions- und Fragerunde • Rundgang und individuelle Besichtigung des nanoTrucks <p>Für max. 24 Personen, ab Jahrgangsstufe 10</p>	13.00 – 16.00	<p>„Im Nano-Zukunftslabor“ – Das Nanoröhrchen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum „5 Grätzelzellen für ein Happy Birthday“. Aufbau einer Farbstoff-Solarzelle („Grätzelzelle“) unter Verwendung von Nanokristallen und Hibiskusblütentee unter fachlicher Anleitung der nanoTruck-Wissenschaftler • Themenkurzvortrag „Nanoröhrchen“ • Kurzpräsentation Brainstorming, Erstellung eines Kurzvortrags sowie Diskussions- und Fragerunde • Rundgang und individuelle Besichtigung des nanoTrucks <p>Für max. 24 Personen, ab Jahrgangsstufe 10</p>
16.30 – 18.30	<p>„Nano erleben, erkunden, erfassen“</p> <p>Offene Tür im nanoTruck für Jugendliche und die interessierte Öffentlichkeit</p>		Abbau und Transfer