



**Finales Tagesprogramm für 2-tägige Veranstaltung – Gymnasium Marianum –  
Meppen – Do 20.03. / Fr 21.03.2014**

	Donnerstag 20. März 2014		Freitag 21. März 2014
07.55 – 08.40 08.45 – 09.30 09.45 – 10.30 10.35 – 11.20 11.35 – 12.20 12.25 – 13.10	<p><b>6x „Das ist Nano!“</b></p> <p>Geführte Ausstellungspräsentationen im nanoTruck</p> <p>Für max. 30 Personen, ab Klassenstufe 7</p>	07.55 – 08.40 08.45 – 09.30	<p><b>6x „Das ist Nano!“</b></p> <p>Geführte Ausstellungspräsentationen im nanoTruck</p> <p>Für max. 30 Personen, ab Klassenstufe 7</p>
Parallel: 09.45 – 10.45	<p><b>„Info Nano“ – Grundlagenvortrag</b></p> <p>über die Grundlagen, Chancen und Herausforderungen der Nanotechnologie</p> <p>In der Aula der Schule</p> <p>Inkl. <b>„Nano – Jobs mit Zukunft“</b> Impulsvortrag, ca. 15 min</p> <p>Das nanoTruck Team gibt einen Überblick über die Ausbildungs-, Studien- und Karrierewege in der Nanotechnologie.</p> <p>Für Schülergruppen ab Jahrgangsstufe 9</p>	09.45 – 10.30 10.35 – 11.20 11.35 – 12.20 12.25 – 13.10	
13.10 – 14.00	Mittagspause	13.10 – 13.45	Mittagspause
14.00 – 17.00	<p><b>„Im Nano-Zukunftslabor“ – Nano goes textile II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einführungs-Kurzvortrag</b> „NT allgemein und speziell in Textilien“</li> <li>• <b>Schülerideen</b> zur Beschaffenheit von Textilien mit Nanotechnologien</li> <li>• <b>Live-Demo</b> der Lotuseffekt</li> <li>• <b>Praktikum</b> „5 Grätzelzellen für ein Happy Birthday“. Aufbau einer Farbstoff-Solarzelle („Grätzelzelle“) unter Verwendung von Nanokristallen und Hibiskusblütentee unter fachlicher Anleitung der nanoTruck-Wissenschaftler</li> <li>• <b>nano-Design</b> Designen und Zeichnen von „nano-Mode“</li> <li>• <b>Kurzpräsentation</b> der Werke der Schüler</li> <li>• <b>Diskussion</b> mit den nanoTruck-Wissenschaftlern über Einsatzmöglichkeiten der Nanotechnologien in „smart textiles“</li> <li>• <b>Rundgang</b> und individuelle Besichtigung des nanoTrucks</li> </ul> <p>Für max. 24 Personen, ab Jahrgangsstufe 10</p>	13.45 – 15.15	<p><b>„Im Nano-Zukunftslabor“ – Energie gewinnen mit Hilfe der Pflanzen</b></p> <p>Aufbau einer Farbstoff-Solarzelle („Grätzelzelle“) unter Verwendung von Nanokristallen und Hibiskusblütentee unter fachlicher Anleitung der nanoTruck-Wissenschaftler</p> <p>Für max. 12 Personen, ab Jahrgangsstufe 8</p>
17.00 – 19.00	<p><b>„Nano erleben, erkunden, erfassen“</b></p> <p>Offene Tür im nanoTruck für Jugendliche und interessierte Öffentlichkeit</p>		<b>Abbau</b>