

**Finales Tagesprogramm für 3-tägige Veranstaltung – Max-Slevogt-Gymnasium Landau –
Di 09.12. / Mi 10.12. / Do 11.12.2014 – Teil 1**

	Dienstag 09. Dezember 2014		Mittwoch 10. Dezember 2014		Donnerstag 11. Dezember 2014
07.55 – 08.40 08.45 – 09.25	2x „Das ist Nano!“ Geführte Ausstellungspräsentation im nanoTruck Für max. 30 Personen, ab Jahrgangsstufe 7	07.55 – 08.40 08.45 – 09.25	2x „Das ist Nano!“ Geführte Ausstellungspräsentation im nanoTruck Für max. 30 Personen, ab Jahrgangsstufe 7	07.55 – 09.25	„Im Nano-Zukunftslabor“ – Die Rätselzelle Teil 1 <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 • Die Rätselzelle: Kreuzworträtsel lösen
09.25 – 09.40	Pause	09.25 – 09.40	Pause	09.25 – 09.40	Pause
09.40 – 11.10	„Im Nano-Zukunftslabor“ – Die Rätselzelle Teil 1 <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 • Die Rätselzelle: Kreuzworträtsel lösen Für max. 24 Personen, ab Jahrgangsstufe 10	09.40 – 10.25 10.25 – 11.10	2x „Das ist Nano!“ Geführte Ausstellungspräsentation im nanoTruck Für max. 30 Personen, ab Jahrgangsstufe 7	09.40 – 11.10	„Im Nano-Zukunftslabor“ – Die Rätselzelle Teil 2 <ul style="list-style-type: none"> • Kurzvortrag der Wissenschaftler • Kurzpräsentation der Erkenntnisse und Ergebnisse der einzelnen Gruppen • Rundgang und individuelle Besichtigung des nanoTrucks
11.10 – 11.25	Pause	11.10 – 11.25	Pause	Abbau und Transfer	
11.25 – 12.55	„Im Nano-Zukunftslabor“ – Die Rätselzelle Teil 2 <ul style="list-style-type: none"> • Kurzvortrag der Wissenschaftler • Kurzpräsentation der Erkenntnisse und Ergebnisse der einzelnen Gruppen • Rundgang und individuelle Besichtigung des nanoTrucks 	11.25 – 12.55	2x „Das ist Nano!“ Geführte Ausstellungspräsentation im nanoTruck Für max. 30 Personen, ab Jahrgangsstufe 7		
12.55 – 13.55	Pause	12.55 – 13.45	Pause		



**Entwurf 1 Tagesprogramm für 3-tägige Veranstaltung – Max-Slevogt-Gymnasium Landau –
Di 09.12. / Mi 10.12. / Do 11.12.2014 – Teil 2**

13.55 – 16.55	<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>	13.45 – 15.45	<p>„Nano meets school“ – Lehrerworkshop</p> <p>Workshop für Lehrkräfte mit Tipps zur Präsentation der Nanotechnologie im Unterricht, Messung von unterschiedlichen Materialproben unter dem Elektronenmikroskop <u>oder</u> Bau einer Grätzelzelle am Labormodul im EG und Informationen über Berufswege und Karrierechancen.</p> <p>Für max. 15 Personen</p>	<p>Abbau und Transfer</p>
17.30 – 19.00	<p>„Nano erleben, erkunden, erfassen“</p> <p>Offene Tür im nanoTruck für Jugendliche und die interessierte Öffentlichkeit</p>	16.00 – 18.00	<p>„Nano erleben, erkunden, erfassen“</p> <p>Offene Tür im nanoTruck für Jugendliche und die interessierte Öffentlichkeit</p>	

Alle Veranstaltungen werden von den projektbegleitenden Wissenschaftlern betreut/durchgeführt.

Stand: 07.11.2014