

**Tageterminplanung**  
**Das BIOTechnikum zu Gast in Berlin auf dem Parkplatz des Hellweg Baumarkts**  
**16.10.2017 bis 18.10.2017**

Montag, 16.10.2017		Dienstag, 17.10.2017		Mittwoch, 18.10.2017	
08.30 – 10.15	Spezialpraktikum „Bio-Techniker: Spannung pur!“ <ul style="list-style-type: none"> <li>„Hefe erzeugt Elektrizität“: Wie sich chemische Energie in Strom umwandeln lässt</li> <li>„Solarstrom mit Hibiskustee“: Die Farbstoffsolarzelle (Grätzelzelle) selbst bauen</li> </ul> <p style="color: red;">Für max. 25 SchülerInnen der Klasse 10 bis 13</p>	09.00 – 10.30	Praktikum „Für Einsteiger: Laborluft schnuppern!“ <ul style="list-style-type: none"> <li>„Das kleine Käselabor“: Erster Schritt der Käseherstellung mit Milch, Enzymen und einem Salz als Hilfsstoff</li> </ul> <p style="color: red;">Für max. 26 SchülerInnen der 4. Klasse der Ulmen Grundschule   Frau Böhmer</p>	08.30 – 10.00	Praktikum „Für Einsteiger: Laborluft schnuppern!“ <ul style="list-style-type: none"> <li>„Das kleine Käselabor“: Erster Schritt der Käseherstellung mit Milch, Enzymen und einem Salz als Hilfsstoff</li> </ul> <p style="color: red;">Für max. 25 SchülerInnen der Klasse 5 bis 11</p>
10.15 – 10.50	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Praktikum	10.30 – 10.45	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Praktikum	10.00– 10.15	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Offene Tür
10.50 – 12.35	Grundpraktikum „Für Protein-Pioniere: Experimente mit Eiweißstoffen“ <ul style="list-style-type: none"> <li>„Casein wird ausfallend“: Wirkung des Enzyms Chymosin in der Hartkäseherstellung</li> <li>„Enzymforscher“: Nachweis der enzymatischen</li> </ul> <p style="color: red;">Für max. 25 SchülerInnen der Klasse 8 bis 11</p>	10.45 – 12.15	Praktikum „Für Einsteiger: Laborluft schnuppern!“ <ul style="list-style-type: none"> <li>„Das kleine Käselabor“: Erster Schritt der Käseherstellung mit Milch, Enzymen und einem Salz als Hilfsstoff</li> </ul> <p style="color: red;">Für max. 25 SchülerInnen der Klasse 5 bis 7</p>	10.15 – 11.45	Praktikum „Für Einsteiger: Laborluft schnuppern!“ <ul style="list-style-type: none"> <li>„Das kleine Käselabor“: Erster Schritt der Käseherstellung mit Milch, Enzymen und einem Salz als Hilfsstoff</li> </ul> <p style="color: red;">Für max. 25 SchülerInnen der Klasse 5 bis 7</p>
12.35 – 12.55	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Praktikum	12.15 – 12.55	Pause Team	11.45 – 15.45	Abbau BIOTechnikum
12.55 – 13.40	Pause Team	12.55 – 13.15	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Praktikum		
13.40 – 15.25	Spezialpraktikum „Für Protein-Profis: Experimente mit Eiweißstoffen“ <ul style="list-style-type: none"> <li>„Dem Virus auf der Spur“: Bestimmung der Virenlast von fiktiven Patienten über das ELISA-Verfahren</li> </ul> <p style="color: red;">Für max. 25 SchülerInnen der Klasse 10 bis 13</p>	13.15 – 15.00	Spezialpraktikum „Für Protein-Profis: Experimente mit Eiweißstoffen“ <ul style="list-style-type: none"> <li>„Dem Virus auf der Spur“: Bestimmung der Virenlast von fiktiven Patienten über das ELISA-Verfahren</li> </ul> <p style="color: red;">Für max. 25 SchülerInnen der Klasse 10 bis 13</p>		
15.25 – 15.45	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Praktikum	15.00 – 15.45	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Ausstellung + Offene Tür		
15.45 – 17.30	Spezialpraktikum „Bio-Techniker: Spannung pur!“ <ul style="list-style-type: none"> <li>„Hefe erzeugt Elektrizität“: Wie sich chemische Energie in Strom umwandeln lässt</li> <li>„Solarstrom mit Hibiskustee“: Die Farbstoffsolarzelle (Grätzelzelle) selbst bauen</li> </ul> <p style="color: red;">Für max. 25 SchülerInnen der Klasse 10 bis 13</p>	15.45 – 16.30	Geführter <b>Ausstellungsrundgang</b> Für ca. 30 MitarbeiterInnen inkl. Anhang des Hellweg Baumarkts		
		16.30 – 18.00	Offene Tür im BIOTechnikum  Für die breite Öffentlichkeit, Schüler, Lehrer, Eltern und Studenten		