

Informationen für Eltern und Lehrkräfte

Bionik-Camp

*Ein Angebot für Schülerinnen und Schüler der 9. – 10. Klassen
bayerischer Gymnasien*

Sehr geehrte Eltern und Lehrkräfte,

das Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V. bietet in diesem Jahr unter dem Dach von „Technik – Zukunft in Bayern?!“ ein **Bionik-Camp in den Sommerferien** an. Die noch junge Wissenschaftsdisziplin „Bionik“ vereint die beiden spannenden Bereiche Natur und Technik. Biologische Systeme werden als Vorbild für technische Konstruktionen genommen, dabei entstehen Innovationen wie selbstreinigende Oberflächen nach dem Lotuseffekt. Wir möchten mit unserem Bionik-Camp natur- und technikinteressierten Jugendlichen die Chance geben, **das spannende Tätigkeitsfeld der Bionik** kennen zu lernen.

Durch die Teilnahme wird den Jugendlichen **spielerisch die innovative Wissenschaft Bionik** und ihre **Berufsfelder** näher gebracht. Nach ersten Experimenten bekommen die Jugendlichen einen Forschungsauftrag von der EADS Defence & Security übergeben, den sie gemeinsam in der Gruppe bearbeiten. Dabei versuchen sie Lösungen nach dem Vorbild der Natur zu finden. Natürlich sind die Jugendlichen nicht auf sich allein gestellt, sondern werden von Mitarbeitern des Unternehmens Bionik-Sigma unterstützt. Außerdem wird den Jugendlichen ein abwechslungsreiches Teamprogramm geboten. Die Rundumbetreuung wird durch zwei pädagogische Betreuer, die die Jugendlichen die ganzen fünf Tage begleiten, sichergestellt. Untergebracht ist die Gruppe in der Jugendherberge München-City.

Den krönenden Abschluss des Camps bildet die Abschlusspräsentation bei EADS Defence & Security in Unterschleißheim, bei der auch Sie als Eltern und Lehrkräfte herzlich willkommen sind. Hier präsentieren die Jugendlichen ihre Ergebnisse und zeigen, was sie in den fünf Tagen alles erforscht haben.


Da die Teilnehmerzahl des Camps auf 16 Jugendliche beschränkt ist, entscheidet das Losverfahren nach Anmeldeschluss. Die Teilnahme am Camp wird schriftlich bestätigt.

Die **Teilnahme ist kostenfrei**, nur für die **An- und Abreise müssen die Jugendlichen selbst aufkommen**. Wir möchten Sie darauf aufmerksam machen, dass die Anmeldung zum Bionik-Camp verbindlich ist und wir bei einer Absage Stornogebühren in Höhe von 50,00 € geltend machen.

Ausführliche Informationen zu unseren **Bionik-Angeboten** finden Sie auf unserer Internetseite **www.tezba.de** unter Aktivitäten. Sie können sich jederzeit telefonisch unter 089-44108140 oder per Email unter hell.kathrin@bbw.de an uns wenden.

Mit den besten Grüßen

Bildungswerk der
Bayerischen Wirtschaft e. V.



Kathrin Hell
Leitung Wirtschaft – Technik – Natur