

MISSION POSSIBLE

Will Bio-Economy save the world?



LEBENSWERT
NACHHALTIGKEIT MACHT
ZUKUNFT!

SONDERAUSSTELLUNG IM WELIOS®
03. JUNI – 30. NOVEMBER 2014

Nachhaltigkeit macht Zukunft!



Ab 3. Juni
im Welios!

Warum ist die Biene eines der wichtigsten Nutztiere weltweit?

Wusstest du, dass man aus Stärke Kunststoff machen kann?

Können wir mit Algen unsere Autos antreiben?

Kann Wasserstoff das „Haus der Zukunft“ mit Energie versorgen?

Um diese und viele weitere spannende Fragen aus der Welt der Bioökonomie dreht sich die neue Sonderausstellung „Lebens-WERT. MISSION POSSIBLE“. Entdecke in der „Nachhaltigen Küche“ wie weit deine Banane schon gereist ist, oder lass dir am „Gedeckten Tisch“ den CO₂-Verbrauch deiner täglichen Mahlzeiten auswerten. An der „Melkstation“ kannst du mit einer nachgebauten Kuh deine Melk-Fertigkeiten auf die Probe stellen und in der „Bar“ gibt es die Möglichkeit, selbst Butter herzustellen!

Begleitend zur Ausstellung gibt es eine Reihe von Workshops (z.B. Mikroskopieren) und zum Thema passende Science Shows. Die Ausstellung bietet Lehrreiches und Unterhaltung für jede Altersgruppe!



Was sind die großen Herausforderungen der Zukunft?

Welche Möglichkeiten gibt es, die ansteigende Bevölkerungszahl mit ausreichend Nahrung und Wohnfläche zu versorgen?

Wie viele Apfelsorten kennst du eigentlich?

Bioökonomie umfasst den ganzen Bereich des Ökosystems – die Ressourcen von Land und Meer, die biologische Vielfalt sowie biologische Materialien und deren Verbrauch. Folgende Themengebiete spielen eine besondere Rolle:

- ⇒ **Umwelt/Landwirtschaft**
- ⇒ **Gesundheit/Ernährung**
- ⇒ **Fortschritt/Biotechnologie**

Die interaktive Wander-Ausstellung macht als einzige Österreich-Station in Wels Halt. Sie hat zum Ziel, den Menschen zu helfen, die großen Herausforderungen in der Welt besser zu verstehen.

Gefördert mit Mitteln der Europäischen Union wurde die Ausstellung gemeinsam mit der FH-Wels und regionalen Partnern den regionsspezifischen Themenstellungen angepasst.



MISSION POSSIBLE

Will Bio-Economy save the world?



Funded by the 7th Framework Programme of the European Union
FP7 – Knowledge-based Bio-Economy (KBBE)

Pädagogische Begleitprogramme:

Im Rahmen der Ausstellung werden vielfältige Workshops für Besucher und Schulklassen unterschiedlicher Altersgruppen angeboten.

Diese Workshops können selbständig in der Ausstellung (ohne Betreuung) durchgeführt werden:

- ⇒ **Stärketest** – In diesem Experiment wird gezeigt, wie du Speisestärke erkennen kannst.
- ⇒ **Photosynthese** – Was können wir uns von den Pflanzen abschauen?
- ⇒ **Impfungen/Bakterien** – Wie wirken Impfungen und wie kann die Biotechnologie die Ausbreitung von Krankheiten verhindern?

Angebote für Schulen:

Workshops:

- ⇒ **Mikroskopieren** (Volksschule)
Schau dir die Welt mit anderen Augen an!
Lerne das Mikroskop kennen und betrachte damit Pflanzenteile, Kleintiere, deine Haare und vieles mehr!
- ⇒ **Bio-Plastik** selber herstellen (Sekundarstufe 1)
Kreiere selbst Kunstwerke aus Stärke!

Preis: € 9,00 pro Schüler (inkl. Welios-Tageskarte),

Dauer: insgesamt 3 Std.

Science Show:

Eine Science Show auf natürlicher Basis und ohne Nebenwirkungen! Schau dir an, wie Stärke tanzen kann („Newton'sche Flüssigkeit“)! Und was passiert mit einer Seife in der Mikrowelle? Die Show wird auf die Altersgruppe abgestimmt.

Preis: € 30,00 pro Schulklasse (max. 30 Personen)

Dauer: ca. 25 Min

Anmeldung:

Für alle Angebote bitte min. 2 Wochen vorher unter:
info@welios.at anmelden.

Rahmenprogramm:

Während der Ausstellungsdauer gibt es auch ein umfangreiches Rahmenprogramm. Bitte informieren Sie sich hierüber auf unserer Website **www.welios.at**.



Weliosplatz 1 | 4600 Wels

Tel: +43(0)7242-908 200 | Fax-DW: -888

Öffnungszeiten: Montag Ruhetag, Di-Mi: 9-14 Uhr, Do-Fr: 9-18 Uhr,
Sa, So und Feiertag: 10-18 Uhr

Saisonale Abweichungen
(z.B. in den Ferien) möglich!