Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

Bundesinformationszentrum Landwirtschaft

Landwirtschaft in Bildung und Beratung

7. September 2023

Newsletter Nr. 15: Die September-Ausgabe von B&B Agrar ist da!

Das Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) hat die September-Ausgabe von **B&B Agrar** mit dem Schwerpunkt **"Neue Konzepte für die Ausbildungspraxis – Digitale Lernwelten"** veröffentlicht. Daneben befassen sich zwei neue **Online-Artikel** von B&B Agrar mit dem Thema **"Digitales Lernen"**.

Außerdem haben wir einen **neuen Unterrichtsbaustein** für die berufliche Bildung veröffentlicht. Dieser behandelt das Thema **"Pflanzengesundheit"** anhand der **Mystery-Methode**, ein Krimi-Rätsel zu **invasiven Schaderregern**.

Ein **Exkursionstipp** zum **Hof Frohnenbruch** auf einem 700 Jahre alten Rittergut am Niederrhein rundet diesen Newsletter ab.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen!

Neue Ausgabe von B&B Agrar online: Digitale Lernwelten

Der **digitale Transformationsprozess** in der Arbeitswelt stellt die berufliche Bildung vor große Aufgaben. Auch in der grünen Branche profitieren Auszubildende bereits heute von neuen digitalen Lernwerkzeugen. **Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR) und Künstliche Intelligenz (KI)** gehören zu den Trendthemen im Bildungsbereich und können als Einstieg, Arbeitsmittel oder zur Übung und Wiederholung beim Lehren und Lernen sinnvoll genutzt werden. Das zeigen die konkreten Anwendungsbeispiele aus Landwirtschaft und Gartenbau, die im Schwerpunkt dieser Ausgabe vorgestellt werden. Die vielfältigen **digitalen Lernangebote** funktionieren allerdings nur in Verbindung mit einer **modernen Ausstattung der Lernorte**, **medienpädagogischen Fachkompetenzen** und **zeitgemäßen Unterrichtskonzepten**.

Sie lesen in der September-Ausgabe:

Berufliches Lernen mit digitalen Tools
Dr. Jörg Hensiek

Digitaler Wissenstransfer an der LVG
Bernd Hoffstedde, Gerlind Hammann, Susanne Herzhauser, Chantal Hennhöfer, Regin Kolell

Auf's Pferd gekommen!

Meike Heusel

Überbetriebliche Bildung im Wandel
Regina Bartel

Fachpraktische Ausbildung mit VR
Christoph Klausing

Ausbildungspersonal qualifizieren
Wasilios Rodoniklis

Neue Ära mit XR
Tim Mittelstaedt

Guter Umgang mit KI
Valeska Zepp

Videodreh mit dem Smartphone
Anne Dirking

Leando unterstützt Ausbildungspraxis
Robert Schäfer

Schlachtmobil – dem Tierwohl verpflichtet
Simone Gruber

Vielfältige Studiengänge mit ökologischer Ausrichtung
Ulrike Bletzer

Landwirtschaftsschule Schweinfurt
Ulrike Bletzer

Das Verbot unlauterer Handelspraktiken
Barbara Jeannot

Sowie die beiden Online-Beiträge

Kleines Einmaleins der freien Bildungsmaterialien
Sabine Preusse

Ausbildung goes digital
Kirsten Engel

» Weiterlesen

Landwirtschaftliche Berufsbildung mal anders: Krimi-Rätsel zu invasiven Schaderregern

"Mysterys" und **"Exit-Games"** sind aktuell sehr beliebt. Das Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) hat einen **neuen Unterrichtsbaustein** für die berufliche Bildung entwickelt, in dem angehende Landwirtinnen und Landwirte sich in einem "Mystery" mit der Frage auseinandersetzen, was invasive Schaderreger mit Irish Pubs zu tun haben. Es geht um das Thema **Pflanzengesundheit und invasive Schaderreger**.

Obwohl es zeitlich und räumlich näherliegende Beispiele gäbe, wie den Maiswurzelbohrer oder die Kirschessigfliege, hatte bisher kein Erreger derart extreme Auswirkungen auf die Entwicklung eines Landes, wie die Krautfäule in Irland. Um die Lösung gleich vorwegzunehmen: Die **Kraut- und Knollenfäule** traf Irland im Jahr 1843 besonders stark, da dort viele Bauer komplett auf den Kartoffelanbau umgestellt hatten. Es kam zu einer Hungersnot, die eine Flucht aus Irland nach sich zog. Durch diese **Auswanderungswelle** brachte die irische Bevölkerung ihre Kultur, wie **Irish Pubs**, mit in die immigrierten Länder.

Der BZL-Unterrichtsbaustein **"Mystery Pflanzengesundheit - Invasive Schaderreger und Irish Pubs"** steht im BLE-Medienshop kostenfrei zum Herunterladen zur Verfügung. Die Printversion ist noch **bis 15. September versandkostenfrei**

bestellbar.

Alle **BZL-Unterrichtsbausteine** für die berufliche Bildung an landwirtschaftlichen Berufs- und Fachschulen gibt es auch auf Bildungsserver Agrar im Menüpunkt "Material". Sie können außerdem auf der Lernplattform **EDUKI** online bearbeitet und auf MUNDOkostenlos heruntergeladen werden. Mit der Suchfeldeingabe "BZL" werden die Unterrichtsmaterialien angezeigt.

Weiterführende Hintergrundartikel bietet das BZL zudem auf dem Bildungsserver Agrar.

» Weiterlesen

Exkursionstipp: Biolandhof Frohnenbruch - Bio aus der Schloßallee

Der Biolandhof auf dem ehemaligen Rittergut Frohnenbruch ist seit sieben Generationen im Besitz von Familie Bird. **Legehennen** und **Bruderhähne**, **Rinder** und **Schweine** im **Freiland** prägen den Gemischtbetrieb. Im eignen **Hofladen** werden alle Hofprodukte angeboten, vom eigenen Rind- und Geflügelfleisch aus der **hofeigenen Metzgerei** bis zu Bio-Eiern. Neben frischem Gemüse aus der Region steht zudem ein umfangreiches Bio-Vollsortiment in den Regalen.

Daneben bietet das **Café am Weiher** eine neue Einkehrmöglichkeit, mit Leckereien vom Frühstück bis zu Kaffee und Kuchen.

Wo: Kamp-Lintfort OT Hoerstgen

Was: Familie Bird zeigt allen Interessierten immer gerne, wie moderne Landtechnik und ökologischer Landbau gut zueinander passen. Dabei bietet sie Informationen und Führungen für Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso an wie Lehrreiches für Schülergruppen, Journalistinnen und Journalisten, Landwirtinnen und Landwirte oder auch Beschäftigte in Verarbeitung oder Handel.

Führung und Schulbesuch: Zur **"Hofsafari"** stehen offene Termine für Einzelpersonen oder kleinere Gruppen wieder in 2024 zur Verfügung, größere Gruppen (15-25 Personen.) können noch in 2023 nach individueller Terminabsprache teilnehmen. Für individuelle Gruppen ab 15 Personen sind alle Tage außer sonntags nach Absprache möglich.

Kontakt:
Biolandhof Frohnenbruch
Familie Klaus Bird

Schloßallee 81, 47475 Kamp-Lintfort OT Hoerstgen
Tel.: +49 (0)2842 4 10 00
E-Mail: info@frohnenbruch.de

» Biohof Frohnenbruch

Impressum: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) | Präsidentin: Dr. Margareta Büning-Fesel
Deichmanns Aue 29 | 53179 Bonn
www.ble.de
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz DE 114 110 249
Redaktion: Christian Faber | Telefon: 0228 / 6845 3572 | E-Mail: agrarbildung@ble.de
Nachweis für die in diesem Newsletter verwendeten Bilder:
(1) Novak/AdobeStock; (2) BLE; (3) GaryRadler/iStock via Getty Images

Datenschutz | Newsletter abbestellen