

Fotos zur Medienmitteilung «Grün. Nachhaltig. Zukunftssicher.»

Agronomie



Nachhaltigkeit auf dem Feld fördern: Im Studium erfahren Sie unter anderem, wie Sie die natürlichen Ressourcen effizient nutzen und gleichzeitig die Artenvielfalt erhalten. Vertieftes Fachwissen in diesem Bereich bietet die Zusatzqualifikation in Biologischer Landwirtschaft. (Bild: BFH-HAFL)



Neue Technologien einsetzen: Autonomes Säen und Hacken mithilfe von GPS-gesteuerten Robotern. Neben Themen aus dem Precision Farming wie Automatisierung und Datenmanagement sind auch Bodensonden für die Bewässerungsteuerung oder die Mechanisierung in konservierenden Anbausystemen Teil des Unterrichts. (Bild: BFH-HAFL)

Waldwissenschaften

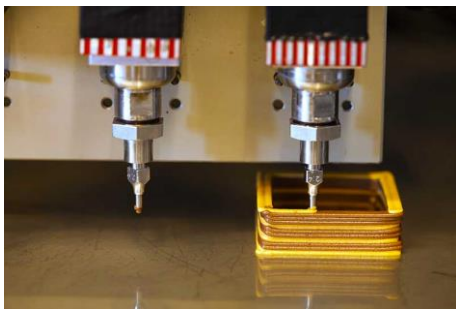


Digitale Hilfsmittel einsetzen: Mit Drohnenbildern und Satellitendaten lassen sich präzise Informationen zum Aufbau des Waldes, seinem Zustand aber auch zu Veränderungen und Entwicklungen ermitteln. Diese Daten dienen als Grundlage für die forstliche Planung. (Bild: BFH-HAFL)

Lebensmittelwissenschaften



Nachhaltigkeit auf den Tisch bringen: Strategien zur Vermeidung von Food Waste und die Verwendung von Nebenströmen aus der Lebensmittelproduktion sind gefragt und werden im Studium erarbeitet. Ebenfalls im Fokus ist die Entwicklung von pflanzlichen Alternativprodukten für eine gesunde, sichere Ernährung der wachsenden Bevölkerung. (Bild: iStockphoto)



Neue Technologien einsetzen: Durch 3D-Druck-Anwendungen hergestellte Lebensmittel sind beispielsweise dort gefragt, wo ganz bestimmte sensorische, funktionelle oder ernährungsphysiologische Anforderungen bestehen. (Bild: BFH-HAFL)