

Schule fürs Leben Forschung für die Zukunft



Sehr geehrte Damen und Herren, geschätzte Leserinnen und Leser,

wir heißen Sie herzlich willkommen in der Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (HBLFA) und freuen uns über Ihr Interesse an unserer vielseitigen Bildungs- und Forschungseinrichtung. Als Leitbetrieb des ländlichen Raums und größte Dienststelle des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft (BML) stellt die HBLFA die österreichweit treibende Kraft für nachhaltiges Wirtschaften im ländlichen Raum dar.

Es ist unsere Aufgabe, unsere Gesellschaft für die besonderen Anforderungen der Landwirtschaft zu sensibilisieren und durch die Ausbildungsgänge in den Fachrichtungen Agrarmanagement sowie Umwelt- und Ressourcenmanagement kompetentes Personal für den landwirtschaftlichen Bereich auszubilden. Zugleich erarbeiten wir als Agrarforschungseinrichtung innovative Lösungen für die Landwirtschaft und unterstützen so unsere Bäuerinnen und Bauern dabei, ihren Beitrag zur Ernährungssicherheit leisten zu können.

Die unmittelbare Anwendung von aktuellen Forschungsergebnissen zählt zu unseren großen Stärken. Die neuesten Erkenntnisse und Entwicklungen werden z. B. im Rahmen von Tagungen, Workshops und Seminaren unseren Kunden (Landwirtschaft, Verbände, Beratungsstellen, Wissenschaft, Industrie u. a.) kommuniziert und von diesen in die Praxis umgesetzt. Durch die enge Verzahnung von Forschung und Lehre schaffen wir dabei eine Win-win-Situation: Unsere SchülerInnen und Kunden profitieren von einem bedeutsamen Wissensvorsprung, während die HBLFA das Kundenfeedback nutzen kann, um den Praxisnutzen von Forschungsergebnissen zu verbessern.

1947 wurden die Forschungseinrichtungen der HBLFA gegründet, sodass wir mittlerweile auf eine über 75-jährige Geschichte zurückblicken können, die von vielen spannenden Entwicklungen und Innovationen geprägt ist. Neben einer kleinen Reise durch unsere Historie möchten wir Ihnen auf den folgenden Seiten die HBLFA mit ihren Kernkompetenzen in den Bereichen Lehre und Forschung gerne genauer vorstellen und wünschen Ihnen beim Lesen gute Unterhaltung.

Es grüßen Sie

Dr. Johann Gasteiner
Direktor

Prof. DI Othmar Breitenbaumer
Direktorstellvertreter,
Pädagogischer Leiter

Priv.-Doz. Andreas
Steinwider
Leiter für Forschung
und Innovation



Dr. Johann Gasteiner
Direktor



Prof. DI Othmar Breitenbaumer
Direktorstellvertreter,
Pädagogischer Leiter



Dr. Andreas Steinwider
Leiter für Forschung und
Innovation

Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft
Raumberg 38, 8952 Irdning
raumberg-gumpenstein.at
Fotonachweis: Raumberg-Gumpenstein



Hier geht's zur
Onlineversion

Gilt für Druckversion: Dieses Feld nicht löschen! Dieser Platzhalter zeigt den Stand von UWZ und PEFC und wird von der Druckerei durch die entsprechenden Originalelemente ersetzt. Gilt für Onlineversion: Dieses Feld bitte löschen!



PEFC recycelt
Dieses Produkt stammt aus Recycling und kontrollierten Quellen.
www.pefc.at

Alle Rechte vorbehalten
Irdning, 2023

Die HBLFA – Wissen, Tradition und Innovation

Die HBLFA mit ihren rund 300 Mitarbeitenden ist im steirischen Ennstal angesiedelt und entstand aus der Fusion der ehemals eigenständigen Einrichtungen BAL Gumpenstein und HBLA Raumberg im Jahr 2004. Weitere Forschungsstandorte befinden sich in Wels, Lambach, Piber, Admont und Kobenz. Für die gelebte Ökologie und Nachhaltigkeit an der HBLFA sind wir 2020 mit dem Österreichischen Umweltzeichen ausgezeichnet worden.

Dank bester Ausstattungen verfügen wir über ideale Voraussetzungen zur Erfüllung unserer Aufgaben in Forschung und Lehre:

- konventionelle und biologische Lehr- und Forschungsbetriebe
- eigene Versuchsflächen im Grünland und Ackerbau an verschiedenen Standorten in Österreich
- Eigener Tierbestand (Rinder, Ziegen, Schafe, Schweine und Hühner)
- ca. 5.000 Versuchspartzellen österreichweit
- GeoSphere Austria – ehemalige Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wetterstation Gumpenstein
- Gebirgs-Lysimeter-Station Stoderzinken
- Chemielabor, Wasserlabor
- Moderne Übungsräume und Werkstätten
- Verarbeitungszentrum für Fleisch, Milch und Obst

Lehre und Forschung Hand in Hand

Wir gewährleisten unseren ca. 400 Lernenden eine praktisch, wirtschaftlich und wissenschaftlich fundierte Ausbildung in einem ökologischen Bildungsumfeld, das den Anforderungen der Zukunft gerecht wird. Dank unseres Teams aus engagierten Lehr-, Betreuungs- und Unterstützungskräften sowie Forschenden können unsere SchülerInnen ihre Kompetenzen schon während ihrer Schullaufbahn im Rahmen von Praktika im In- und Ausland sowie bei der Mitarbeit an nationalen und internationalen Projekten und Veranstaltungen vertiefen. Zusätzlich erhalten sie im Rahmen der „Science Days“ (siehe S. 15) Einblick in die laufende Forschungsarbeit.



Das Netzwerk der HBLFA

Wir setzen auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Verbänden, Beratungsstellen, Schulen, Gesetzgebern, Firmen sowie der Landwirtschaft und verfügen über ein bestens ausgebautes Kompetenznetzwerk. Die meisten der rund 100 laufenden Forschungsprojekte werden gemeinsam mit einem von über 60 Kooperationspartnern – Universitäten und anderen Forschungseinrichtungen – im In- und Ausland bearbeitet. Die Ergebnisse der Forschungsarbeiten werden jährlich in über 700 Veröffentlichungen und Vorträgen publiziert. Zum Netzwerk der HBLFA zählen zudem ein sehr aktiver Elternverein sowie ein bestens aufgestellter Absolventenverein. Weiters fungieren wir aufgrund unserer internationalen Ausrichtung als Botschafterschule des Europäischen Parlaments und ermöglichen es unseren SchülerInnen, frühzeitig Netzwerke für ihr zukünftiges Berufsleben zu knüpfen.

Stallprofi
Hof- und Stalltechnologie

GmbH, Lindenthalstr. 2
4623 Gunkirchen
Tel.: 07246/7511-0
Fax: DW-33
office@stallprofi.at
www.stallprofi.com

- **Allgemeiner Tierzuchtbedarf**
- **Hof- und Stallbedarf**
- **Großer E-Shop**
- **Abholmarkt**
- **Versandhandel**

Stallbau:

- Wir unterstützen Sie von der Planung bis zur Ausführung Ihres Stallbau-Projektes.
- Dank unserer innovativen Produkte garantieren wir hervorragende Funktion und Sicherheit für Mensch und Tier.

Fachmarkt:

- Hohe Qualität in der persönlichen, fachlichen Beratung – ob im Geschäft oder am Telefon.
- Wir bieten ein reichhaltiges Sortiment mit über 10.000 Artikel.

Online Shop:

- Schnelles und einfaches bestellen von zu Hause aus.
- Einkaufen rund um die Uhr: 24 Stunden / 7 Tage.
- Lieferung innerhalb 1-2 Werktagen.

Besuchen Sie unseren Online Shop unter [www.stallprofi.com!](http://www.stallprofi.com)

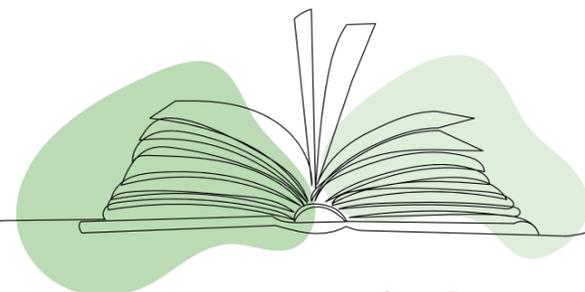
HBLFA Raumberg-Gumpenstein – auf einen Blick

Forschungsschwerpunkte

- **Ökoeffizienz** landwirtschaftlicher Familienbetriebe
- **Erhaltung der Biodiversität** und der Kulturlandschaft
- **Optimierung des Tierwohls**
- **Praxistaugliche digitale Lösungen** in der Landwirtschaft
- **Kreislaufwirtschaft** und Low-Input-Strategien
- **Bio-Land- und -Lebensmittelwirtschaft**
- Strategien zur **Emissionsminderung**
- Möglichkeiten zur **Klimawandel-Anpassung** auf unseren Höfen
- Sicherung der **regionalen und eigenständigen Lebensmittelversorgung**

Moderne Ausstattung: Schule und Schülerheim zum Wohlfühlen

Science in School und viele Fachveranstaltungen – enge Zusammenarbeit mit der Forschung



Lehre

Rund

60

Bedienstete im Lehrbereich

3

Lehrgänge mit Reife- und Diplomprüfungsabschluss (5-jährig: Landwirtschaft, Umwelt- und Ressourcenmanagement; 3-jährig: Aufbaulehrgang Landwirtschaft)

Rund 400

Schüler, davon jeweils etwa 50 % Mädchen und Burschen

Zahlen und Fakten

Forschung

97

laufende Forschungsprojekte und wissenschaftliche Arbeiten

10

Forschungsprojekte in internationalen Forschungsprogrammen

5

Forschungsstandorte mit Versuchspartellen bzw. Stallungen in Irdning-Donnersbachtal, Stainach-Pürgg, Wels-Thalheim, Lambach-Stadt-Paura sowie zahlreiche On-Farm-Praxisuntersuchungen

Rund 250

Rund

Bedienstete im Forschungsbereich

Modernste wissenschaftliche Ausstattung:

- Lysi-T-Face
- Klimawandel-Forschung
- Respirationenkammer und Olfaktometrie-Emissionen
- eigenständige Bio-Forschungseinheiten sowie Chemielabor
- Wasserlabor
- Forschungsställe für Rinder, Ziegen, Schafe, Schweine und Hühner
- Praxisangewandte Forschung, partnerschaftliche Zusammenarbeit und rasche Ergebnisumsetzung

Zahlreiche Freigegegenstände und Kurse:

- Musik
- Gesang
- Fußball
- Volleyball
- Klettern
- Jagd
- Direktvermarktung
- Produzieren und Präsentieren
- Klauenpflegekurs
- Fischen
- Italienisch und Latein
- Tanz
- darstellendes Spiel
- Führerschein
- ECDL-Kurs
- Schilehrer-Ausbildung
- Übungsfirma

FORSCHUNG FÜR DIE ZUKUNFT

SCHULE FÜRS LEBEN

INNOVATION
IST UNSERE
MOTIVATION

www.schaumann.at

75 Jahre HBLFA

Die Wurzeln der HBLFA reichen zurück bis ins Jahr **1890**. Damals richtete die k. & k. Samen-Control-Station Wien auf der Vorderen Sandlingalm einen landwirtschaftlichen Grünland-Versuchsgarten ein. **1901** wurde in Admont die sogenannte Moorwirtschaft gegründet. **Von 1914 bis 1918** erfolgten hier auch pflanzenbauliche Versuche, zudem wurden Rinder für Fütterungsversuche eingestellt. Im **2. Weltkrieg** kamen der Betrieb des Stifts Admont, die Kaiserau und die Fliezenalm als Versuchsbetriebe dazu. In der Nachkriegszeit wurde der Betrieb vorübergehend vom Land Steiermark übernommen.

1947 wurden die Forschungseinrichtungen der heutigen Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt Raumberg-Gumpenstein als Bundesdienststelle gegründet.

1953 wurden das Gut Gumpenstein erworben und der Forschungsbetrieb nach Irdning verlagert. Gleichzeitig wurden 2,5 ha für die Errichtung der HBLA für alpenländische Landwirtschaft Raumberg-Trautenfels und 165 ha Lehrforst aus diesem Gut bereitgestellt.

Ab Ende der 1980er-Jahre wurden die Zusammenarbeit mit Universitäten ausgebaut und Kooperationen mit landwirtschaftlichen Beratungsstellen, Verbänden und Vermarktungsorganisationen sowie Landes- und Bundesdienststellen intensiviert.

In den Folgejahren erfolgten notwendige Modernisierungsschritte. Diese betrafen den Auf- und Ausbau der baulichen, technischen und personellen Forschungsressourcen am Standort Gumpenstein sowie an den Außenstellen.

2022 feierte die HBLFA ihr 75-jähriges Jubiläum.



Feldtag



Bio-Rinderstallumbau Moarhof 2006



Science Day

In den Aufbaujahren wurden alle geeigneten Flächen für Parzellenversuche und die Bereitstellung von Futter für die Versuchswirtschaft genutzt, zudem wurde der Viehbestand deutlich aufgestockt. Weiters wurden auch Fragen zur Erhaltung der Boden- und Wasserqualität, zur pflanzlichen Vielfalt und zur Tiergerechtigkeit von Haltungssystemen bearbeitet.

In den ersten Jahrzehnten der Nachkriegszeit standen die Themen Lebensmittelversorgung, Ertragssteigerung sowie Intensivierung der Landbewirtschaftung und der Tierhaltung im Fokus. Auch neue technische Möglichkeiten in der Tierzucht, der Innen- und Außenwirtschaft etc. wurden wissenschaftlich bearbeitet.



Gut Gumpenstein 1953

1989 wurde gemeinsam mit der Beratung, Firmen, dem Ministerium und Bäuerinnen und Bauern die Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Grünland- und Viehwirtschaft (ÖAG) gegründet. Projekte wurden zunehmend auch auf landwirtschaftlichen Höfen umgesetzt.

2004 entstand durch die Zusammenlegung der Höheren Schule Raumberg mit der Forschungseinheit Gumpenstein die HBLFA in ihrer heutigen Form. Im selben Jahr wurde das Bio-Institut mit drei Forschungsstandorten in Stainach-Pürgg, Wels-Thalheim und Lambach-Stadl-Paura gegründet, das in den Folgejahren weiter ausgebaut wurde.



Forschung und Schule unter einem Dach

ETS
TROCKNUNG & SANIERUNG
IHR KOMPETENTER PARTNER
nicht nur für die Sanierung von Brand- und Wasserschäden






österreichweit auf 13 Standorten tätig www.ets-gruppe.com
24-Std. Hotline 050 99 10

LUBENSKY
ERST DU NOCH ODER FÄHRST DU SCHON?
DIE FAHRSCULE.

**Du bist bereit deinen Führerschein zu machen?
Dann bist du bei uns genau richtig!**

Hauptstraße 25 · A-8940 Liezen · Tel. +43 3612 23 974
liezen@lubensky.at · www.lubensky.at

Huber Gülletechnik
Georg Huber GmbH & Co.KG
Landtechnischer Maschinenbau



Kirchheim – Nonnbergstr.1 – D-84529 Tittmoning / Obb.
Tel. 08683/382 – Fax 08683/7105 – www.georg-huber.de
E-mail: office@georg-huber.de Onlineshop: www.guelleprofi24.com

Tauchschneidpumpen
 Tauchmotorpumpen
 ZW-Güllemixer
 E-Güllemixer / Tauchmotorrührwerke
 Biogas-Pump- und Rührtechnik
 Separatoren

Seit 1864



Forschung für die Praxis

Heute arbeitet die HBLFA Raumberg-Gumpenstein in 4 Forschungsinstituten, in HBLFA-übergreifenden Arbeitsgruppen sowie mit Projektpartner-Organisationen an den wichtigen Fragen, welche die Landwirtschaft, Lebensmittelerzeugung und Gesellschaft beschäftigen.

Forschungsschwerpunkte

- Ökoeffizienz landwirtschaftlicher Familienbetriebe
- Erhaltung der Biodiversität und der Kulturlandschaft
- Optimierung des Tierwohls
- Praxistaugliche digitale Lösungen in der Landwirtschaft
- Bio-Land- und -Lebensmittelwirtschaft
- Strategien zur Emissionsminderung
- Möglichkeiten zur Klimawandel-Anpassung auf unseren Höfen
- Sicherung der regionalen und eigenständigen Lebensmittelversorgung

Ökoeffizienz in der Landwirtschaft optimieren

Zur Bewertung der Ökoeffizienz landwirtschaftlicher Betriebe wurde das webbasierte Farmlife-Tool entwickelt. Damit werden Bäuerinnen und Bauern in ihrer Betriebsentwicklung begleitet. Dabei werden der Boden, die Ökologie, Ökonomie, Biodiversität, Tiere und die Menschen betrachtet. Dieses Wissen unterstützt auch in der Kommunikation mit dem Handel und der Gesellschaft.

Kulturlandschaft und Biodiversität erhalten

Die Herausforderungen in der Land- und Lebensmittelwirtschaft sind groß; sie werden komplexer und es sind auch Zielkonflikte und die Wünsche der Gesellschaft zu beachten: Wir brauchen einerseits einen hohen Grad an Eigenversorgung, ökonomisch abgesicherte Betriebe mit entsprechender Wertschöpfung am Markt und andererseits einen nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen – zum Schutz von Mensch, Umwelt, Tier und Pflanzen. In der Forschung wird an Konzepten gearbeitet, die eine effiziente heimische Lebensmittelerzeugung mit der Sicherung der Biodiversität und dem Erhalt der Kulturlandschaft kombinieren.

Tierwohl – besonders wichtig

In der Nutztierhaltung spielt das Tierwohl eine besondere Rolle. Der Farmlife-Tierwohl-Index betrachtet dazu neben der Haltungsumwelt und dem Management insbesondere auch das Tier selbst. Die Ergebnisse zeigen, dass Tierwohl nicht nur über das Stallsystem per se abgebildet werden kann, sondern der „Blick auf das Ganze“ entscheidend ist. Beispielsweise kann durch eine gute Weidehaltung das Tierwohl unterstützt werden.

Bio-Landwirtschaft hat Zukunft

An drei Bio-Forschungsstandorten können systematisch Fragen zur biologischen Landwirtschaft beantwortet werden. Es werden auch die Bio-Interessen auf europäischer und nationaler Ebene vertreten. Durch den intensiven Austausch mit Forschungs- und Umsetzungspartnern profitiert nicht nur die Bio-Landwirtschaft von den Ergebnissen aus dem Bio-Institut.



Scherfler e-stat und Futterband - wir rollen den grünen Teppich aus!



Scherfler
landtechnik GmbH

WIR ROLLEN DEN GRÜNEN TEPPICH AUS!

Sie haben wenig Platz im Stall und sind auf der Suche nach einer einfachen Fütterungslösung?

Dann sind Sie bei uns genau richtig. Mit einem Scherfler e-stat in Kombination mit unserem Futterband gelangt das Futter mit minimalem Stromverbrauch, ohne Kraftaufwand und ohne Lärm zu den Tieren!

Kontaktieren Sie uns!
Gerne erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen die passende Lösung und unterstützen Sie bei Ihrer täglichen Arbeit!

A-4923 Lohnsburg · E-mail: office@scherfler-landtechnik.at · Tel. +43 676 888 530 202

www.scherfler-landtechnik.at

HETWIN
FÜTTERUNGSTECHNIK TIROL

Für unseren Firmenneubau in Langkampfen suchen wir ab sofort einen **Roboter Projektant** (m/w/d)

WIR SUCHEN DICH!

Nach entsprechender Einschulung unterstützt du unser Team bei:

- Planung von Projekten mit Auto-CAD
- Projektkoordination mit Kunden und Lieferanten
- Unterstützung bei Neuentwicklungen / Prototypen



Du hast eine erfolgreich abgeschlossene technische Ausbildung und besitzt idealerweise Grundkenntnisse in Auto-CAD? Teamarbeit ist für dich genauso selbstverständlich wie genaues, lösungsorientiertes Arbeiten?

Dann bist du bei uns genau richtig! Bewirb DICH jetzt!

SCHICK DEINE BEWERBUNG AN: **HETWIN** Automation Systems GmbH | Mitterweg 15 | A - 6336 Langkampfen oder per Mail an: info@hetwin.at



Bio-Institutsgebäude am Moarhof



Die einzigartige ClimGrass-Anlage

Beitrag zur Emissionsminderung

Wichtige Beiträge zur Emissionsminderung müssen auch in der Landwirtschaft geleistet werden. Dies betrifft direkt die Minimierung des Einsatzes an fossiler Energie in der Produktionskette, aber auch die in der landwirtschaftlichen Kreislaufwirtschaft entstehenden Emissionen. In der Respirationseinheit können mit Rindern die Methanemissionen exakt erfasst und damit Goldstandard-Daten für die Zucht und Fütterungsanpassungen geliefert werden. Mithilfe der Gülle-Forschungseinheit sowie der Schweine- und Hühner-Versuchsstallungen können unter exakten Bedingungen Strategien zur Emissionsminderung in der Tierhaltung erarbeitet werden.

Höfe bei der Anpassung an den Klimawandel begleiten

Der Klimawandel betrifft die Landwirtschaft stark, weswegen der Forschung zu diesem Thema ein besonderes Augenmerk geschenkt wird. Heute sind diese Ergebnisse wichtig, um die Bäuerinnen und Bauern zu unterstützen. In der in Europa einzigartigen ClimGrass-Anlage simuliert die HBLFA mit zahlreichen Forschungspartnern den Klimawandel, wodurch die Auswirkungen auf den Boden, das Wurzelsystem, die Pflanzen sowie die Qualität und Erträge abgeschätzt werden können. Im SatGrass-Projekt werden Satellitendaten in Echtzeit genutzt, um Ertrags- und Qualitätsentwicklungen groß- und kleinflächig zu erkennen.

Nationale und regionale Lebensmittelversorgung

Wie wichtig eine eigenständige und regionale Lebensmittelversorgung ist, wurde unserer Gesellschaft in den letzten Jahren eindrücklich bewusst. Um eine stabile Lebensmittelkette zu erhalten, stehen neue Pflanzenarten und -sorten, optimierte Anbau- und Tierhaltungssysteme, neue pflanzenbauliche Strategien und qualitativ hochwertige Lebensmittel besonders im Fokus. Der Erhalt dieser Betriebe war schon immer eine der wichtigsten Zielsetzungen – Verbreitung von neuem Wissen stellt einen bedeutenden Beitrag dazu dar.

Mensch – Bildung – Zusammenarbeit

Es ist Aufgabe von Forschung, Bildung und Beratung, die Chancen von Innovation zu nutzen und diese in die Regionen zu tragen. Dazu setzt die HBLFA auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Verbänden, Stellen der Beratung, mit Schulen, Gesetzgebern, Firmen und vor allem auch mit Bäuerinnen und Bauern. Publikationen, Tagungen, Seminare und auch die mit modernen Medien unterstützten Beratungstools helfen dabei.

Landwirtschaft bei der Digitalisierung begleiten

Praxistaugliche digitale Lösungen für die Landwirtschaft werden gemeinsam mit Forschungspartnern sowie Universitäten und Firmen erarbeitet. Über das Umsetzungsprojekt Innovation Farm werden Neuerungen direkt in die Praxis gebracht. Gemeinsam mit einer Firma wurde beispielsweise ein Pansen-sensor entwickelt, mit dessen Hilfe die Brunst, die Abkalbung, aber auch Verdauungs- und Stoffwechselstörungen frühzeitig erkannt werden können.



Weitere Projektinformationen unter: www.innovationfarm.at

PSST... HEY DU! JA, DU!

fixkraft

Gesundes Tier

Gesunder Mensch

Gesunde Karriere

Du suchst einen attraktiven Arbeitgeber im Agrarbereich?

Kennst du schon Fixkraft in Enns?
Ein krisensicheres und familiäres Futtermittelunternehmen mit rund 160 Mitarbeitern!

Ob Vertrieb, Büro, Produktion oder Fuhrpark - Fixkraft bietet jungen Talenten vielfältige Einstiegs- und Entwicklungsmöglichkeiten!

Melde dich doch einfach mal bei uns!



Tobias
Tierernährungsberater



Silvia
Einkäuferin



Galip
Kommissioner



Peter
LKW-Fahrer

Fixkraft-Futtermittel GmbH ist ein etabliertes Unternehmen mit 50-jähriger Geschichte. Gegründet von 5 Mül-lern und immer noch in Familienhand veredeln wir in unserem Werk in Enns Agrar-Rohstoffe zu hochwertigem Qualitätsfuttermittel für Nutztiere.





Ausbildung



An den Science Days geben Forschungsmitarbeitende ihr Wissen direkt an die Auszubildenden weiter

Science Days: SchülerInnen in der Forschung

Mit der engen Verzahnung von Forschung und Lehre haben wir an der HBLFA ein einzigartiges Erfolgsmodell mit Vorbildcharakter geschaffen. Bei uns dauert es nicht viele Jahre, bis neues Wissen in den Schulbüchern nachzuschlagen ist – **wir lassen aktuelle Forschungsergebnisse unmittelbar in den Lernprozess einfließen.**

Insbesondere an den Science Days geben unsere kompetenten Forschungsmitarbeitenden ihr wertvolles Wissen direkt an die SchülerInnen weiter. Die Lernenden werden direkt in die Forschung eingebunden und erhalten Einblicke in die aktuellen Forschungsprojekte. In diesem Rahmen durchlaufen sie sämtliche Forschungsbereiche und lernen die Standorte in Gumpenstein, Wels und Lambach sowie das Bio-Institut am Moarhof in Trautenfels kennen.

Die Institutsmitarbeitenden bereiten dazu Fachstationen vor, fassen Themen prägnant zusammen und binden die Auszubildenden auch aktiv in die jeweilige Thematik ein. So wird beispielsweise verkostet, gemessen, erhoben, dokumentiert, ausgewertet, nachgedacht und über die Erkenntnisse diskutiert.

Zu den vermittelten Inhalten zählen z. B.:

- neue analytische Methoden, vom Klima bis zur Bodenqualität
- Grünlandwirtschaft, Futterbereitung und Tierhaltung
- Ackerbau, Naturschutzprojekte, Analyse von Naturgefahren
- Bio-Landwirtschaft und umfassende Nachhaltigkeitsbewertung
- Betriebswirtschaft, Lebensmittelqualität
- u. v. m.





TRACTOR OF THE YEAR 2022
BEST UTILITY WINNER

6120M – TRAKTOR DES JAHRES 2022*

IN DER KATEGORIE „BESTER KOMPAKTTRAKTOR“**

Bei der „Tractor of the Year“ Preisverleihung hat der 6120M AutoPowr™ in der Kategorie „Best Utility“ gewonnen. Die entscheidenden Punkte gab es für das kompakte Design, die gute Manövrierbarkeit, die hohe Nutzlast von 4,7-Tonnen, die neuesten Präzisionslandwirtschafts-Lösungen und die exzellente Eignung für Frontladerarbeiten.



Lagerhaus Technik * www.totydigital.com, ** Best Utility onfarming.at

DER PIONIER IM STALL!

- Rinderställe
- Schweineställe
- Pferdeställe
- Klima-Lüftungs-Systeme
- Schotterspeicher
- Fütterungsanlagen
- Entmistung
- Gülletechnik



Brauer STALLTECHNIK

A-4441 Behamberg, T: +43 7252 / 73853
office@braeuer.cc, www.braeuer.cc



Unser Lehrangebot für eine nachhaltige Zukunft

An der HBLFA bieten wir praxisorientierte Ausbildungen mit den Fachrichtungen **Agrarmanagement** sowie **Umwelt- und Ressourcenmanagement**. Die landwirtschaftlichen Ausbildungen erstrecken sich über 5 Jahre und beinhalten insgesamt 22 Wochen Praktikum in einem landwirtschaftlichen Betrieb. Beide Bildungsgänge werden mit der Reife- und Diplomprüfung abgeschlossen, die zum Studium an allen Universitäten und Hochschulen berechtigt. Zudem besteht für FachschulabsolventInnen mit bereits vorhandenem Fachschulabschluss die Möglichkeit, einen **3-jährigen Aufbaulehrgang mit vierwöchigem Praktikum zu absolvieren**.

Darüber hinaus sind auch die Berufsreifeprüfung, die Facharbeiter- sowie die Meisterausbildung Teil unseres Lehrangebots. Diese Bildungsgänge werden in Kooperation mit dem Bildungsverein Ennstal und der Land- und forstwirtschaftlichen Lehrlings- und Fachausbildungsstelle Steiermark angeboten.

Fachrichtung Agrarmanagement

Diese Ausbildung qualifiziert zur Führung eines Unternehmens und ist, wie alle Ausbildungen an der HBLFA, stark praxisorientiert aufgebaut. Neben den Bereichen Geschäfts- und Betriebsplanung sowie Risikomanagement ist auch die Aneignung von landwirtschaftlichem Fachwissen ein wichtiger Bestandteil im Agrarmanagement.

Wichtige Inhalte der Fachrichtung Agrarmanagement sind:

- Umfassende land- und forstwirtschaftliche Ausbildung (Pflanzenbau, Nutztierhaltung, Biologische Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Landtechnik)
- Zentralmatura in Deutsch, Mathematik und Englisch
- Naturwissenschaftliche Ausbildung
- Wirtschaft und Unternehmensführung (wirtschaftliche, personale und soziale Kompetenzen)
- Praktische land- und forstwirtschaftliche Ausbildung
- Lebensmittelverarbeitung (Fleisch, Milch, Obst)



smaXtec
DAS GESUNDHEITSSYSTEM

SEIEN SIE ERFOLGREICH! MIT GESUNDEN KÜHEN.

Profitieren Sie von der bewährten smaXtec-Früherkennung inklusive professioneller Beratung durch AgrarexpertInnen. So steigern Sie Tiergesundheit und Milchleistung!

MELDEN SIE SICH FÜR IHR ANGEBOT!
T +43 316 46 15 88 · M info@smaXtec.com

KARRIERE WHAT'S NEXT? Bewirb Dich jetzt und starte Deine Karriere bei smaXtec! →

Fachrichtung Umwelt- und Ressourcenmanagement

Neben dem Erlernen von landwirtschaftlichem Basiswissen sind die Bereiche Ressourcenkreisläufe (Stoff/Energie), Bio- und Tierressourcen sowie Verwertung organischer Abfallstoffe die prägenden Themen der Fachrichtung Umwelt- und Ressourcenmanagement.

Wichtige Inhalte der Fachrichtung Umwelt- und Ressourcenmanagement sind:

- Land- und forstwirtschaftliche Ausbildung
- Naturressourcen und nachwachsende Rohstoffe
- Wasserwirtschaft und Klimaschutz
- Produktion erneuerbarer Energie
- Umwelt- und Ressourcenmanagement
- Zentralmatura in Deutsch, Mathematik und Englisch
- Naturwissenschaftliche Ausbildung
- Wirtschaft und Unternehmensführung (wirtschaftliche, personale und soziale Kompetenzen)
- Praktische landwirtschaftliche und umwelttechnologische Ausbildung



Zusätzlich können folgende Ausbildungen und Kurse an der HBLFA absolviert werden:

- Führerscheinkurs
- Erste-Hilfe-Kurs
- ECDL-Kurs (Europäischer Computerführerschein)
- Jagdkurs
- Tanzkurs
- Skilehrerausbildung
- Facharbeiterkurs
- Meisterkurs
- Lehrberufe (Koch/Köchin, VerwaltungsassistentIn, EDV-TechnikerIn, ChemielaborantIn, Landw. FacharbeiterIn)
- Berufsreifeprüfung mit Vorbereitungskursen
- Eigenbestandsbesamungskurs
- Klauenpfleger (betrieblich sowie überbetrieblich-gewerblich)
- Gastgewerbe-Befähigungsprüfung
- Verzahnung Forschung und Lehre – Science in School
- Fremdsprachen (Italienisch, Latein u. a.)
- Ecoprofit/Abfallbeauftragter



Praktika, weitere Ausbildungen und Kurse

Wir bieten unseren SchülerInnen landwirtschaftliche und umwelttechnologische Praktika mit folgenden Inhalten:

- Tierhaltung (Rinder, Schweine, Ziegen, Schafe, Hühner)
- Lebensmittelverarbeitung (Milch, Fleisch, Obst)
- Metallbearbeitung (Schmieden, Schweißen)
- Holzbearbeitung
- Landtechnik
- Traktor fahren
- Forstwirtschaft
- Energietechnik



Lass deine
Arbeitsfreude bei
uns wachsen.

Wir sind ein Familienunternehmen und ein Global Player in der Landtechnik. Mit unseren smarten Maschinen leisten wir einen Beitrag zur Welternährung.

Mit deiner Ausbildung stehen dir bei uns viele Türen offen. Entdecke dein zukünftiges Arbeitsfeld im Bereich:

- Versuch
- Vertrieb
- Service

www.poettinger.at/jobs

Arbeitsfreude wächst,
wenn du bei einem Global Player
in der Landtechnik mitgestalten kannst.

PÖTTINGER



Dresdner Straße 68a · A-1200 Wien
Tel. +43 (0)50 3151-0
office@amainfo.at · www.amainfo.at



Europapark 1 · A-8412 Allerheiligen b. Wildon
Tel. +43 (0)3182 6262-20 · agria.agria.com
www.agria-tours.at

Unser Schülerheim – willkommen daheim!

Schulleben

Unser Internat bietet Platz für rund 300 SchülerInnen und ist für diese ein Zuhause auf Zeit. Daher ist es uns besonders wichtig, dass die Mädchen und Burschen sich gut integrieren und von Anfang an wohlfühlen – eine wichtige Grundvoraussetzung für effektives Lernen.

Die SchülerInnen wohnen in komfortablen Zweibettzimmern, zusätzlich stehen Aufenthaltsräume mit gemütlichen TV-Ecken und Teeküchen zur Verfügung. Natürlich können die BewohnerInnen im gesamten Schülerheim kostenloses WLAN nutzen. Und selbstverständlich kommt auch das leibliche Wohl bei uns nicht zu kurz: Das Schulküchen-Team achtet auf eine abwechslungsreiche Menüauswahl mit gesunder Kost, für deren Zubereitung oftmals Bio-Fleisch und -Gemüse aus den schuleigenen Betrieben genutzt wird.

Wir gehen auf alle Jugendlichen persönlich ein, berücksichtigen mögliche Schwächen und fördern ihre Stärken, auch im Rahmen individueller Lernhilfen und Lernbetreuung. Unser erfahrenes Team von SozialpädagogInnen kümmert sich um die Erziehung der Jugendlichen und trägt in Zusammenarbeit mit den Lehrkräften und Forschungsmitarbeitenden dazu bei, ihnen soziale Kompetenzen zu vermitteln. Bei zahlreichen Schulveranstaltungen wie z. B. Festen, Konzerten und Sportwettkämpfen können die SchülerInnen diese Kompetenzen erproben und anwenden.

Vielfältige Aktivitäten und Freizeitmöglichkeiten

Um unseren SchülerInnen einen Ausgleich zum Lernalltag zu bieten, ist eine bunte und sinnvolle Freizeitgestaltung besonders wichtig. Eine Vielfalt an unterschiedlichen Aktivitäten bringt die jungen Menschen in ihrer Freizeit zusammen und lässt sie gemeinsam Dinge erleben. Sei es im Rahmen von sportlichen Aktionen, beim gemeinsamen Musizieren, auf der Theaterbühne oder in einem unserer zahlreichen Handwerkskurse – bei unserem Angebot ist garantiert für jeden was dabei.

- Musik (Blasmusik, Volksmusik, moderne Musik, Chorgesang)
- Musikunterricht durch Musiklehrer
- Sport (Fußball, Volleyball, Klettern, Skifahren, Fitnessgeräte u. v. m.)
- Theateraufführungen
- Handwerkskurse (Schnitzen, Malen, Töpfern, Schmuckdesign).



BUCHRUCKER
HYGIENE GmbH

MILCHWIRTSCHAFT BETRIEBSHYGIENE KLAUENPFLEGE BODENHILFSSTOFFE ARBEITSSCHUTZ FUTTERMITTEL

KONTAKTIEREN SIE UNS:

Laboratorium Buchrucker Hygiene GmbH - Aschacherstraße 1, A-4100 Ottensheim, +43(0)7234-83304, labor@buchrucker-hygiene.at, www.buchrucker-hygiene.at



Landwirtschaftliche Themen liegen dir? Dann suchen wir genau DICH!

Alle Informationen zu deinen vielfältigen Karrieremöglichkeiten bei der Österreichischen Hagelversicherung findest du auf www.hagel.at/karriere.



HV
ÖSTERREICHISCHE
HAGELVERSICHERUNG

GGI
LORBECK
GROSSKÜCHEN | GASTROGERÄTE | KÄLTETECHNIK

Ihr **Ausstattungs-**
profi für Selbst-
vermarkter

www.gastroshop365.com

www.bayernstall.at

Individuelle Stall-
Lösungen mit Bestand.

Wir sind DER Spezialist in
Sachen Rinderstall.

Ein Stall ist nicht nur der Rückzugsort für Ihre Tiere, sondern auch Ihr Arbeitsplatz. Dieser sollte perfekt organisiert sein. Wir liefern die Ideen und die Kleinigkeiten die Zeit sparen und die Arbeit erleichtern.

bayernstall
Der Stall mit Bestand

A-4203 Altenberg | Windpassing 2 | Tel.: +43 7230 7391 | office@bayernstall.at

Zuluft- und Abluftsysteme Wärmerückgewinnung
Lüftungssysteme Heiz- u. Kühlsysteme Dämmungen
Zuluftfilter Regeltechnik www.schoenhammer.de

Immer
die Nase
vorn.

Sie planen ein neues Projekt?
Wir bieten die passende Lüftungsanlage.

Schönhammer
Wärmetauscher
Lüftungstechnik

Niederreuth 1 - 84152 Mengkofen - Tel.: 08733/9225-0 - info@schoenhammer.de

Starker Partner in der
Lebens-, Futtermittel- und Umweltanalytik

www.gerhardt.de

Gerhardt
Analytical Systems

**GEMEINSAM MOBILISIEREN
WIR ALLES!**

- ▶ 40 Jahre Massey-Ferguson-Generalimporteur in Zentral- und Osteuropa
- ▶ Mehr als 100 Vertriebs- und Servicepartner in 11 Ländern
- ▶ Internationales Schulungszentrum für Verkauf, Service und Ersatzteile
- ▶ Kundenservice und -beratung in sieben Sprachen
- ▶ Branchenführendes Ersatzteilservice
 - 98 % Ersatzteilverfügbarkeit
 - 24-Stunden-Lieferservice
 - 12 Monate Garantie auf Originalersatzteile inkl. Arbeitszeit

Austro Diesel
Wir mobilisieren alles.

FARMOUS 40!
1982-2022

verkauf@austrodiesel.at • www.austrodiesel.at

GARANT TIERNÄHRUNG

Als Marktführer im Bereich Mischfutter versorgen wir die Landwirtschaft mit hochwertigen Futtermitteln.
Werde auch du Teil unseres erfolgreichen Garant-Teams!

bewerbung@garant.co.at

Ein Unternehmen der **RWA**

LANDTECHNIK
Villach GmbH

NEW HOLLAND AGRICULTURE
aebi a brand of aebi schmidt
KRONE
TRIOLIET FEEDING TECHNOLOGY
JOSKIN
GIANT BY TOBROCC
JCB
Tanco
Binderberger
LEMKEN
BERG MASCHINE SERVICE

Wir sind eines der modernsten Landtechnik Unternehmen im Süden Österreichs. Du bist interessiert daran in einem jungen, dynamischen und hochmotivierten Team mitzuarbeiten? Wir sind ständig auf der Suche nach guten, qualifizierten Arbeitskräften mit landwirtschaftlichem Hintergrund und suchen Mitarbeiter für die Bereiche:

- ▶ Betriebslogistik
- ▶ Landmaschinentechnik
- ▶ Verkauf
- ▶ Office-Management

Schickt uns gerne eure Bewerbung an
Frau Gabriele Köffler mit der E-Mail Adresse:
gabriele.koeffler@landtechnik.co.at

Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt
für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein

Raumberg 38
8952 Irdning-Donnersbachtal

Telefon: +43 3682 22451-0

Telefax: +43 3682 22451-210

E-Mail: office@raumberg-gumpenstein.at

www.raumberg-gumpenstein.at

 www.facebook.com/raumberg.gumpenstein

 www.instagram.com/hblfa_raumberg_gumpenstein/

 www.tiktok.com/@raumberg.gumpenstein

 www.youtube.com/@lfzrg