



Schulung am Simulator für professionellen Einsatz von Forstmaschinen



Der Harvester des FBZ mit neuester Technologie zum Einsatz in Bildung und Forschung



Direkter Transfer neuer Forschungserkenntnisse in die forstliche Praxis Umsetzungsorientierte Lösungen für Wald und Holz

Das FBZ NRW ist ein Forschungs- und Entwicklungszentrum, das Innovationen in der Forstwirtschaft vorantreibt und dabei den Wissenstransfer in die Praxis leistet. Es gilt, für die wichtigsten forsttechnischen Herausforderungen der Zukunft Antworten zu finden:

- den ressourcenschonende Technikeinsatz unter den geänderten Anforderungen im Klimawandel im Einklang mit der Holznachfrage und den gesellschaftlichen Anforderungen
- das Zusammenführen von Ideen aus Forschung und Praxis zu gemeinsamen komplexen Entwicklungsprojekten für brauchbare und zukunftsweisende Innovationen

Das Forstliche Bildungszentrum leistet einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Lösung der großen gesellschaftlichen Herausforderungen und zur Stärkung der Forst- und Holzwirtschaft.

Fit für die Digitalisierung Wald und Holz 4.0

Die Digitalisierung der Forst- und Holzwirtschaft ist zentrale Zukunftsaufgabe. Wesentliche Bausteine für eine moderne, naturnahe und nachhaltige Waldbewirtschaftung im Forstlichen Bildungszentrum sind innovative Sensoren und IT-Infrastrukturen für Maschinen und Menschen zur Walderfassung, die umfassend in forstliche Prozesse integriert und übergreifend vernetzt sind.

Im neugegründeten Kompetenzzentrum Wald und Holz 4.0 agiert das Forstliche Bildungszentrum als Partner und Standort des Smart Forest Lab. Dort werden zukunftsorientierte Forschungsideen aus den Bereichen Forschung, Entwicklung und Wirtschaft zum langfristigen Nutzen der Forst- und Holzwirtschaft entwickelt.

Kontakt

Wald und Holz NRW Lehr- und Versuchsforstamt Arnsberger Wald Forstliches Bildungszentrum für Waldarbeit und Forsttechnik

Alter Holzweg 93, 59755 Arnsberg
Telefon: 02931 7866 300
forstliches-bildungszentrum@wald-und-holz.nrw.de
www.wald-und-holz.nrw.de/fbz

Herausgeber: Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen,
Albrecht-Thaer-Str. 34, 48147 Münster, info@wald-und-holz.nrw.de
Gestaltung: Leitwerk. Büro für Gestaltung, www.leitwerk.com
Stand: Juni 2018
Bildnachweis: A. Hübner, K. Mischka, FBZ / Wald und Holz NRW

Qualitätsmanagementsysteme sichern die Qualität der Beratungs- und Bildungsmaßnahmen nachhaltig. Das Forstliche Bildungszentrum beim Lehr- und Versuchsforstamt Arnsberger Wald ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagement), DIN 14001:2015 (Umweltmanagement), OHSAS 18001:2007 (Arbeitssicherheitszertifikat), Zertifizierung der Bundesagentur für Arbeit gemäß AZAV.



Wir über uns → Institutionen
↑

Forstliches Bildungszentrum für Waldarbeit und Forsttechnik Ausbildung, Fortbildung, Praxisforschung



wald-und-holz.nrw.de

Forstliches Bildungszentrum für Waldarbeit und Forsttechnik

Wissenstransfer für die Waldbewirtschaftung von morgen

Eine der wichtigsten Aufgaben für die zukunftsorientierte Waldwirtschaft ist die Nachwuchsausbildung und Fortbildung nach neusten Maßstäben. Mit dem Forstlichen Bildungszentrum für Waldarbeit und Forsttechnik (FBZ) in Arnsberg betreibt Wald und Holz NRW die zentrale forstliche Bildungseinrichtung in Nordrhein-Westfalen. Neben der klassischen Ausbildung zu Forstwirt/in und Forstwirtschaftsmeister/in bietet das FBZ auch Forstunternehmen, Waldbesitz und Privatpersonen die Möglichkeit, sich in Seminaren rund um Waldarbeit und Forsttechnik fortzubilden. Das FBZ hat sich insbesondere in den Bereichen Waldarbeit, Holzernte und Maschineneinsatz über Nordrhein-Westfalen hinaus einen Namen gemacht. Es richtet aber zum Beispiel auch den Zertifikatslehrgang Waldpädagogik aus.

Qualität und Kompetenz in der umweltverträglichen Nutzung des Waldes

Die fachgerechte Bewirtschaftung unserer Wälder ist sowohl aus ökonomischem als auch aus ökologischem Blickwinkel geboten. Vor diesem Hintergrund entwickelt das Forstliche Bildungszentrum kundenorientierte Angebote mit durchdachtem Qualitätsmanagement.

Als förderberechtigte Bildungseinrichtung bietet das FBZ zudem eine qualifizierte Beratung über Fördermöglichkeiten arbeitsmarktgerechter Bildungsangebote.



Praktische Ausbildung in der Baumpflege durch Einsatz der Hubarbeitsbühne



Bedarfsgerechte Schulungen für Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer, zum Beispiel über Bestandesbegründung mit Containerpflanzen



Vor-Ort-Schulungen für innovative Bestandespflege mit dem Spacer auf Grundlage neuester waldbaulicher Forschungsergebnisse

Ausbildung und Fortbildung Lebenslanges Lernen als berufliche Herausforderung

Das Forstliche Bildungszentrum bietet an:

- die überbetriebliche Ausbildung und Berufsschulunterricht für Forstwirtinnen und Forstwirte im Rahmen der Landesfachklassen
- Vorbereitungskurse für angehende Forstwirtschaftsmeister/innen
- Fortbildung zur geprüften Forstmaschinenführerin/zum geprüften Forstmaschinenführer
- Fortbildungsangebote in den Bereichen:
 - Forsttechnik und Maschineneinsatz
 - Baumpflege und Verkehrssicherung
 - Holzbau und Holzverwendung
 - Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
 - Walderschließung und Logistik
 - Bestandesbegründung und Bestandespflege
 - Holzernte und Europäisches Motorsägenzertifikat (ECC)
 - Waldpädagogik
 - Landesweite Seminarangebote für Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer

Forstwirtausbildung / Meisterkurse

Das FBZ bereitet die Auszubildenden im staatlich anerkannten Ausbildungsberuf „Forstwirt/Forstwirtin“ gemeinsam mit staatlichen, kommunalen und privaten Ausbildungsbetrieben auf ihre späteren Aufgaben vor. Dabei wird besonderer Wert gelegt auf moderne Technik, neue Arbeitsverfahren und gründliche Kenntnisse der ökologischen und ökonomischen Zusammenhänge im Wald. Forstwirte und -wirtinnen können nach zweijähriger Berufspraxis die Meisterprüfung ablegen. Das Forstliche Bildungszentrum bietet hierzu Vorbereitungskurse an.

Baumpflege / Verkehrssicherung

Mit seinen Kursen für Seilklettertechnik und den Einsatz von Hubarbeitsbühnen trägt das FBZ zur Professionalisierung der Baumpflege bei. Baumpflegearbeiten leisten einen unentbehrlichen Beitrag zur Verkehrssicherung von Wäldern und städtischem Grün. Dort, wo der Einsatz von Hubarbeitsbühnen nicht möglich ist, dient die Seilklettertechnik zur Ausführung von Arbeiten im Stamm- und Kronenbereich.

Das Forstliche Bildungszentrum ist eine durch den zuständigen Unfallversicherungsträger SVLFG akkreditierte Ausbildungsstätte.

Zertifikatslehrgang Waldpädagogik

Die Lehrgangsteilnehmerinnen und -teilnehmer erhalten einen qualifizierten Abschluss eines bundesweit anerkannten Zertifikates in der Waldpädagogik. Lerninhalte sind Kinder, Jugendliche und Erwachsene für das Erlebnis Wald zu begeistern und dabei die Bedeutung des Lebensraums Wald nachhaltig zu vermitteln und neues Wissen über nachhaltige Entwicklung anzuwenden.

Schulungen für den privaten Waldbesitz

Basierend auf den neusten wissenschaftlichen Erkenntnissen werden unter Einsatz moderner und ergonomischer Arbeitsverfahren waldbauliche Kenntnisse am Forstlichen Bildungszentrum praxisgerecht vermittelt.

Fortbildung zum Forstmaschinenführer

Moderne Forstmaschinen erfüllen bei sachgerechtem Einsatz alle ökologischen und ökonomischen Anforderungen an eine moderne Forstwirtschaft und sind bei der Bewirtschaftung unserer Wäldernicht mehr wegzudenken.

Das Forstliche Bildungszentrum vermittelt die erforderlichen theoretischen Kenntnisse und die praktischen Fertigkeiten im Rahmen eines Intensivtrainings in verschiedenen Modulen. Hierbei kommt modernste Simulationstechnik und Forstmaschinen zum Einsatz.