



**Chancen der Digitalisierung nutzen**

**Neue Wege im Zertifikat Waldpädagogik NRW**

**# Innovatives Lernkonzept geht 2021 an den Start**



[www.wald-und-holz.nrw.de](http://www.wald-und-holz.nrw.de)



## Gesellschaftlichen Wandel und Partizipationsmöglichkeiten erkennen

- Die Art, wie Menschen kommunizieren, ändert sich ständig
- Neue Medien und Social Media beherrschen die Kommunikation



## Chancen der Digitalisierung nutzen

- **Wald und Holz NRW** nutzt integrierte digitale Medien bei der **Wissensvermittlung** mit neuesten didaktischen Konzepten



Open Source eLearning

Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen

PERSÖNLICHER SCHREIBTISCH - MAGAZIN -

Magazin > Forstliches Bildungszentrum NRW

### Forstliches Bildungszentrum NRW

Wissenstransfer für die Waldbewirtschaftung von morgen  
Eine der wichtigsten Aufgaben für die zukunftsorientierte Waldbewirtschaftung ist die Nachwuchsausbildung und Fortbildung nach neuesten 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 Forstunternehmern, Waldbesitzern und Privatpersonen die Möglichkeit, sich in Seminaren rund um Waldarbeit und Forsttechnik fortzubilden.

**Forschung und Entwicklung**  
Darüber hinaus ist das FBZ NRW 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 Herausforderungen des Klimawandels im Einklang mit der Holznachfrage und gesellschaftlichen Anforderungen
- das Zusammenbringen von Ideen aus Forschung und Praxis zu gemeinsamen Entwicklungsprojekten für brauchbare und zukunftsweisende Innovationen

**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 FBZ 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.



AUS- UND WEITERBILDUNGSANGEBOTE

			
Arbeitsicherheit und Gesundheitsschutz	Ausbildung Forstwirt/in und Weiterbildung Forstwirtschaftsmeister/in	Baumpflege und Verkehrssicherung	Fach-IT
			
Fachfortbildung intern	Forsttechnik, Waldarbeit und Arbeitsorganisation	Seminare für private Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer	Waldbau
			
Waldpädagogik	Ökonomie und Recht	Ökosystemmanagement	

FORSCHUNGSPROJEKTE

## Zeitgemäße Bildung von Wald und Holz NRW = nachhaltig, lehrreich + kompetenzorientiert

Das Blended Learning Szenario basiert auf **einem integrierten Lernkonzept nach neusten wissenschaftlichen Erkenntnissen.**

Die **Vernetzung von digitalen Medien mit ‚klassischen‘ Lernmethoden und –medien wird über die innovative Lernplattform von Wald und Holz NRW optimal genutzt.**

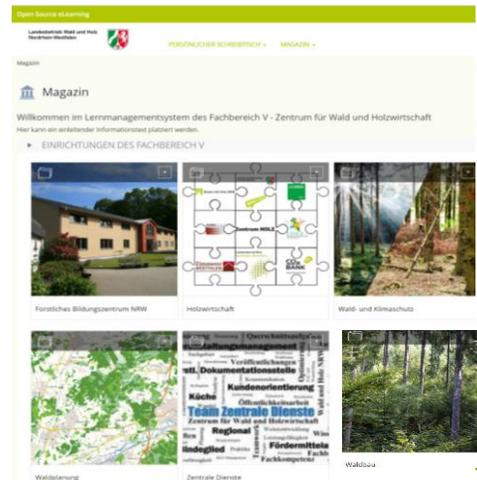
## Die innovative Lernplattform von Wald und Holz NRW ermöglicht

- Informieren
- Lernen
- Kommunizieren
- Wissensmanagement

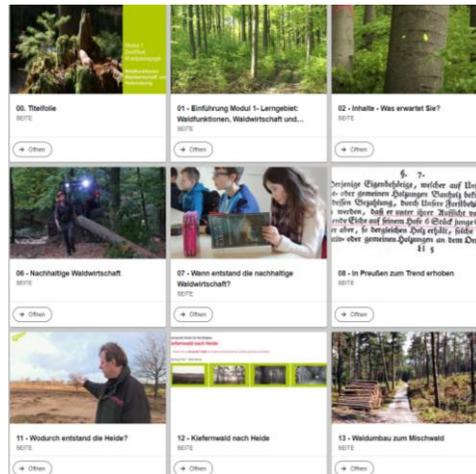
in Kombination mit Erfahrungsaustausch und persönlichen Kontakten mit Experten von Wald und Holz NRW.



# # Digitalisierung nutzen Innovatives Lernkonzept geht 2021 an den Start



(1)  
Teilnehmende starten ihren  
Onlinekurs mit einem  
**Einführungsvideo**



(2)  
Neues Wissen wird über  
**Onlinekurse** eigenständig durch  
virtuelles Lernen generiert.



(3)  
In **Präsenzs Schulung** werden  
Inhalte in spezifisch vertieft:  
Die Lernsituation vor Ort bietet  
neues Expertenwissen,  
Erfahrungen werden auf  
Augenhöhe ausgetauscht.



(4)  
Im **Seminar/Webinar** erhält der  
Teilnehmende nun die  
Möglichkeit, sich **direkt** oder  
**online** mit **Experten**  
**auszutauschen** – er erhält  
weitere Informationen und kann  
durch Zusendung von Fragen  
direkte Beratung erhalten.



(5)  
Im **Podcast** werden  
aktuelle Botschaften  
zusammengefasst.  
Der Teilnehmende erhält  
zusätzliche Informationen  
über Folgemaßnahmen.

# Ausschnitte aus dem Onlinekurs als integraler Bestandteil im Zertifikat Waldpädagogik NRW



Modul 1  
Zertifikat  
Waldpädagogik  
Waldfunktionen  
Waldwirtschaft und  
Holznutzung

00. Titelfolie  
SEITE

→ Öffnen



01 - Einführung Modul 1- Lerngebiet:  
Waldfunktionen, Waldwirtschaft und...  
SEITE

→ Öffnen



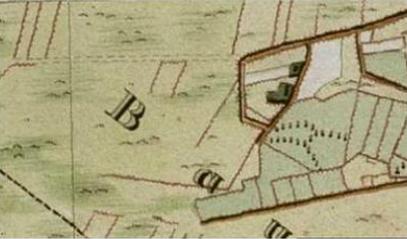
02 - Inhalte - Was erwartet Sie?  
SEITE

→ Öffnen



03-Übung - Wald und Mensch  
SEITE

→ Öffnen



04 - Im Wald und auf der.....  
SEITE

→ Öffnen



05 - Wem gehört der Wald  
SEITE

→ Öffnen



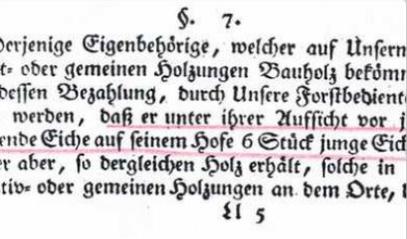
06 - Nachhaltige Waldwirtschaft  
SEITE

→ Öffnen



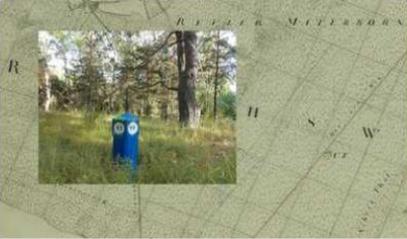
07 - Wann entstand die nachhaltige  
Waldwirtschaft?  
SEITE

→ Öffnen



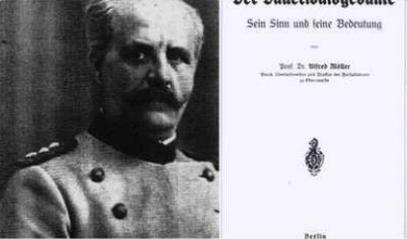
08 - In Preußen zum Trend erhoben  
SEITE

→ Öffnen



09- Der genormte Wald  
SEITE

→ Öffnen



10 - Der Revolutionär  
SEITE

→ Öffnen



10 - Einführung in die Waldwirtschaft  
SEITE

→ Öffnen



11 - Wodurch entstand die Heide?  
SEITE

→ Öffnen



12 - Kiefernwald nach Heide  
SEITE

→ Öffnen



13 - Waldumbau zum Mischwald  
SEITE

→ Öffnen



14 - Der Holzvorrat in NRW  
SEITE

→ Öffnen



15 - Holzbündelung  
SEITE

→ Öffnen



16 - Beitrag von Waldbewirtschaftung und Holzverwendung zum Klimaschutz  
SEITE

→ Öffnen



# Das »grüne Klassenzimmer« mit digitalem Lernangebot wiederbelebt

Ein Beispiel aus dem  
Onlinekurs  
Zertifikatlehrgang  
Waldpädagogik NRW

Modul 1: Waldwissen  
Thema Waldwirtschaft

Hier der Link:

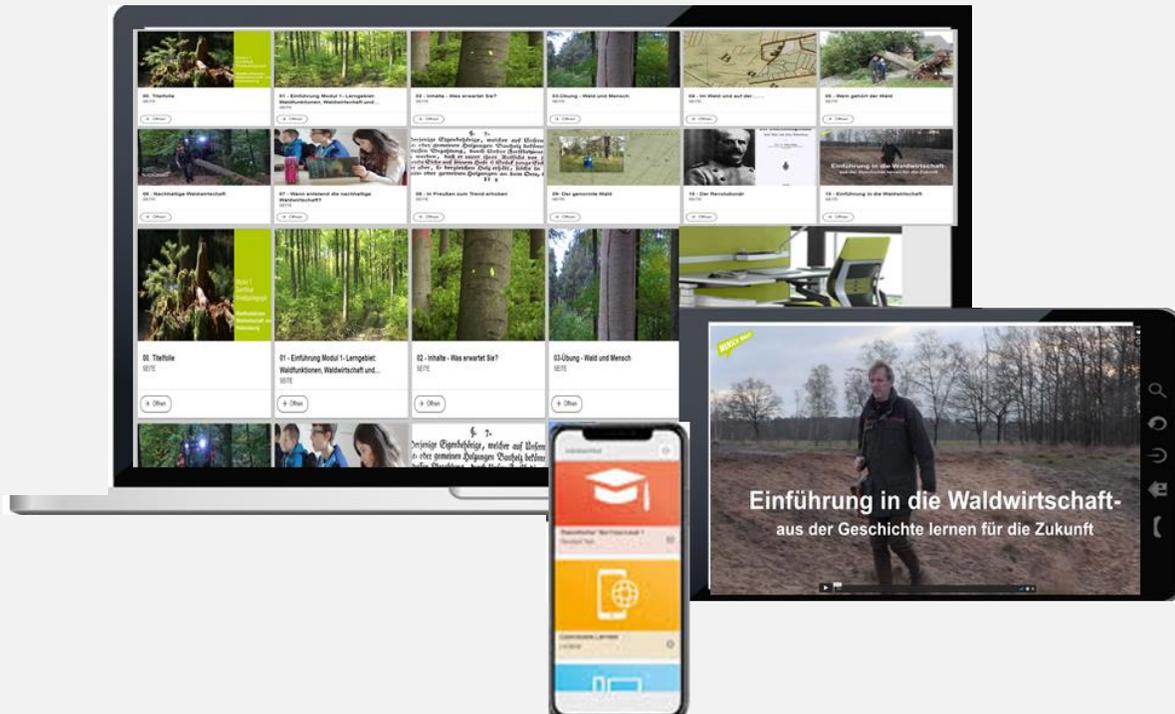
[https://service.video.taxi/  
embed/gLT6PXjEXGFF](https://service.video.taxi/embed/gLT6PXjEXGFF)



# Realistisches und praxisorientiertes Lernen in der digitalen und realen Welt

## Vorteile

- Konzipiert für die authentische und räumlich erlebbare Entwicklung eines Gesamtverständnisses komplexer Sachverhalte
- Praxisorientierte, situative Wissensaneignung in authentischen Lernumgebungen (digital + real)
- Für Anfänger und Experten geeignet



## Multimedialität

Animationen



Bilder



Videos



## Lernformen

Performance Support



Mobile Learning



Blended Learning



## Zielgruppen

Für Experten



Für Könnler



Für Anfänger



## Interaktivität

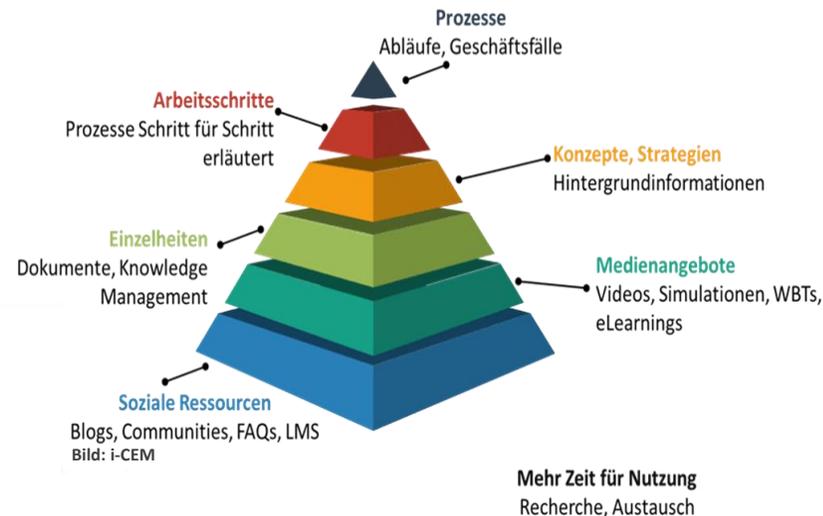


Hohe Interaktivität



# Ausblick

**Die Digitalisierung verändert unsere Arbeitswelt von Wald und Holz NRW radikal und erfordert neue Kompetenzen.** Doch wie vermittelt man das notwendige Know-How für die Herausforderungen der Zukunft?



- Am 19.03.2021 wird im Rahmen von WebTV ein Überblick über modernen Wissenstransfer und Wissensmanagement bei Wald und Holz NRW gegeben.
- Wir wollen zeigen, wie Wald und Holz NRW neues Wissen mit innovativen Kurskonzepten unter Einbeziehung moderner Schulungs- und Wissensdokumentation nutzt.