



## Statusseminar (Klein)Privatwald – Aktuelle Forschungsergebnisse



# Virtual Reality Forestry Training

30. November 2023 in Göttingen

Mark-Fabian Franz (KWF e.V.)



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



- 23% der deutschen Waldfläche im Besitz von Kleinprivatwaldbesitzern < 20 ha
- Generationswechsel → mehr sog. urbane Waldbesitzende



- Weitergabe und Vorhandensein von forstlichem Fach- und Hintergrundwissen
- höherer Beratungsbedarf



Gefördert durch:

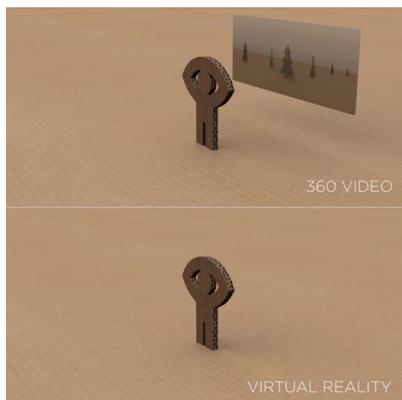


aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages





Nutzung von dreidimensionalen, interaktiven Lernumgebungen mit serienmäßigen VR-Brillen



© Prof. Dr. Oliver Thomas (IMWI)



➔ erleichtert Einstieg ins „Lernen über den Wald“

- niedrige Hemmschwelle
- Spaßfaktor/Gamification
- nachhaltige Weiterbildung durch Immersion



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages





### Zielgruppen- und Interessensanalyse

ca. 4000 Waldbesitzende erreicht

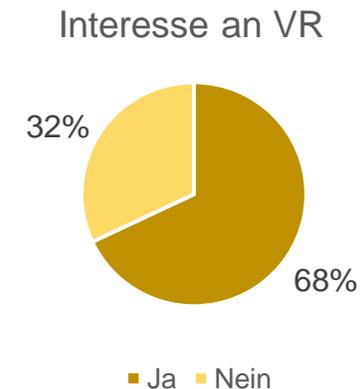
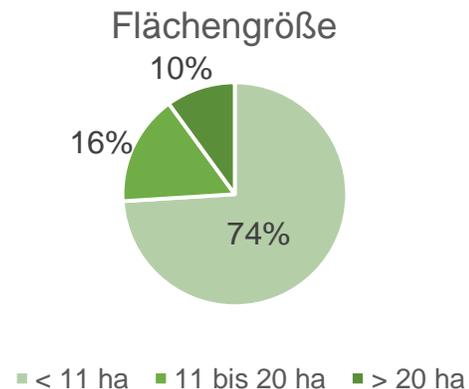
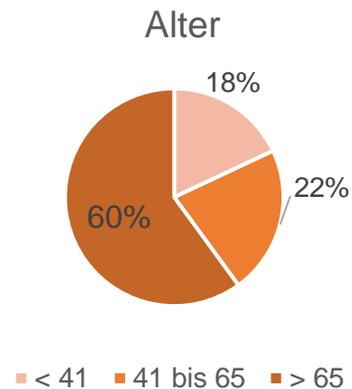
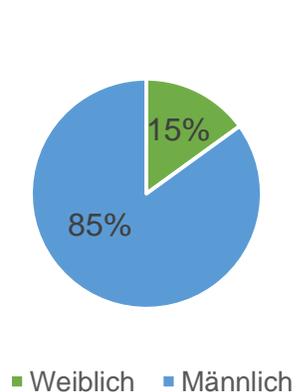
→ 650 Rückläufe



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages





## Top Weiterbildungsinteressen

1. Baumarten
  - Informationen zu aktuellen Baumarten
  - Informationen zu Baumarten im Zuge des Klimawandels
2. Forstschutz
3. Wald als CO<sup>2</sup>-Senke/Kohlenstoffspeicher
4. Wiederbewaldung & Bestandsverjüngung
5. Wald & Klima: Erneuerbare Energien
6. Forstliche Förderung
7. Basisschutzleistungen (Wald & Luft)
8. Waldbaukonzepte



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages





### 360° Panorama-Aufnahmen (Jahreszeiten, Marteloskop)



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages





### Weitere Aufgaben

- Forstliche Fachinformationen liefern und gemeinsam mit den Projekt-Partnern für die Implementierung in die virtuelle Umgebung aufbereiten
- Praxisnahe Erprobung und Evaluierung des VR-FT-Systems (Workshops)
- Transfer und Verbreitung in und durch forstliche Organisationen



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages





Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



### 1. App für VR-Brille (Appanwendung) für Waldbesitzende/ Lernende zum eigenständigen Wissenserwerb über den Wald und Forstwirtschaft



Gefördert durch:



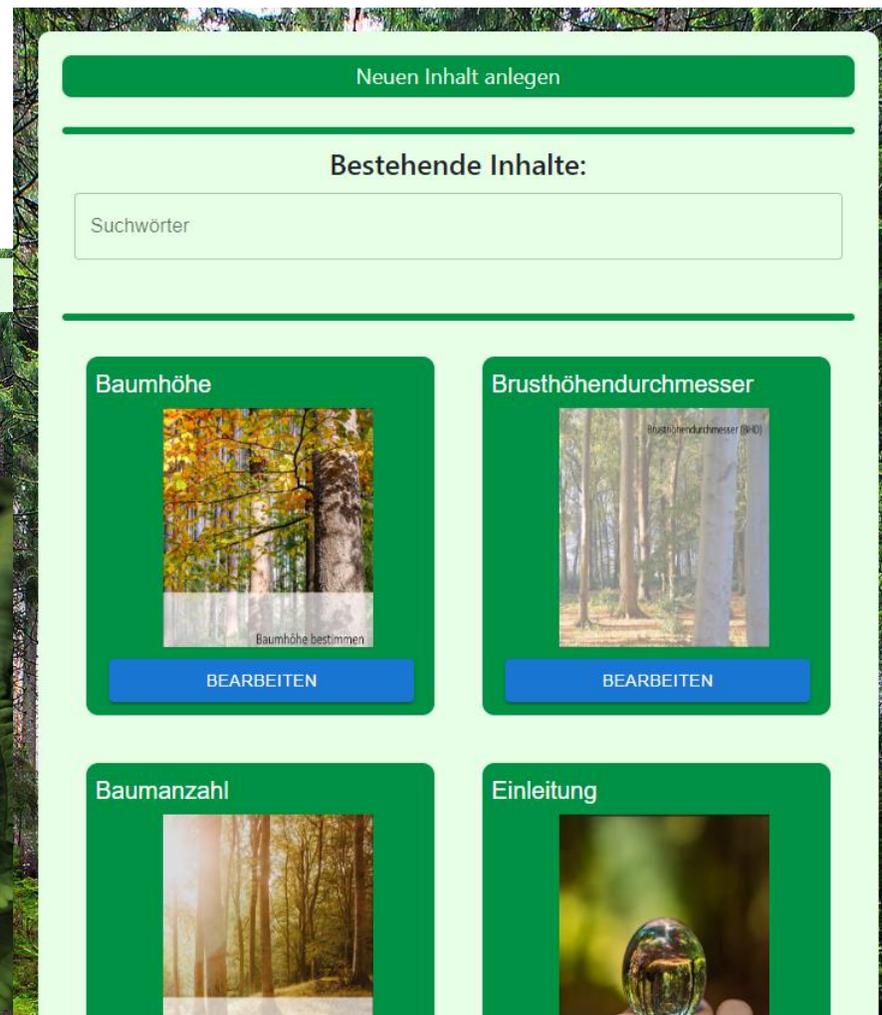
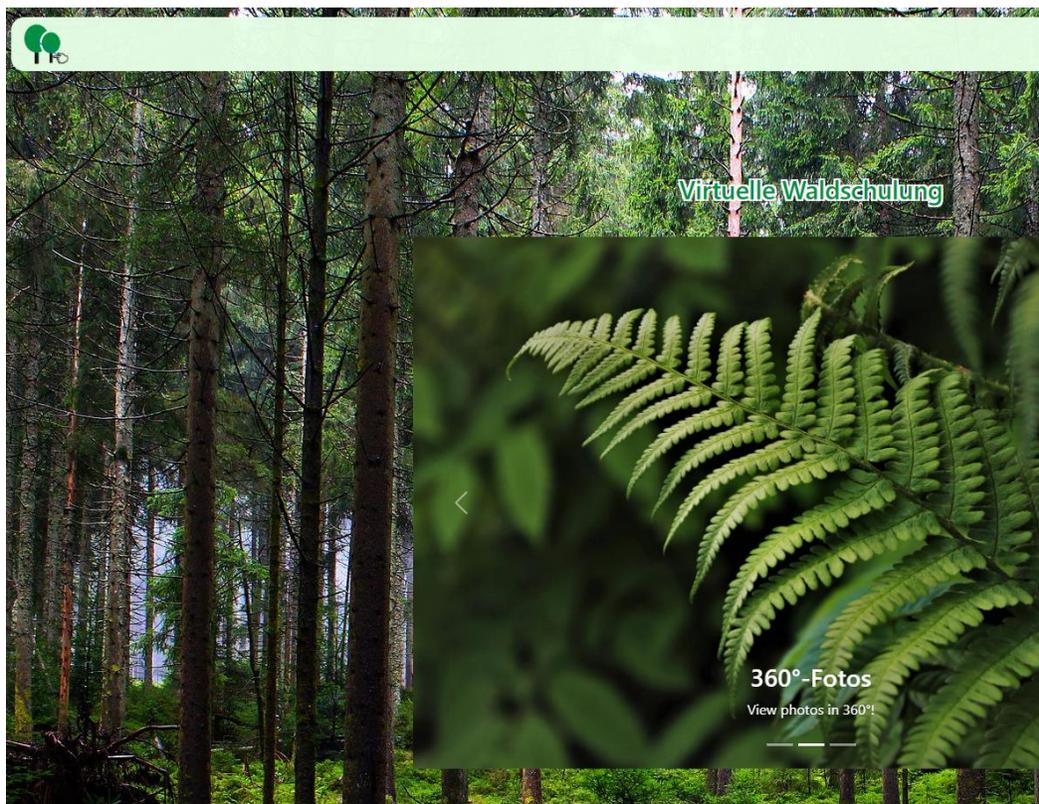
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages





### 2. Authoring-Tool (Webanwendung)

für Beratende/ Lehrende zur eigenen Gestaltung von Lehr- und Lerninhalten

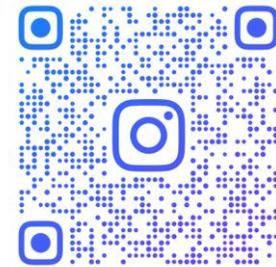


Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages





@VR\_IN\_FORESTRY\_TRAINING



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

