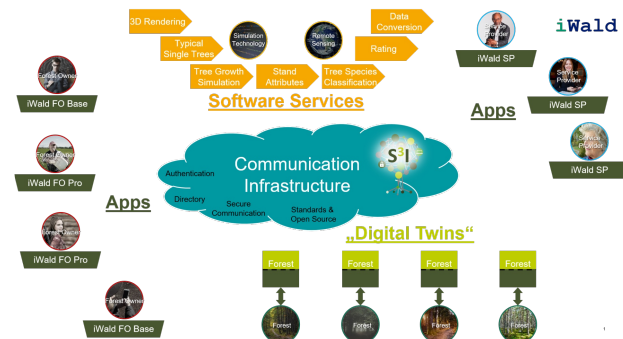


iWald | Aplikácia na simuláciu rastu lesa



Porovnanie konceptov pestovania lesa simuláciou procesov rastu lesa na smartfóne.

V projekte iWald sa vyvíja systém, ktorý vlastníkom lesov umožňuje získať realistické a technicky spoľahlivé možnosti trvalo udržateľného obhospodarovania lesov.

Zohľadňujú sa individuálne ciele vlastníka lesa (súkromný, komunálny, štátny), ako aj minimalizácia rizika lesného hospodárstva a udržateľná premena lesov pri zachovaní ekonomických, ekologických a sociálnych funkcií lesa. Jedným z hlavných výsledkov iWald bude „iWald App“, ktorú je možné použiť na simuláciu procesov rastu lesa na smartfóne. Tá bude vybavená rôznymi vstupnými bariérami, takže aj lesný laik a vyučený lesník im nájde prístup k iWald. Medzi ciele patrí aktivizácia vlastníkov lesov, ktorí tak môžu svoj les priblížiť na hravej úrovni, prípadné zlepšenie akceptácie lesníckych zásahov verejnosťou prostredníctvom možnosti jednoduchšej vizualizácie budúcich dôsledkov.

DETAILS

HERKUNFT DES HOLZES

--

ART DES HOLZES

--

ART DES BETROFFENEN HOLZES

--

AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITÄT

ekonomické, ekologické a sociálne funkcie lesa sú integrované do aplikácií, systém na podporu rozhodovania

EINKOMMENSEFFEKT

--

VERWERTUNGSPOTENZIAL

--

NABE

Drehscheibe Mitte-West

WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN

--

SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH

MOBILISIERUNGSPOTENZIAL

vysoká, aktivizácia vlastníkov lesov k iniciovaniu lesníckych zásahov, je podporovaný herným charakterom aplikácie

POTENZIAL FÜR NACHHALTIGKEIT - WERT

Sehr positiv

LEICHTE IMPLEMENTIERUNG

--

LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG

Schwierig

WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN

--

ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE

--

ARBEITSPLATZEFFEKT

--

KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)

--

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

1. Verbesserung der Widerstandsfähigkeit der Wälder und ihrer Anpassung an den Klimawandel

SCHLÜSSELWÖRTER

simulácia rastu stromu
aplikácie
súkromný vlastník lesa
poskytovateľ služieb

HERKUNFTSLAND

Deutschland

DOMÄNE

Waldmanagement, Waldbau, Ökosystemleistungen, Resilienz

DIGITALE LÖSUNG

Ja

ART DER LÖSUNG

Modellierung, DSS, Simulation, Optimierung

INNOVATION

Ja

UMFANG DER ANWENDUNG

National

ANFANGS- UND ENDJAHR

--

KONTAKTDATEN

EIGENTÜMER ODER AUTOR

RWTH Aachen, Institute for Man-Machine Interaction

Dr.Ing. Martin Hoppen

hoppen@mmi.rwth-aachen.de

<https://www.mmi.rwth-aachen.de/en/research/applications/environment/>

REPORTER

FBZ

Dr. Marie-Charlotte Hoffmann

marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de

REFERENCES AND RESOURCES

HAUPT-WEBSITE

<https://www.mmi.rwth-aachen.de/projekt/iwald/>

PROJEKT-WEBSITE

<https://kwf2020.kwf-online.de/portfolio/iwald/>

PROJEKT-REFERENZ

iWald, funded by FNR under no. 22012818

RESSOURCEN

LOGO DER BEST PRACTICE _____

LOGO DER HAUPTORGANISATION _____

iWald



PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

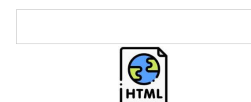
Rosewood 4.0

BEITRAGSDATUM

31 März 2022



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681



A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

