

SmartForest – Outdoorsession

Titel der Session: Smart im Wald – So optimieren mobile Anwendungen die Forstpraxis

Überblick:

Titel der Session	Smart im Wald – So optimieren mobile Anwendungen die Forstpraxis
Datum Uhrzeit	12. März nachmittags oder 13. März
Dauer:	1h – 1h 30 min
Ort/Treffpunkt	Vor dem Hauptgebäude
Session-Format	Interaktive Vorführung
Max. Teilnehmende	20 – 25 Personen
Sprache	Deutsch

Ziel & Mehrwert

Übergeordnetes Ziel

Welche digitalen Lösungen (bzw. mobile Anwendungen) es gibt, die entlang der gesamten Wertschöpfungskette Holz den Forstalltag effizienter und zukunftsorientiert gestalten können und wie diese funktionieren.

Die palos App: Wie die palos App die Revierleitung bei den täglichen Arbeiten im Wald unterstützt.

Arboreal: Wie die Stichprobenaufnahme mit Arboreal funktioniert. Wie viel effizienter die Stichprobenaufnahme mit Arboreal im Vergleich mit herkömmlichen Methoden ist. Wie das Zusammenspiel Arboreal – palos Plattform funktioniert. Welche Vorteile die Nutzung von Arboreal mit sich bringt (aktuelle Bestandsdaten – keine veraltete Planungsgrundlage)

FOVEA: Etablierte Lösung für photooptische Holzvermessung.

Takeaways

- Die mobile App der palos Plattform bringt volle Effizienz direkt ins Revier. Mit der **GPS-gestützten Navigation zu allen Objekten in der Forstkarte**, der einfachen Dokumentation von Habitatbäumen, Kalamitäten unter anderem auch per Foto oder Sprachaufnahme sowie der direkten Anlage und Prüfung von Maßnahmen wird die Arbeit vor Ort spürbar erleichtert. **Alle wichtigen Daten sind jederzeit und überall verfügbar** – für maximale Flexibilität und schnelle Entscheidungen.
- Digitale Stichprobenaufnahmen mit Arboreal können deutlich schneller und präziser durchgeführt werden als mit herkömmlichen Verfahren. Die nahtlose Datenübertragung in die palos Plattform



vermeidet Übertragungsfehler und ermöglicht aktuelle Bestandesdaten, die eine verlässliche Grundlage für die betriebliche Planung schaffen.

- Die photooptische Holzvermessung mit FOVEA wird angewendet, um innerhalb weniger Minuten exakte Daten zu Holzpoltern zu erfassen. Das Verfahren ermöglicht eine einfache und zugleich sehr präzise Vermessung.

Zielgruppe(n)

- ☐ Wissenschaft & Forschung
- ☒ Forstpraxis
- ☐ Start-ups / Industrie
- ☒ Verwaltung & Politik
- ☒ Studierende
- ☒ Sonstige: Waldbesitzer, Kommunen

Inhalte und Ablauf

Stationenbetrieb mit 3 Stationen

Alle Teilnehmenden werden gemeinsam durch die 3 Stationen durchgeführt, dabei ist genug Zeit die digitalen Lösungen genau kennenzulernen und auf die Fragen der Teilnehmenden einzugehen.

1. Vorführung palos App – erleichtert die alltäglichen Aufgaben im Revier

Optimierung: neue Art der Planung / Planbarkeit direkt auf der Fläche

- alle Infos immer dabei – direkt im Revier
- Maßnahmen und Objekte strukturiert erfassen und planen – direkt im Revier
- Dokumentation (per Sprachaufnahme, Bild etc.) – direkt im Revier
- Offlinenutzung – alles im System, sobald wieder mit Internet verbunden

2. Vorführung Arboreal – schnelle/smarte Stichprobenaufnahme

Optimierung:

- Schnelligkeit – Drittel der Zeit, die herkömmliche Verfahren benötigen
- Einfachheit – man wird in der App durch die Stichprobe geführt
- Präzise – keine Übertragungsfehler, Daten werden direkt in die palos Plattform aufgenommen
- Dynamisches Inventurverfahren – aktuelle Daten als Planungsgrundlage

3. Vorführung FOVEA – digitale Holzvermessung, so einfach wie nie zuvor

Optimierung: fotooptische Polteraufnahme

Damit der Weg von der Pflanze bis zum Sägewerk nahtlos abgebildet werden kann

- Präzision – zuverlässige Ergebnisse, geringfügige Abweichungen zur Realität
- Einfachheit – leichte Bedienung



Referierende

Name: Ina Wilken

Organisation: palos GmbH

Rolle: Vorführende der Produktdemo

Kontakt: ina.wilken@palos-platform.com / +49 157 92471500

Unterstützung bzw. zweite referierende Person:

Name: Gerd Harlander

Organisation: palos GmbH

Rolle: Unterstützender bei Produktdemo

Kontakt: gerd.harlander@palos-platform.com / +43 662 88036 2252 / +43 664 88650 252

Anmeldung

Liste bei der Registrierung.