

# FORSIDOK

Digitalisierung des Forstbetriebes



**FOTEC**

Forschungsunternehmen  
-der FH Wiener Neustadt-

# Allgemeine Informationen



**FOTEC**  
Forschungsunternehmen  
-der FH Wiener Neustadt-

## Idee hinter dem Projekt

- Impuls durch Workshop von DIH-Ost
- Digitalisierung der Arbeit eines Forstbetriebes
- Umsetzung gefördert durch die FFG

## Probleme der täglichen Forstarbeit

- Übersicht über Grenzen und existierende Wege
- Fehlende Orientierung im Waldgebiet
- Keinerlei Dokumentation für Aufgaben
- Maschinen-Nachverfolgung

**DIHOST**  
DIGITAL INNOVATION HUB



# Allgemeine Informationen

---

## Ziel der Applikation

- Plattform zur Dokumentation von Informationen und Aufgaben über ein Waldstück
- Unterstützung durch GPS
- Abbildung der Rollen im Forstbetrieb (Admin, Vorarbeiter\*innen, Forstarbeiter\*innen)
- Individuelle Anpassung der Vorlagen für jeden Betrieb
- Bedienung der App soll mit Handschuhen möglich sein
- Ausfallsicherheit bei fehlender Verbindung im Wald
- Zielgruppe: Waldbesitzer\*innen, Förster\*innen

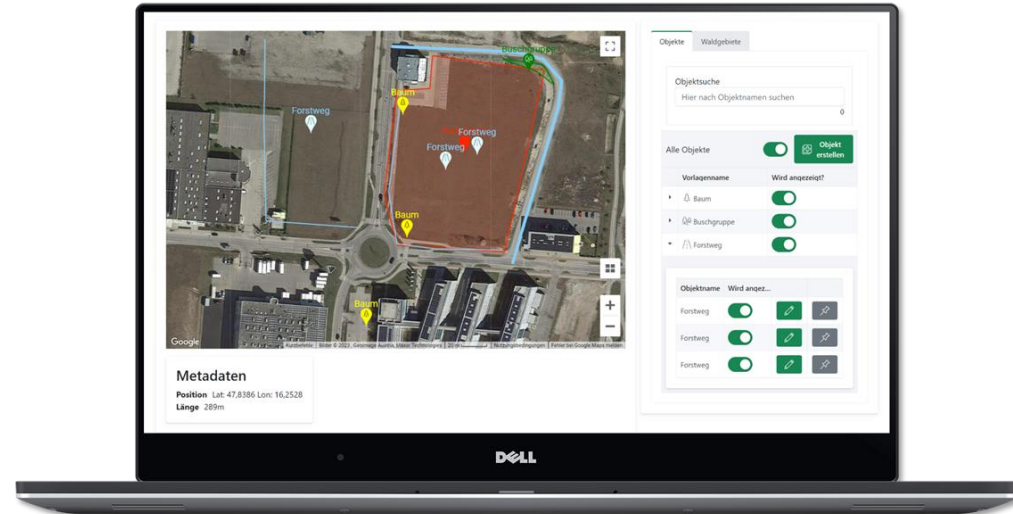


# Verwaltung des eigenen Forstgebietes



**FOTEC**  
Forschungsunternehmen  
-der FH Wiener Neustadt-

- Vorlagen für Objekte und Aufgaben zur Vereinfachung
- Waldgebiete und Objekte mithilfe der Vorlagen und Karten anlegen
- Tracking der Aufgaben
- Benutzermanagement
- Maschinen-Verwaltung und -Tracking

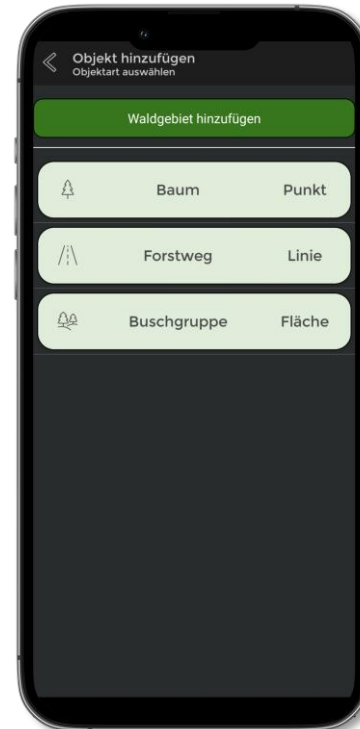


# Arbeit des Vorarbeiters



**FOTEC**  
Forschungsunternehmen  
-der FH Wiener Neustadt-

- Erstellen der Objekte über die App mithilfe von Objektvorlagen
- Objekterstellung durch GPS gestützt
- Erweitern von existierenden Objekten durch Aufgaben
- Übersicht über überfällige Aufgaben erhalten



# Arbeit des Forstarbeiters



**FOTEC**  
Forschungsunternehmen  
-der FH Wiener Neustadt-

- Übersicht über anstehende Aufgaben erhalten
- Aufgaben erledigen
- Navigation durch den Wald mithilfe der angelegten Objekte

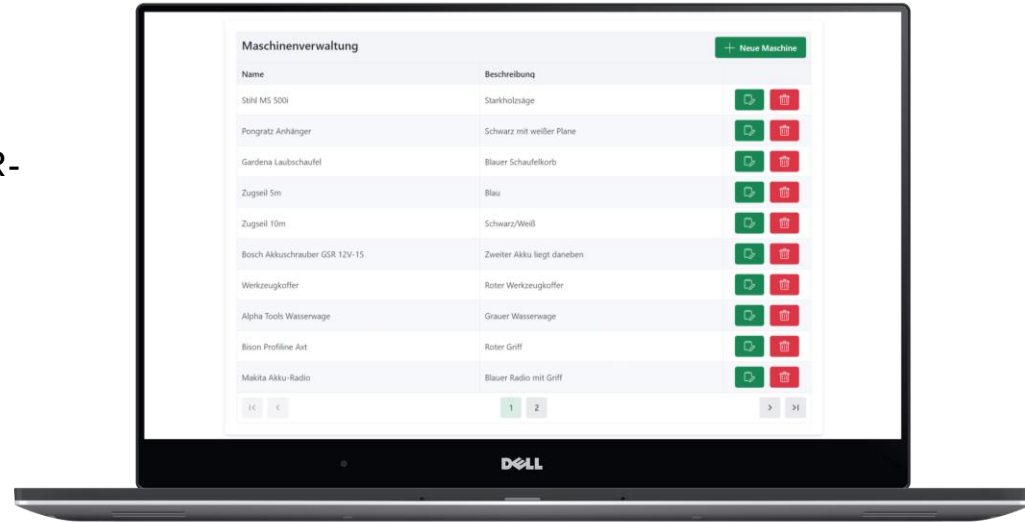


# Maschinenverwaltung



**FOTEC**  
Forschungsunternehmen  
-der FH Wiener Neustadt-

- Digitalisierung der Lagerverwaltung
- QR-Codes auf Geräten
- Maschinen werden für Aufgaben gebraucht
- Tracking der Benutzung durch Einscannen des QR-Codes



# Aktueller Stand



**FOTEC**  
Forschungsunternehmen  
-der FH Wiener Neustadt-

- Applikation befindet sich aktuell im Beta/Testbetrieb
- Quellcode wird demnächst Open-Source gestellt
- <https://github.com/FotecGmbH>

# FORS DOK

## Kontakt Daten:

- [moser@fotec.at](mailto:moser@fotec.at)
- <https://www.fotec.at>

