

Managementinformationssysteme für die Forstbetriebe

Berner Fachhochschule BFH
 Fachbereich Waldwissenschaften
 Projekt «Plattform Wald & Holz 4.0»

Managementinformationssysteme (MIS) helfen, das Betriebsgeschehen stets zu überblicken, zu lenken und zu optimieren. Die betrieblichen Prozesse werden dabei formalisiert, strukturiert, organisiert und aufeinander abgestimmt. Wie können MIS bald zum betrieblichen Erfolg konkret beitragen?

Ziele

- ▶ Einen **Überblick über den aktuellen Stand der Digitalisierung** von Daten und betrieblichen Prozessen am Beispiel mehrerer Schweizer Forstbetriebe geben
- ▶ **Lücken und Hürden bei der Digitalisierung** zu identifizieren und Lösungsansätze aufzeigen
- ▶ Stärkung des **Austauschs zwischen den Akteuren der Digitalisierung** (IT-Nutzer und Anbieter)



Ergebnisse (Auswahl)

- ▶ **Besserer Überblick über die Ausgangslage**
 - ▶ Jeder Betrieb hat seine eigene MIS-Organisation (z.Z. Mosaik von Teillösungen, die teilweise vernetzt sind und Lücken aufweisen)
 - ▶ Grad der Digitalisierung je nach Betrieb sehr unterschiedlich
- ▶ Wunsch nach **einfacherem Datenaustausch** bzw. **verstärkter Vernetzung** der Tools untereinander
- ▶ Identifizierung von **Bereichen, in denen die Digitalisierung verstärkt werden kann**
 - ▶ Interaktionen Forstbetrieb/Holzkäufer/Unternehmen DL oft durch Papier und Emails
 - ▶ Sammlung Daten von Maschinen (technische Produktion)/Schnittstellen
- ▶ **Stärkung der IT-Kompetenzen** in den Forstbetrieben
- ▶ **Dynamik für den Austausch initiiert:** Mit dem letzten Workshop hat ein erster Austausch zwischen den drei Haupt IT-Marktanbietern stattgefunden. Ein weiterer Austausch ist schon geplant. Parallel dazu haben sich die Anwender*Innen der IT-Lösungen getroffen und den Wunsch nach einer regelmässigen Austauschgruppe geäussert.

Vorgehen (Workshops)

- ▶ **17.10.2023:** Übersicht der bestehenden Tools, Hürden, Skizzierung möglicher Lösungsansätze
- ▶ **18.01.2024:** Vorstellung bestehender Lösungen und Anwendungen (von Forstbetrieben und IT-Anbietern) - Teil 1
- ▶ **14.05.2024:** Vorstellung bestehender Lösungen und Anwendungen - Teil 2
- ▶ **10.10.2024:** Besprechung des weiteren Vorgehens (2 Untergruppen: IT-Nutzer, IT-Anbieter)



Erstes Treffen der drei IT-Hauptmarktanbieter

Organisationsdiagramm des MIS des Staatsforstbetrieb Bern (von Lioba Rath)

