

Mobile Timber Cruise (MOTI)



ROSEWOOD
4.0 Sustainable Wood
for Europe

MOTI

Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories.

Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories. Easy and fast implementation of forest inventories and single tree measurement.

Possible determination of the base area (m^2/ha) with or without the distinction of different tree species. Trunk rate (#/ha), stand height (m/ha), reserve of rough wood (m^3/ha). Smartphones can be used as a good referencing tool for forest inventories and forest operation planning. Many further application developments and integrations thinkable.

WŁĘCZEJ INFORMACJI

WYZWANIE	DOMENA	RODZAJ ROZWIAZANIA
2. Poprawa infrastruktury i potencjału instytucji publicznych	Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność Edukacja i szkolenia	Czujniki, sprzęt pomiarowy
SŁOWA KLUCZOWE	ROZWIAZANIE CYFROWE	INNOWACJA
App; Inventory	Tak	Tak
KRAJ POCHODZENIA	SKALA APLIKACJI	ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA
Szwajcaria	Krajowa	--

DANE KONTAKTOWE

WŁASCIEL LUB TWÓRCA	OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ
BFH Berne University of Applied Sciences	BFH Bern University of Applied Sciences
Christian Rosset	Moritz Dreher
christian.rosset@bfh.ch	moritzkaspar.dreher@bfh.ch
www.moti.ch	

ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA	ZASOBY
https://www.moti.ch	--
STRONA INTERNETOWA PROJEKTU	--
PROJEKT	--

PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA
Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI
12 sie 2021



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

