# Mobile Timber Cruise (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

Smartphones can be used as a good referencing tool for forest inventories and forest operation planning. Many further application developments and integrations thinkable

Easy and fast implementation of forest inventories and single tree measurement.
Possible determination of the base area (m2/ha) with or without the distinction of different tree species. Trunk rate (#/ha), stand height (m/ha), reserve of rough wood (m3/ha)

## PODROBNOSTI

PôVOD DREVA

Les

DRUH DREVA

Kmeňové drevo

UVAžOVANý DRUH DREVA

Stemwood

VPLYV NA žIVOTNé PROSTREDIE A BIODIVERZITU

Positive. Deeper knowledge about forest stands lead to more adapted silvicultural interventions enhancing sustainability

DOPAD NA PRíJMY

Positive (less field work needed)

POTENCIáL VYUžITIA

--

ROZBOčOVAč

--

EKONOMICKý VPLYV

- 10 m³/ha

POTREBA šPECIFICKýCH ZNALOSTí

MOBILZAčNý POTENCIáL

0.1 - 0.2 m³/ha throughout the forested area of Switzerland (1.26 mio. ha)

POTENCIáL UDRžATEľNOSTI - HODNOTA

--

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE

Very easy

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE - HODNOTENIE

--

KľúčOVé PREPOKLADY

Download from App-store (free of charge) available in different languages / app is adapted for forests with a lot of wood standing (big living stock)

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANý

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSť

Positive thru better competitiveness

NáKLADY NA IMPLEMENTáCIU (EURO - €)

--

Low, App usage

## VIAC INFORMáCIí

RIEšENá VýZVA

--

DOMAIN

TYP RIEšENIA

Senzory, meracie prístroje/meracie vybavenie

KľúčOVé SLOVá

--

DIGITALNE RIEšENIE

áno

INOVáCIE

Nie

KRAJINA PôVODU

Švajčiarsko

ROZSAH APLIKáCIE

Národný

ZAČIATOK A KONIEC ROKA

2013 -

## KONTAKTNé úDAJE

VLASTNíK ALEBO AUTOR

christian.rosset@bfh.ch

REPORTéR

## REFERENCES AND RESOURCES

HLAVNá WEBSTRáNKA

http://www.moti.ch

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

ZDROJE

--

PROJEKT, V RáMCI KTORéHO BOL TENTO INFORMAčNý PREHľAD VYTVORENý

Rosewood

DáTUM ODOSLANIA

16 sep 2019

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