TALKING TREE

Systeme

TTree science

für wissenschaftliche Projekte

Fokus:

Baumphysiologie in Korrelation mit Umgebungsparametern, Trockenstress

Darstellung:

wissenschaftlichen Anforderungen entsprechend, tabellarische Messdaten, weiterführende Statistiken

Messtechnik:

Saftfluss- und Holzfeuchtesensor, Stammumfangssensor, Tensiometer, Bodentemperatur- und Bodenfeuchtesensor, Datenlogger oder NBIoT-Box, Datenbanksystem und Datenvisualisierung, Solarpanel oder Netzstromversorgung

Optional:
Blatttemperatursensor

TTree education

für wissenschaftlich Interessierte

Fokus:

Ökosystemleistungen und Baumphysiologie

Darstellung:

einfach und bildlich, mit anschaulichen Vergleichen und Wärmebildern
+ weiterführende Statistiken und Infos zur Sensorik

Messtechnik:

Saftfluss- und Holzfeuchtesensor, Stammumfangssensor, Tensiometer, Bodentemperatur- und Bodenfeuchtesensor, Datenlogger oder NBIoT-Box, Datenbanksystem und Datenvisualisierung, Solarpanel oder Netzstromversorgung

Optional:
Blatttemperatursensor, Wetterstation, Wärmebildkamera

TTree public

für Jeden geeignet

Fokus:

Ökosystemleistungen und Stadtklima

Darstellung:

einfach und bildlich, mit anschaulichen Vergleichen und Wärmebildern

Messtechnik:

Saftfluss- und Holzfeuchtesensor, Stammumfangssensor, Tensiometer, Bodentemperatur- und Bodenfeuchtesensor, Datenlogger oder NBIoT-Box, Datenbanksystem und Datenvisualisierung, Solarpanel oder Netzstromversorgung

Optional:
Blatttemperatursensor, Wetterstation, Wärmebildkamera

Unsere Talking Tree-Partner: SVADSS Soil Vegetation Atmosphere Data Sensor Service · ulm university universität uulm · 697 THz

Umwelt-Geräte-Technik GmbH
Eberswalder Str. 58 · 15374 Müncheberg
Tel. 033432/7559-0 · info@ugt-online.de

Niederlassung München
Lindberghstr. 7a · 85399 Hallbergmoos
Tel. 0811/124478-0 · info-sued@ugt-online.de

UGT UMWELT GERÄTE TECHNIK
The Solutionists

MORE THAN STANDARD



TALKING TREE

TTree science
TTree education
TTree public

Bäume sprechen lassen - mit unserer Messtechnik ist das möglich

Für einen verständnisvollen Umgang mit der Natur

Noch mehr Infos unter:
www.ugt-online.de

TALKING TREE

Der Zugang für eine nachhaltige Umwelt!

Bäume und Wälder sind nicht nur schön, sondern auch sehr nützlich. Schon ein einzelner Baum leistet für unsere Umwelt einen großen Beitrag. Mit den T*Tree*-Systemen von UGT wird die tägliche Leistung eines Baumes einfach sichtbar und messbar.

Wie funktioniert ein T*Tree*?

Ein T*Tree* ist ein mit Sensoren und einer Wärmebildkamera ausgestatteter Baum. Es werden Messdaten erfasst, gespeichert und ausgewertet. Die Ergebnisse werden allgemein verständlich auf verschiedenen Endgeräten visualisiert.



Warum T*Tree*?

- Umweltbildung für jede Generation
- Beispiel für Klimawandelanpassung & Klimaschutz-maßnahme
- Zusammenhänge zwischen Natur & Mensch erkennen, verstehen & erleben
- Verständnis für die Bedürfnisse eines Baumes bzw. Pflanzen schaffen
- Interesse für die (heimische) Pflanzenwelt wecken, auch in Verbindung mit regionalen Workshops
- naturwissenschaftliches Arbeiten kennenlernen
- positiver Nutzen von Pflanzen auf Umwelt & Menschen
- ökophysiologische Zusammenhänge leicht verständlich darstellen

Was macht den T*Tree* so besonders?

Der Baum „spricht" und offenbart uns seine Verfassung. Durch diese menschlichen Eigenschaften schaffen wir eine Verbindung zum Baum. Jederzeit können die Beobachter den Zustand des Baumes erleben und seinen Beitrag zum Klimaschutz und (Stadt-)Klima live sehen.



T*TREE*

Welche Baumleistungen werden visualisiert?

Je nach Ihrem Vorhaben / Projekt:
Kühlleistung, CO_2-Speicherung, Wachstum, Wasserverbrauch und vieles mehr.





