



Willkommen in der Werkstatt der Zukunft

Use Case, Werkstatt der Zukunft (WdZ)

Einführung

► Plattform Wald & Holz 4.0

Werkstatt der Zukunft

- ▶ Was ist die Werkstatt der Zukunft (WdZ)?
- ▶ Was sind die Themen?
- ▶ Wer kann davon profitieren?
- ▶ Use Case vom Nachmittag

Was ist die Werkstatt der Zukunft (WdZ)?

Ziel und Zweck:

- ▶ Aufbau und Betrieb einer Modellwerkstatt 1:1 als Forschungs-, Entwicklungs-, Demo-, Test- und Lernumgebung mit dem Zweck, neues Wissen zu erarbeiten
- ▶ Durchführung von Projekten zu geeigneten Themen auf der Basis von Branchenanforderungen
- ▶ Durchführung von Netzwerk- und Lehrveranstaltungen zu Themen der vernetzten Produktion sowie verwandten Themen mit dem Zweck des Wissenstransfers
- ▶ Neutrale, offene Umgebung zur Informationsentwicklung, -beschaffung und -austausch rund um die Thematik der vernetzten Produktion innerhalb der Branche
- ▶ Entwicklungs- und Testumgebung im Bereich von Studium und Weiterbildung

Was sind die Themen?

▶ **Vernetzte Produktion**

- ▶ Schnittstellenproblematiken
- ▶ Vernetzung von nicht proprietären Anlagen
- ▶ Datenmanagement
 - ▶ Erfassung von Produktionsdaten sowie deren Analyse und Auswertung
 - ▶ Datenbanken
 - ▶ Machine Learnings (Aus erfassten Daten Optimierungen ableiten..)
- ▶ App-isierung

▶ **Prozessoptimierung**

- ▶ Automatisierung
- ▶ Alternative Produktionsmittel und -verfahren
- ▶ Optimierung des Werkzeugeinsatzes im Zusammenhang mit der Digitalisierung

Wer kann davon profitieren?

- ▶ Schweizerische Holzbe- und -verarbeitungsunternehmen
- ▶ Partnerunternehmen der schweizerischen Holzbe- und -verarbeitungsunternehmen (Maschinenhersteller, Zulieferanten, Softwareanbieter etc.)
- ▶ Aus- und Weiterbildungseinrichtungen mit Bezug zur schweizerischen Holzbe- und -verarbeitungsbranche
- ▶ Verbände, sowie Netzwerke und Vereinigungen von Unternehmen mit Bezug zur schweizerischen Holzbe- und -verarbeitungsbranche

In welcher Form kann an der WdZ zusammen gearbeitet werden

Interne & externe Projekte (Partner der Plattform WH4.0 & Nichtmitglieder der Plattform):

- ▶ Projekte mit der Hochschule
- ▶ Projekte unter Projektpartnern ohne Beteiligung der Hochschule
- ▶ Veranstaltungen, Netzwerkanlässe, Weiterbildungen etc.

Wir danken den Firmen, welche uns tatkräftig beim Aufbau der WdZ unterstützt haben





Technologien &
Prozesse

UseCase Werkstatt der Zukunft (WdZ)

Hängeschränk mit 1 Türe

Definition Hängeschränk

Live !

UseCase Werkstatt der Zukunft (WdZ)



KorpUSAussenmasse:

- ▶ Höhe:
(400 mm - 550 mm):
- ▶ Breite:
(300 mm - 450 mm):
- ▶ Tiefe: ohne Front
(250 mm - 450 mm)