



Zusammen  
entwickeln wir  
**Neues**

INNO-PACK.NET

VERANSTALTUNGSPARTNER:

data**booster**



**d+i** data innovation alliance

# Online-Workshop «Data Analytics Design»

Dr. Klaus Frick, FH OST

27. Januar 2021

Individuelles 30min Expertengespräch

UNTERSTÜTZT DURCH:

Kanton St.Gallen



Thurgau



UMSETZUNG:

**its** VERMITTELT  
TECHNOLOGIE.

CO-PATRONAT:



## Unser Referent



### «Data Analytics Design»

**Dr. Klaus Frick**

27.01.2021, 13.30 – 18.00



Prof. Dr. Klaus Frick  
Institut für Computational Engineering  
Ostschweizer Fachhochschule OST

Werdenbergstrasse 4  
9471 Buchs

[klaus.frick@ost.ch](mailto:klaus.frick@ost.ch)  
[www.ost.ch/ice](http://www.ost.ch/ice)



VERANSTALTUNGSPARTNER:



UNTERSTÜTZT DURCH:



CO-PATRONAT:



# Data Analytics Design – Worum geht es?

«Data Analytics» setzt sich zum Ziel in komplexen industriellen Prozessen stichhaltige, neue, potentiell brauchbare und schlussendlich verständliche Muster in Daten zu identifizieren.



VERANSTALTUNGSPARTNER:



Basierend auf diesen Mustern werden Modelle entwickelt, die

- Vorhersagen für nicht oder schwer messbare Größen machen (Predictive Maintenance, Soft Sensors)
- Datenvolumen und –dimensionen reduzieren (Speicherplatz, Traffic, Monitoring)
- Zusammenhänge zwischen verschiedenen Größen erklären (Insights)

UNTERSTÜTZT DURCH:

Kanton St.Gallen



Thurgau



UMSETZUNG:



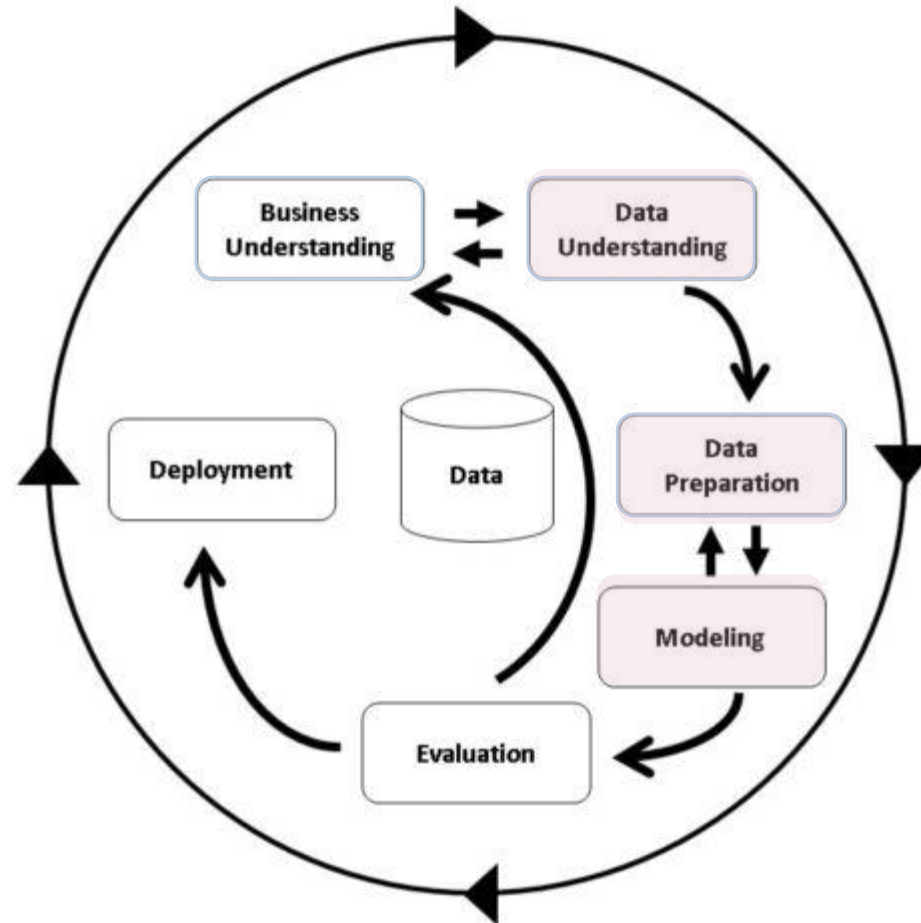
CO-PATRONAT:



## Workshop-Vorbereitung für die Unternehmen: CRISP-DM

### Business Understanding

- Ergebnisse des Workshops vom 20. Januar 2021
- Use Cases
- Ecosystem
- Value Proposition
- Anforderungen an datengetriebene Lösung
- Ressourcen im Betrieb



### Data Understanding

- Welche Daten existieren bereits?
- Datenbeschreibung:
  - Datentypen
  - Datenumfang
  - Wie viele und welche Quellen
- Visualisierung der Daten
- Verfügbarkeit und Datenablage
- Vernetzung

### Data Preparation

- Werden Daten bereits vorverarbeitet?
- Fehlende Werte?
- Zusammenführen verschiedener Datenquellen.
- Auswahl relevanter Merkmale.

# Ihr Zeitfenster



VERANSTALTUNGSPARTNER:



Session	Zeit	Teams-Link	Anrede	Vorname	Name	Firma
1	13:30 - 14:00		Frau	Riya	Mannor	PackSys Global (Switzerland) Ltd.
			Herr	Christoph	Bärtschi	PackSys Global (Switzerland) Ltd.
			Herr	Julius	Läubli	PackSys Global (Switzerland) Ltd.
			Frau	Michaela	Geiger	Pack Aktuell
2	14:05 - 14:35		Herr	Andreas	Kilchenmann	WellPack AG
			Herr	Gobi	Bremasuthan	WellPack AG
3	14:40 - 15:10		Herr	Silvester	Tribus	TBM Automation AG
			Herr	Danijel	Todorovic	TBM Automation AG
Pause 15min						
4	15:25 - 15:55		Herr	Dominik	Felder	Zellwag Pharmtech AG
			Frau	Michaela	Geiger	Pack Aktuell
5	16:00 - 16:30		Herr	Patrick	Salvagno	Syntegon Packaging Systems AG
Pause 15min						
6	16:45 - 17:15		Herr	Cono	Pascucci	MS Direct AG
			Herr	Dominik	Bettler	MS Direct AG
7	17:20 - 17:50		Frau	Lydia	Paul	Solve GmbH
			Herr	Ralf	Kuschela	Solve GmbH

Teams-Links erhalten Sie direkt von Dr. Frick

# Unser Feedback ist uns wichtig!



**INNO-PACK.NET – Ihr Feedback zählt!**

Schenken Sie sich und uns 10min – Mit Ihrer Rückmeldung gestalten wir ein noch besser auf Sie zugeschnittenes Angebot!

**Online Workshop vom 20.01.2021 „Smart Service Design“**

Wie war's und wie soll's weiter gehen? Teilen Sie uns bitte Ihre Eindrücke, Meinung, konkreten Bedürfnisse und Interessen mit. Damit planen wir die nächsten Veranstaltungen. Rücksendung an [marco.jaggi@inno-pack.net](mailto:marco.jaggi@inno-pack.net)

Ihr Name und ihre Firma (freiwillig):

Das Thema der Veranstaltung war aktuell & relevant für meine Arbeit

- trifft zu
- trifft eher zu
- trifft einigermassen zu
- trifft eher nicht zu
- trifft nicht zu

Ich habe in der heutigen Veranstaltung dazugelehrt

- trifft zu
- trifft eher zu
- trifft einigermassen zu
- trifft eher nicht zu
- trifft nicht zu

Die Qualität der Inhalte war

- sehr gut
- gut
- mittelmässig
- weniger gut
- nicht gut

Die Qualität der Referenten war

- sehr gut
- gut
- mittelmässig
- weniger gut
- nicht gut

