

ADV DATA GOVERNANCE 2022 & AUSTRIAN DATA GOVERNANCE AWARD

**HELDENTAT
GEFRAGT!**

JETZT

**AUSTRIAN
DATA HERO
WERDEN!**

**28.-29.
APRIL 2022**

PARK HYATT VIENNA™

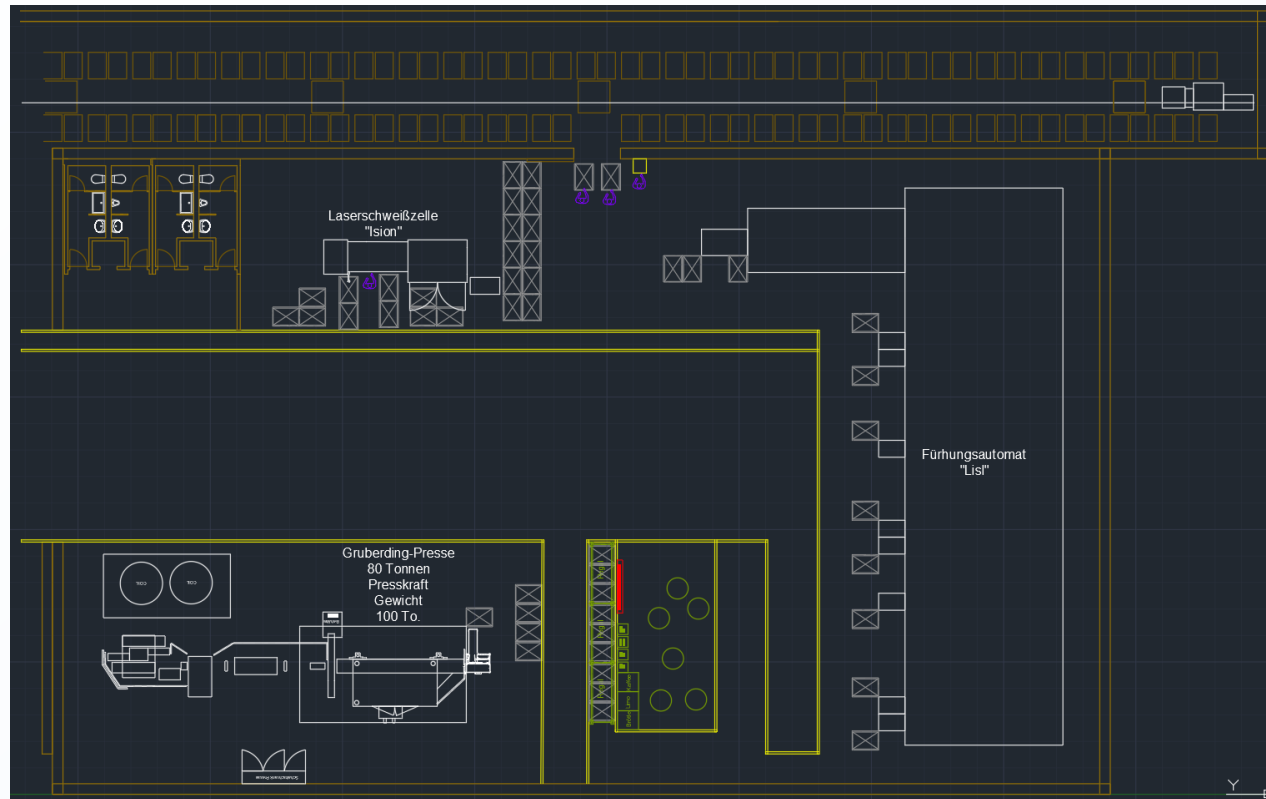
#ADVDataheroes

JETZT MITMACHEN & DABEI SEIN!

www.adv.at/events

Raus aus der Steinzeit, rein in die Digitalisierung

– für das Produktionsunternehmen Bätschla GmbH



**EINREICHUNG
JETZT
AUSTRIAN
DATA HERO
WERDEN!**

Raus aus der Steinzeit, rein in die Digitalisierung – für das Produktionsunternehmen Bätschla GmbH

In der heutigen Zeit, geprägt von neuartigsten Technologien, ist es für Unternehmen aller Art wichtiger denn je, den Sprung zur Digitalisierung zu schaffen. Im Rahmen des Projekts wird die Datenlage des fiktiven Produktionsunternehmens „Bätschla GmbH“, welches mithilfe dreier Maschinen Führungsschienen herstellt, betrachtet. Jenes Unternehmen hat bisher anfallende Informationen mit Stift und Papier festgehalten – nun soll eine automatische Maschinendatenerfassung per SQL-Datenbank und ODBC-Schnittstelle implementiert werden, mit welcher zuzüglich auch die Mitarbeiter*innen-Daten des Unternehmens verwaltet werden sollen. Folglich ist für die erfolgreiche Durchführung des Projekts eine klar formulierte Data Governance Strategie notwendig um eine effektive und vorschriftsmäßige Nutzung der Unternehmensdaten zu ermöglichen, welche folgende Einreichung festhalten soll.

Im Rahmen des Data-Governance-Projekts wurden die verschiedenen Datensätze im Data Lifecycle Management hinsichtlich ihrer Attribute und Metadaten (Standard: Dublin Core) betrachtet. Für die ermittelten Datensätze wurde ein Datenqualitätshandbuch, ein Datensicherheitshandbuch und eine Datenschutzfolgeabschätzung formuliert. Weiters wurde hinsichtlich der Daten eine Risikoabschätzung mit entsprechenden Gegenmaßnahmen ausgearbeitet. Folglich wurde ein damit verbundenes Risikobudget definiert. Es wurde untersucht, wie die Lizenz-Situation im Projekt aussieht. Zuletzt wurde eine Gesamtkosten-Planung für die Umsetzung des Projekts berechnet.

MEHRWERT

Das Produktionsunternehmen erspart sich durch die automatisierte Lösung zur Datenerfassung in einer übersichtlichen Datenbank in Zukunft bürokratischen Aufwand, was folglich zu einer Ressourceneinsparung führt.

Des Weiteren können durch die einheitliche Data Governance Strategie mit den umfassenden Richtlinien Risiken hinsichtlich der inkorrekten Datenverwaltung, z. B. im Falle eines Data Breach, bestmöglich bearbeitet bzw. gelöst werden.

Durch diesen ersten Schritt zur Digitalisierung kann das Unternehmen weitere Projekte zur Verbesserung der Performance ableiten, wie zum Beispiel die Implementierung von Predictive Maintenance welches erst durch die Datenbank ermöglicht wird oder Analysen zur Personaleffizienz.

DATA HERO
TALENTS

INNOVATION

Die Idee rund um die Aufsetzung eines Maschinennetzwerkes mittels SQL-Datenbank und entsprechender ODBC-Schnittstelle kann für Produktionsunternehmen in der Realität ausgelegt werden.

Das Projekt wurde absichtlich auf einem fiktiven Produktionsunternehmen mit Betrachtung einfacher Maschinendaten und Mitarbeiter*innen-Daten ohne bisherige digitale Strategie bzw. definierter Data Governance ausgelegt, da dies auf mehrere Unternehmen in der Realwelt zutrifft um so ein Grundgerüst für den Schritt zum digitalen Wandel zu setzen.

Hierbei kann das Projekt zur Aufbereitung einer ordnungsgemäßen Data Governance Strategie dienen, welche angefangen von Messung der Datenqualität für den Use Cases der Produktionsunternehmen bis zur Verwaltung von Zugriffs- und Zutrittsrechten Standards enthält, die für das eigene Unternehmen angepasst werden können.

DATA HERO
PROFESSIONALS

STRATEGIE

Durch die Data-Governance-Lösung kann ein einheitlicher, klar definierter Rahmen für die Zukunftsgestaltung des Unternehmens hinsichtlich vermehrter datengetriebener Arbeit geschaffen werden.

Dies hat folglich für die Mehrzahl der Mitarbeiter*innen Auswirkungen, da durch die Data Governance Strategie zum Beispiel eine konkrete Rollenverteilung in Bezug auf Verwendung der Daten geschaffen werden kann, was wiederum den Informationsfluss bzw. die Performance des Unternehmens steigert, da somit jedem Organisationsmitglied bewusst ist, welche Daten im Unternehmen überhaupt anfallen und wer die entsprechende Ansprechperson bildet.

DATA HERO
PROFESSIONALS

EXPERTISE

Das Projekt umfasst die wesentlichen Bestandteile einer Data Governance Strategie – von Metadatenverwaltung bis Datenschutzfolgeabschätzung – zur Erreichung der optimalen bzw. sorgfältigen Nutzung der Unternehmensdaten.

Erst durch eine klare Vorgabe der Data Governance ist die sinnvolle Umsetzung des Projektes zur Datenbank möglich und die künftige datengetriebene Arbeit.

NUTZERINNENZENTRIERUNG

Mithilfe des Projekts können durch klare Richtlinien hinsichtlich der Datensammlung und -speicherung die Prozesse im Unternehmen optimiert werden und der Fortlauf des Unternehmens im Sinne des digitalen Wandels revolutioniert werden, was infolge die Arbeitsweise der Mitarbeiter*innen verbessern bzw. erleichtern kann.

Es werden also klar Bedürfnisse von Nutzer*innen in den Vordergrund gestellt, da sich das Unternehmen einen digitalen Umschwung wünscht, welcher mit der gezielten Data Governance erreicht werden kann.

UMSETZUNGSGRAD

Bisher handelt es sich bei dem Projekt um ein Konzept.

COMMUNITY/REICHWEITE <kann durch die Umsetzung eine (offene) Community entstehen? Ist die Lösung nachhaltig, strebt sie eine nationale und internationale Reichweite an?>

Eine nationale Reichweite und internationale Verbreitung im deutschen Raum könnte bereits angedacht werden, da das Projekt zur Digitalisierung von Produktionsunternehmen in einer Vielzahl an Ländern relevant ist und somit an keine geographische Grenze gebunden ist.

Es wurde im Projekt mit anerkannten Standards wie dem Dublin Core gearbeitet, was die Internationalität weiter fördert. Durch eine Übersetzung ins Englische könnte ein allgemein internationaler Plan konzipiert werden.

BITTE ANKREUZEN & AUSFÜLLEN!

KATEGORIE AUSTRIAN DATA HERO 2022 AUSTRIAN DATA HERO TALENT 2022

VERANTWORTLICHE PERSON(EN):

- Isabella Deak (ds201007@fhstp.ac.at),
- Gruber Laurenz (ds201016@fhstp.ac.at),
- Hilbrand Samuel (ds201005@fhstp.ac.at),
- Rost Lisa (ds201018@fhstp.ac.at),
- Stöß Jan (ds201024@fhstp.ac.at)

Studierende an der FH St. Pölten
des Studiengangs Data Science & Business Analytics

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE EINREICHUNG

- Jede Arbeit kann nur in einer der beiden Kategorien eingereicht werden
- Die Einreichungen sind in deutscher oder englischer Sprache zu verfassen.
- Die Fachjury bewertet nur vollständig ausgefüllte Einreichungen.
- Die Entscheidung der Fachjury ist bindend.
- Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.
- Die Einreichenden erklären sich bereit, in jedem Fall eine der projektverantwortlichen Personen für die Preisverleihung am 28.04.2022 zu entsenden.
- Alle Einreichungen müssen bis spätestens 25.02.2022 bei der ADV einlangen.

**Einreichungen (& Fragen)
bis 25.02.2022 an:
datagovernance@adv.at**

ADV DATA GOVERNANCE 2022 & AUSTRIAN DATA GOVERNANCE AWARD

28.-29.
APRIL 2022
PARK HYATT VIENNA™

Vielen Dank!

Hintere Zollamtsstraße 1 | 13.OG | 1030 Wien
E-Mail: office@adv.at | Tel: +43 (1) 533 09 13
www.adv.at



ADV DATA GOVERNANCE 2022

FÜNFTE ÖSTERREICHISCHE DATA GOVERNANCE KONFERENZ & AUSTRIAN DATA GOVERNANCE AWARD

28.-29.
APRIL 2022

PARK HYATT VIENNA™

*Wie gehen Sie
mit Ihrem Datenschutz um?*

