



DCC

Digital Control Center



STRG.

- 
- The background of the slide is a dark, industrial-style illustration of a factory interior. Overlaid on this is a dense, chaotic network of colorful lines (red, blue, green, yellow, orange) representing data connections. Various icons are scattered throughout: a dollar sign, a gear, a Wi-Fi symbol, a smartphone, a laptop, a server rack, a factory building, a person running, and several warning icons. Some of the warning icons are accompanied by text boxes with error messages: 'DATA INCOMPATIBLE', 'VERSION MISMATCH', and 'PROTOCOL MISMATCH'. A 'CONNECTION FAILURE' message is also visible. The overall theme is digital complexity and system integration.
- Produzierende Kunststoffindustrie
 - Headquarter in Österreich
 - Neun Standorte in Europa
 - Tochtergesellschaften durch M&A
 - Internationaler Einkauf
 - Export nach Afrika, Amerika und Asien



#Why we built it



“

Wir brauchen eine Plattform, die es uns erlaubt, sämtliche Produktions-Schritte zu planen und abzubilden. Eine vollständige Automatisierung unserer gesamten Supply-Chain. Sie muss unsere Standorte vernetzen können und alle Vorsysteme einbeziehen.



”



Grundlegende Ziele

- Vermeidung von Doppelproduktionen
- Optimierung der Kommunikation und Logistik
- Steigerung der Kundenzufriedenheit,
- Automatisierte Vorschläge für Produktionsoptimierungen





#How we solved it



“

- Umfassendes Datencockpit mit allen Informationen
- Vollautomatisierte Planung mit künstlicher Intelligenz
- Berücksichtigung von Lagerständen und Kapazitäten
- Optimierung der Logistik
- API First / Microservice Architektur



”





Search part

Warehouse

Orders

Planning

Overview

Lindorfer Eugen

Search document number

Filtering pool: relevant orders

Select subsidiary

Select customer category

PARTS

HP1279, PW6

HP13301

PET78A7477GLCR

HP98811

HP421557

MPPMED1BA8807LSNU

HP112671AO, PW6

HP753757

UN1279, PW6

HP7AA4390FR

HP9B3127

HPMED7BB1167LS

HP17101

HP224717

ORDERS

AT

GABRIEL-CHEMIE HUNGARIA

200,00 kg

U 72410311

14.01.2025

HU

BERICAP

200,00 kg

U 72405035

10.12.2024

HU

BERICAP

200,00 kg

U 72405036

14.01.2025

AT

TOSAE DARB EIDE

400,00 kg

U 72408751

12.09.2024

IT

GIJALA CLOSURES SPA

90,00 kg

U 72401969

08.01.2025

HU

Bericap Romania S.R.L.

50,00 kg

U 72405000

13.11.2024

AT

GABRIEL-CHEMIE HUNGARIA

200,00 kg

U 72410310

10.12.2024

AT

GABRIEL-CHEMIE ITALIA S.R.L.

100,00 kg

U 72410149

08.01.2025

HU

Bericap Romania S.R.L.

100,00 kg

U 72404986

20.11.2024

UK

BEVERAGE PLASTICS LTD

1.000,00 kg

VUR 75240135

22.07.2024

HU

Bericap Romania S.R.L.

100,00 kg

U 72404775

13.11.2024

SUBSIDIARY

Close all

AT

VIE

6,625,00 kg

20,000 kg

0,0 kg

20,000 kg

2024

Jan 2025

Feb 2025

Mar 2025

Fulfill

Date	DocType	Document Number	Coverage Qty / Demand Qty	Accumulated Qty
11.09.2024	PPA	2403710	+22.500,00	29.125,00
13.10.2024	PPA	2404333	-0,00	29.125,00
14.10.2024	PPA	2404333	+0,00	29.125,00
12.11.2024	U	72406886	-150,00	28.975,00
26.11.2024	U	72410120	-1.000,00	27.975,00
06.12.2024	U	72409257	-250,00	27.725,00
10.12.2024	U	72410310	-200,00	27.525,00
17.12.2024	U	72410286	-300,00	27.225,00
08.01.2025	U	72410149	-100,00	27.125,00
14.01.2025	U	72410311	-200,00	26.925,00
26.06.2024	U	72405920	-400,00	26.525,00
23.07.2024	VUR	75240255	-1.300,00	25.225,00
12.09.2024	U	72408751	-400,00	24.825,00

Hide details

Export data

UK

LON

3,250,00 kg

2,000 kg

0,0 kg

-2,000 kg

2024

Jan 2025

Feb 2025

Mar 2025

Fulfill

Date	DocType	Document Number	Coverage Qty / Demand Qty	Accumulated Qty
13.12.2024	U	72401357	-1.250,00	2.000,00
28.03.2024	EB	32400285	+300,00	2.300,00
22.07.2024	VUR	75240135	-1.000,00	1.300,00

Hide details

Export data

CZ

PRG

0,00 kg

0,0 kg

0,0 kg

0,0 kg

2024

Jan 2025

Feb 2025

Mar 2025

Fulfill

Date	DocType	Document Number	Coverage Qty / Demand Qty	Accumulated Qty
------	---------	-----------------	---------------------------	-----------------

Hide details

Export data



[Warehouse](#)[Orders](#)[Planning](#)[Overview](#)[TEST](#)[Lindorfer
Eugen](#)

Search



Select resources



AT x

HU x



Select category



Select filter



SCHEDULED

HP4AA1177, 2404701 stock AT VIE NEMO 2024.12.05 18:37	1.100,00 kg
HP73940FR, 2404707 GABRIEL-CHEMIE ITALIA S.R.L. AT VIE 15295 2024.12.05 21:26	8.750,00 kg
HP3A2231F, 2404395 stock AT VIE FORELLE 2024.12.05 09:14	400,00 kg
TPU762417GL, 2404416 LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS AT VIE QUALE 2024.12.06 06:26	5.100,00 kg
Z48774/10, 2404486 stock AT VIE 15290 2024.12.05 07:49	125,00 kg
ZBIOP7AB6000, 2404258 stock AT VIE 15290 2024.12.06 09:42	600,00 kg
SB78690NUJ, 2404006 stock AT VIE FIREFISH 2 2024.12.06 10:05	11.000,00 kg
HP99611F, 2404467 GLOBAL POLYTECH (INDIA) PRIVATE AT VIE 15295 2024.12.06 11:36	1.250,00 kg
PET6AB2667MG, 2404243 Hariss International Ltd AT VIE NEMO 2024.12.05 12:38	2.100,00 kg
ZBIOP7AB5670, 2404256	600,00 kg

LOADED: 20 / 112

IN PRODUCTION

PET8AA6207, 2404242 Hariss International Ltd AT VIE FORELLE 2024.11.06 03:11	2.600,00 kg
HP7DA3897MG, 2403742 UNITED CAPS GREYSTONES LTD AT VIE MOLLY 2024.11.06 06:01	5.500,00 kg
HP6AB5621FUVAQAS, 2404281 stock AT VIE HECHT 2024.11.06 15:06	750,00 kg
Z9014/40, 2404629 stock AT VIE ZEPPELIN 2024.11.06 16:00	3.000,00 kg
HP112671AQ, 2403909 stock AT VIE HAI 2024.11.07 10:01	200.000,00 kg
PP9AA1367, 2404439 BOREALIS AG AT VIE HERING 2024.11.11 08:00	6.500,00 kg
PP75680AS20, 2404618 COVERIS FLEXIBLES AUSTRIA GMBH AT VIE QUALE 2024.12.05 16:05	550,00 kg
HP79720AQ, 2404673 stock AT VIE KOI 2024.12.05 16:05	5.000,00 kg
HP4AA1177, 2404731 stock AT VIE NEMO 2024.12.05 16:05	100,00 kg
UNS76380CC, 2404342	500,00 kg

LOADED: 13 / 13

DONE

PF791300GL, 2303969 stock AT VIE 15295 2023.12.01 22:00	4.975,00 kg
PS7AA6820FR, 2303796 Armon plastic industries co ltd AT VIE FIREFISH 2 2023.12.04 11:30	88.725,00 kg
ND-COMP:151937, 2303990 GABRIEL-CHEMIE DEUTSCHLAND AT VIE QUALE 2023.12.04 19:55	4.798,80 kg
HP7MA2730, 2302291 SI.SAC S.p.A. AT VIE QUALE 2023.12.05 19:30	936,00 kg
HP421557, 2303910 stock AT VIE MOLLY 2023.12.05 21:41	6.940,00 kg
HP5AA0337, 2303911 SGT ALGERIE S.p.a. AT VIE HERING 2023.12.05 22:41	950,00 kg
HP4AC1297, 2305741 GABRIEL-CHEMIE GMBH AT VIE CEPARD 2023.12.06 03:12	266,60 kg
HP1AA6357, 2305733 GABRIEL-CHEMIE GMBH HU BUD LINE 12 (DSUM 25/8) 2023.12.06 05:01	21,00 kg
HP3AA1591F, 2304156 GABRIEL-CHEMIE BOHEMIA AT VIE FORELLE 2023.12.06 05:51	3.025,00 kg
PET9EA3747, 2305586	262,30 kg

LOADED: 20 / 8484

[Warehouse](#)[Orders](#)[Planning](#)[Overview](#)[TEST](#)[Lindorfer Eugen](#)

Resource search

Search work order

Select groups

AT × HU ×

2024-12-05

Show shifts ☐

Month

Week

Day

<<

Thu 05.12.

16:12

Fri 06.12.

Sat 07.12.

Sun 08.12.

Mon 09.12.

Tue 10.12.

Wed 11.12.

>>

Collapse all

VIE Asculap

AT 15430

VIE Puma

RWR

G_AW L_AW

AT 15231

VIE Firefish 2

ADJ

AT 15248

VIE KOI

CLN

AT 15220

VIE Qualle

DRY

AT 15255

VIE Hai

ADJ

Z-ALT Out Of Order

AT 15420

VIE Zebra

GRD

AT 15415

VIE Luchs

DRY

AT 15650

VIE Papagei

MIX

AT 15425

VIE Gepard

RWR

AT 15460

VIE Ochse

DRY

AT 15445

VIE Tiger

MIX

PU_300 L_PM

AT 15060

D C

P SB78690NU, 240...
stockP HP73940FR, 2402980
stockP HP7972...
stockP PP78680CAS2...
COVERIS FLE...P TPU762417GL, 2404416
LUBRIZOL ADVANCED MATERIALSP H.
st...P PP9MA8747UV...
GABRIEL CHEMIE ...P HP112671AO, 2403909
stock

Segnaposto per Planning

P HP4A82...
GABRIEL ...

Wie funktionieren Simulationen

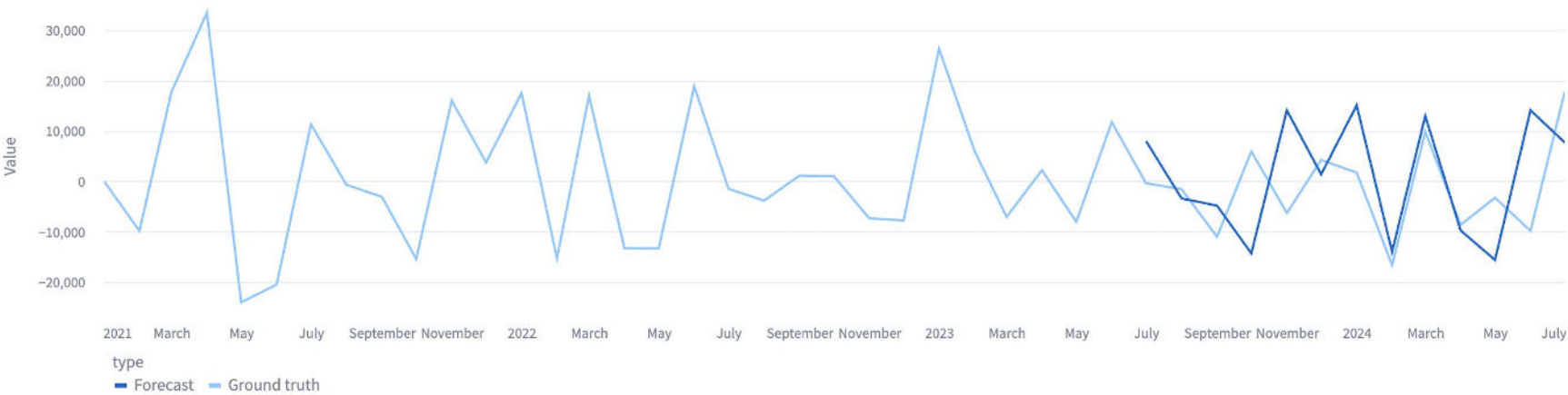
- Kausales KI Framework
- Verstehen von Kausal-Ketten in Daten
- Graph Neural Networks (GNNs) -> Identifizieren von kausalen Ähnlichkeiten
- Risiko Minimierung und Kostenfunktionen durch Interventionen in Daten



Forecasts

Evaluation results:

	Metric results
MAE	9,726.9885
RMSE	12,297.5978
MAPE	338.1567



PREDICT THE FUTURE

Raw data

	Site	DocumentType	ReferenceNummber	DocumentNumber	SequentialNumber	DocumentPosition	Open	TermsOfDelivery	Product	DocumentPosition_ProductDescription1	DocumentPo
0	AT	G	2,592	95,210,030	0	2	None	3	P00129837	RAUVHASHMBD13	TINUVINXT8
1	AT	G	2,945	95,210,033	0	1	None	3	P00068682	HP7AA7910UVAO	None
2	AT	G	3,049	95,210,038	0	1	None	3	P00035911	HP514427	BLUE
3	AT	G	3,049	95,210,038	0	2	None	3	P00063088	HP6M0077	GREEN
4	AT	G	3,049	95,210,038	0	3	None	3	P00020463	HP350787	ORANGE

☒ Show debugging info

Query the data

welche produkte wurden im sommer 2024 verstärkt verkauft?

Das Produkt mit der höchsten Verkaufssteigerung im Sommer 2024 war das Produkt mit der Kennung P00011315.

TALK TO YOUR DATA

STRG.Reason - Wissen was sein wird



STRG.Reason - Wissen was sein wird

Causality

TOP 75K BY VIEWS

14,295 views last month

Causality is an influence by which one event, process, state, or object (a cause) contributes to the production of another event, process, state, or object (an effect) where the cause is ...

[VIEW ON WIKIPEDIA »](#)

Monthly trend

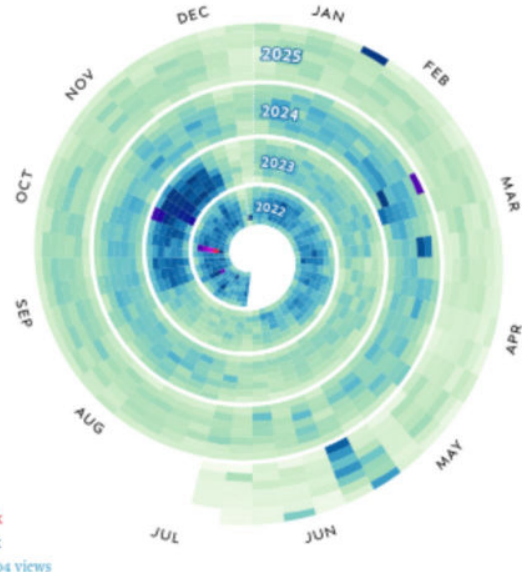
October, 39k views



Weekly pulse

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
0.9×	1.1×	1.1×	1.1×	1×	1×	0.9×

Yearly seasonality





STRG

X

Gabriel-Chemie

Gabriel Chemie produziert Masterbatch an 8 Standorten in Europa. Das Unternehmen ist ein klassischer Hidden-Champion am europäischen Markt. Aus dem Vorstand und der Eigentümer-Struktur wurde die Forderung nach einer umfangreichen Digitalisierung und Modernisierung postuliert. Dafür wurde ein Partner gesucht, der in diesem Bereich hohe Kompetenzen hat und nicht nur beratend tätig sein kann. Also ein Unternehmen mit einem starken Consulting Team und einem starken Software-Engineering mit hohen Kompetenzen im Bereich...

Allgemeine Vorteile durch digitale Transformation in Zeiten von künstlicher Intelligenz

- 80% verringerte Logistik
- Massive Reduktion von Stillständen
- 18% höhere Produktionsperformance
- Transparenz über alle Prozess-Schritte
- Playgrounds für das Management



Startseite > Nachrichten > Was Unternehmen für erfolgreiche KI-Projekte brauchen

<https://industriemagazin.at/news/was-unternehmen-fuer-erfolgreiche-ki-projekte-brauchen/>

Datenqualität statt Hype

Was Unternehmen für erfolgreiche KI-Projekte brauchen

24.11.2025 · Lesezeit: ca. 4 Minuten



Viele Unternehmen kämpfen mit schlechter Datenqualität. Kein Wunder, dass unter solchen Voraussetzungen auch gut durchdachte KI-Projekte scheitern müssen. Doch der größte Erfolgsfaktor von KI liegt jedoch genau hier: in einem guten Datenmanagement.



STRG.AT
&
Gabriel Chemie





Digitale Transformation braucht
Überzeugung, Experimente und Mut.
Digitale Transformation braucht die Kraft
von Unternehmen

STRG.AT

Software-Entwicklung und Forschung

Seit 22 Jahren

