



# Weniger manuelle Arbeit, mehr Zeit fürs **Wesentliche.**

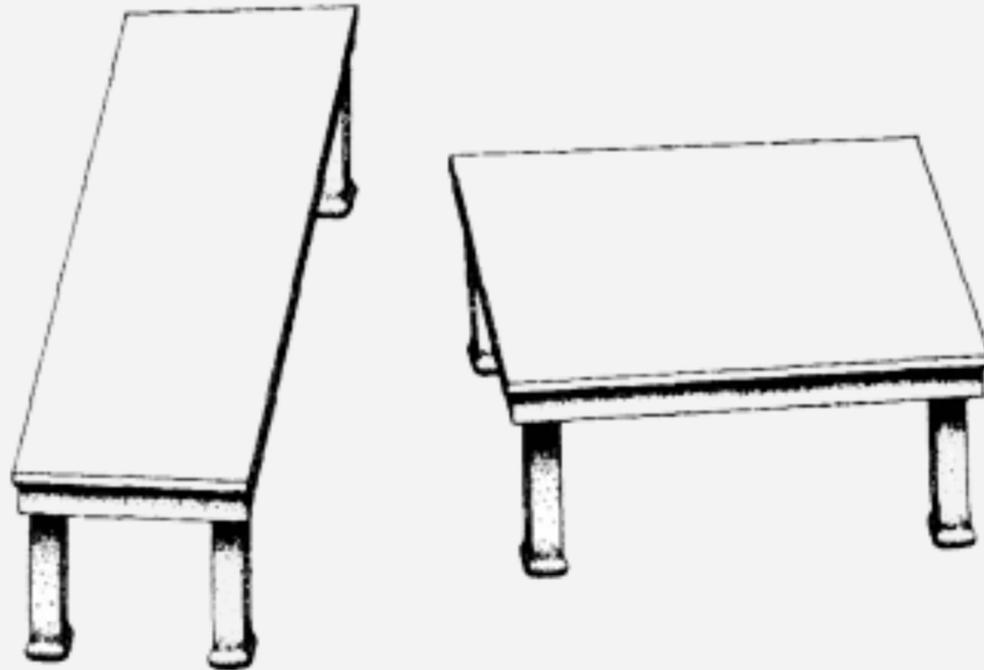
So automatisierst du deine  
Datenauswertung



# Hi, ich bin **Niels**

Wir befähigen  
Unternehmen, mit  
**einem Klick** die richtige  
Entscheidung zu  
treffen.

Aber zuerst einmal eine  
**kleine Denkaufgabe.**





# Was **schliessen** wir daraus?



**Was haben zwei Tische mit  
automatisierter  
Datenauswertung  
zu tun?**



**Das ist**

**Zeitaufwändig.**

**Fehleranfällig.**

**Nervtötend.**



# Die Lösung?



# Automati- sierung.



Wie?

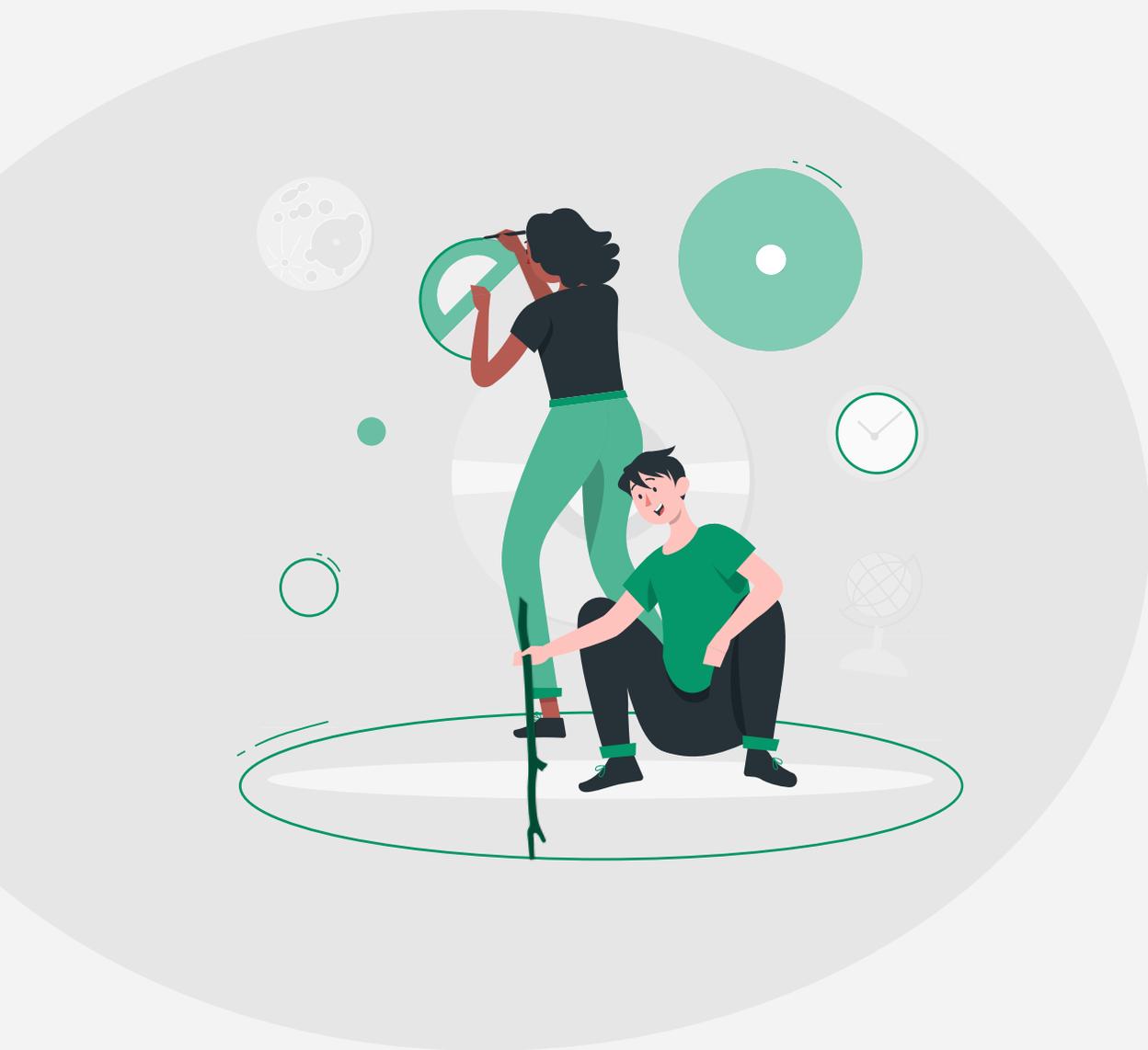


# Wann?





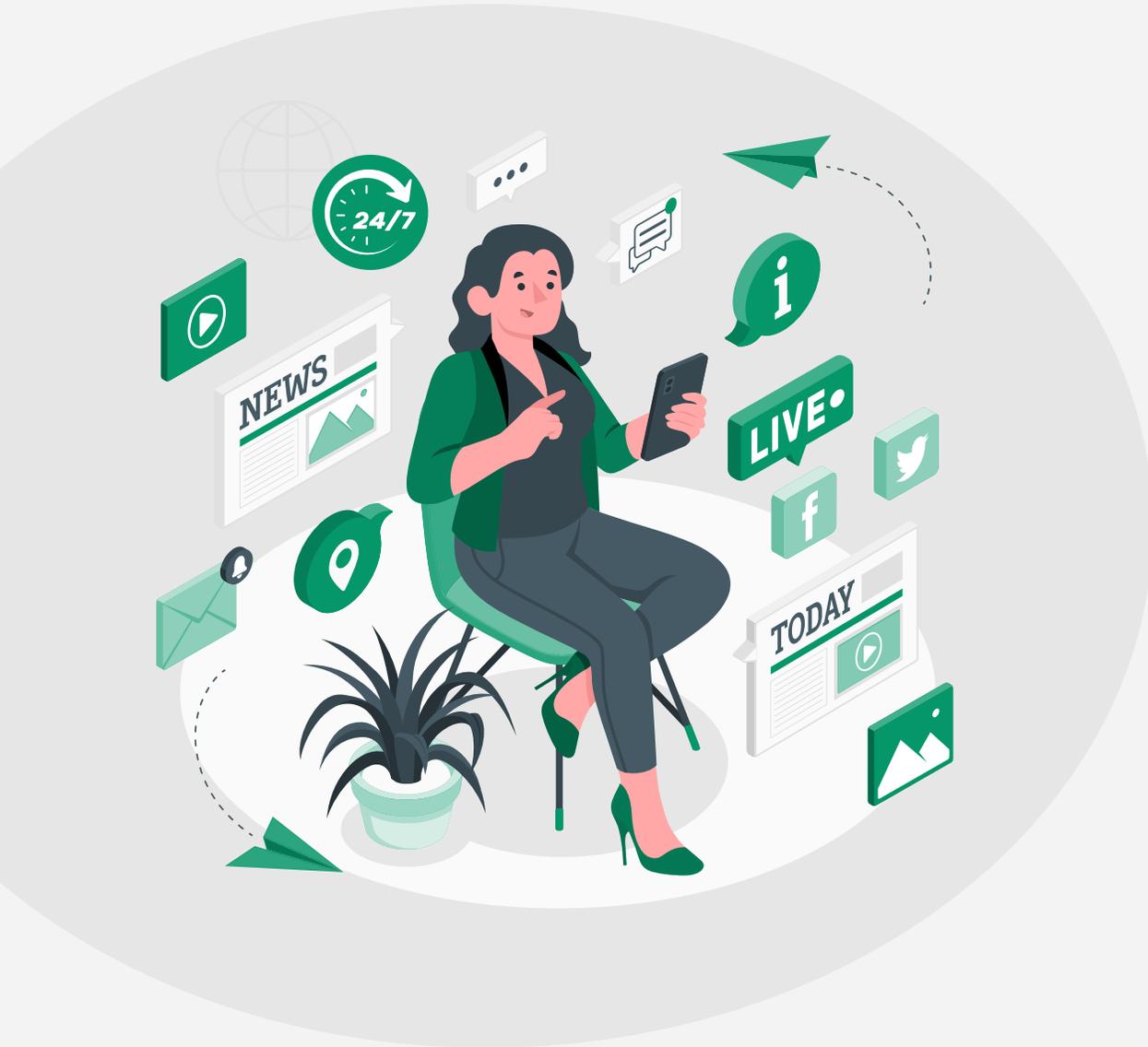
# Wann?



# Hohe Wiederholungsrate



# Grosse Datenmengen



# Zeitkritische Analysen



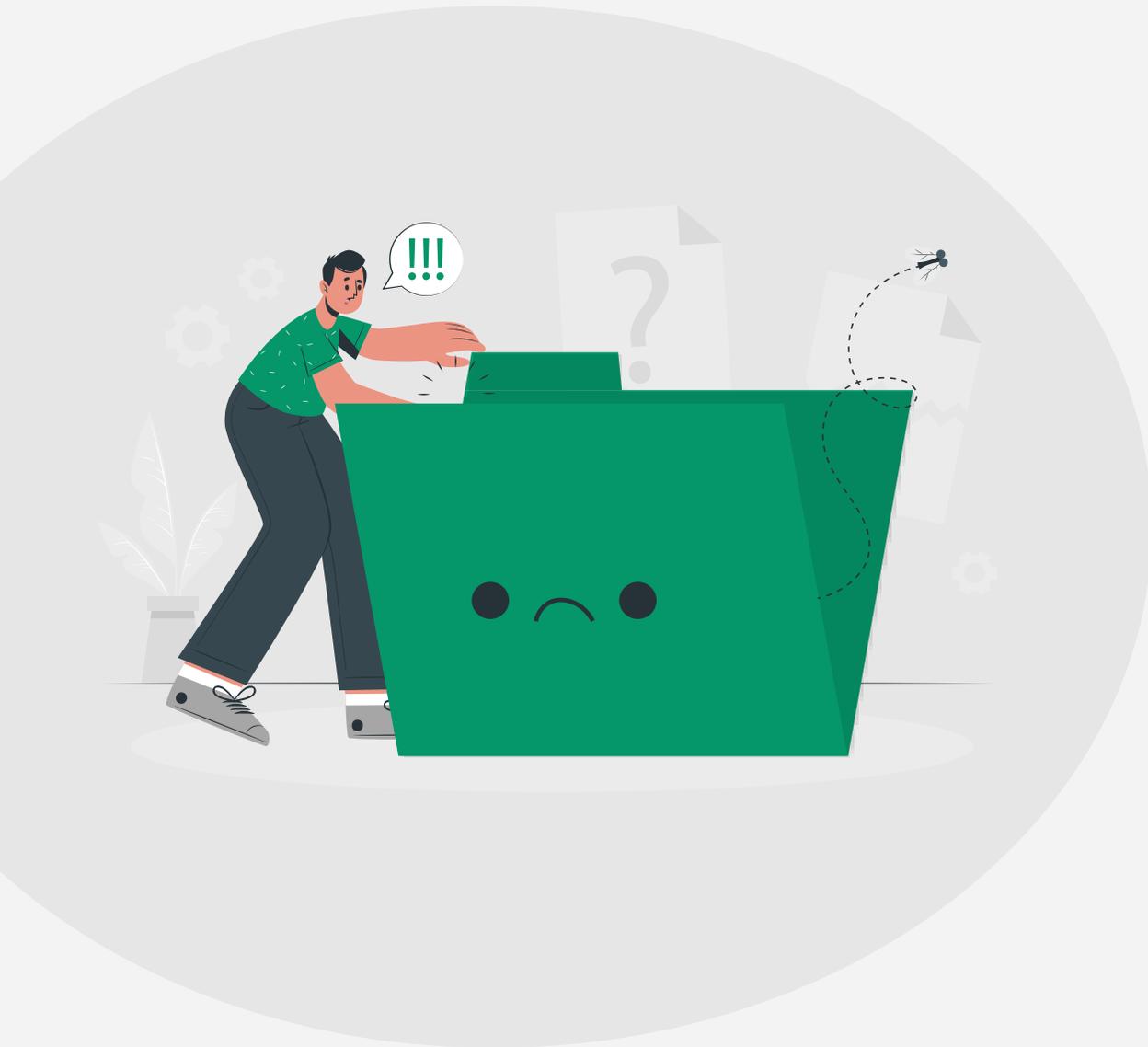
# Fehleranfällige Prozesse

**Wann  
nicht?**





# Wann nicht?



# Unstrukturierte Datenquellen



# Einmalige Analysen



# Aufwand Vs. Nutzen

Wie?





Sam Sample

Das ist **Sam.**



Sam Sample

# Jung.



Sam Sample

# Motiviert.



Sam Sample

# Pflicht- bewusst.

# Marketing Manger bei



Sam Sample



**Welche Reichweite erziele  
ich mit meinen Social Media  
Kampagnen?**

**Welcher Kanal  
funktioniert am besten?**

**Wie hat meine  
Winterkampagne gegenüber  
meiner Sommerkampagne  
perform?**



Sam Sample

«Die Antwort  
liegt in **unseren**  
**Daten.**»



Sam Sample

«Die Antwort  
liegt in **unseren  
Daten.**»

Es gibt nur 1 Problem..

# Das Problem



# Das Problem

Die Daten liegen in den  
**verschiedensten Systemen**  
verteilt.





Datenzugriff



Duplikate



Verschiedene  
Bezeichnungen



Unterschiedliche  
Formate



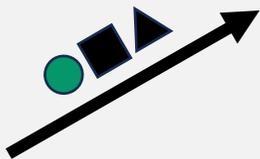
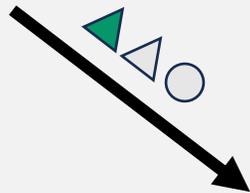
Unnötige  
Informationen



Stundenlange  
Fehlersuche

# Datenaufbereitungsprozess

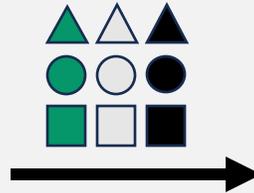
## Beschaffung



## Transformation



Transformation



## Bereitstellung



Daten-  
speicher



Reporting



# Business Intelligence

# Business Intelligence



Looker Studio

Qlik



+ a b l e a u



Power BI



# Power BI



**Disclaimer:** Keine Werbung



Modeling View Optimize Help

Excel Workbook data hub OneLake data hub SQL Server data Enter data Data

Transform Refresh New Text More New Quick Connect

### Get Data

Search: |

- All
- File
- Database
- Microsoft Fabric
- Power Platform
- Azure
- Online Services
- Other

All

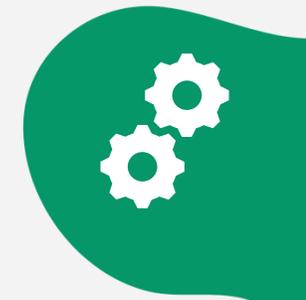
- Excel Workbook
- Text/CSV
- XML
- JSON
- Folder
- PDF
- Parquet
- SharePoint folder
- SQL Server database
- Access database
- SQL Server Analysis Services database
- Oracle database
- IBM Db2 database
- IBM Informix database (Beta)
- IBM Netezza
- MySQL database

Certified Connectors | Template Apps

Connect Cancel

Windows akt  
Wechseln Sie zu z  
aktivieren.

Page 2 +



# Kleiner Exkurs



Beschaffung



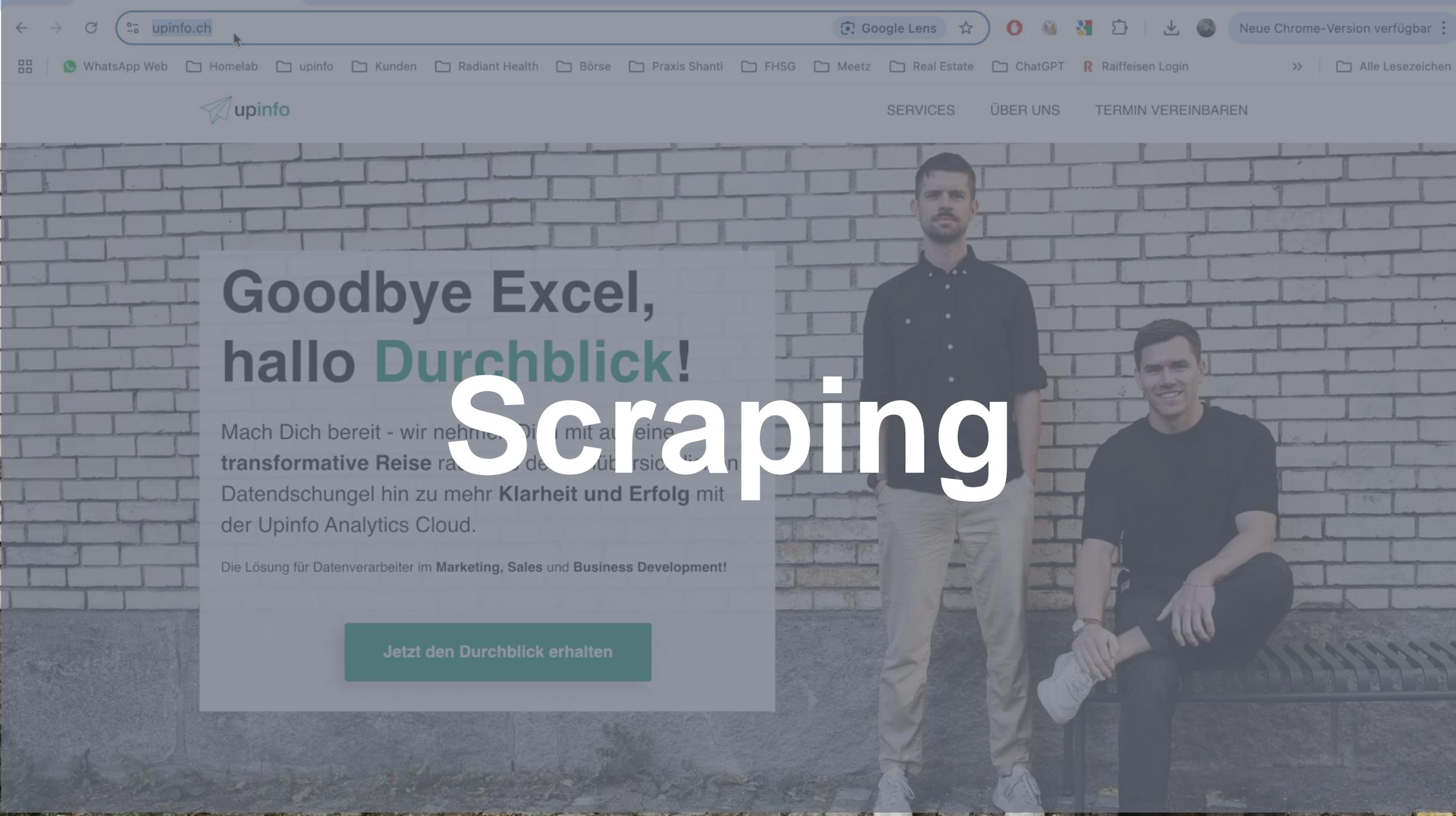
Was mache ich, **wenn...**



Beschaffung

**Ich immer wieder Daten  
von einer Webseite  
**abschreiben** muss?**





# Goodbye Excel, hallo **Durchblick!**

# Scraping

Mach Dich bereit - wir nehmen Dich mit auf eine **transformative Reise** raus aus der "Übersicht" in die **Datenschungel** hin zu mehr **Klarheit und Erfolg** mit der Upinfo Analytics Cloud.

Die Lösung für Datenverarbeiter im **Marketing, Sales** und **Business Development!**

Jetzt den Durchblick erhalten

# Pro

- **Ersatz für API**
- **Zeit- und Kostenersparnis**
- **Flexibilität**

# Contra

- **Anti Scraping Hürden**
- **Wartung**
- **Datenqualität**



**Beschaffung**



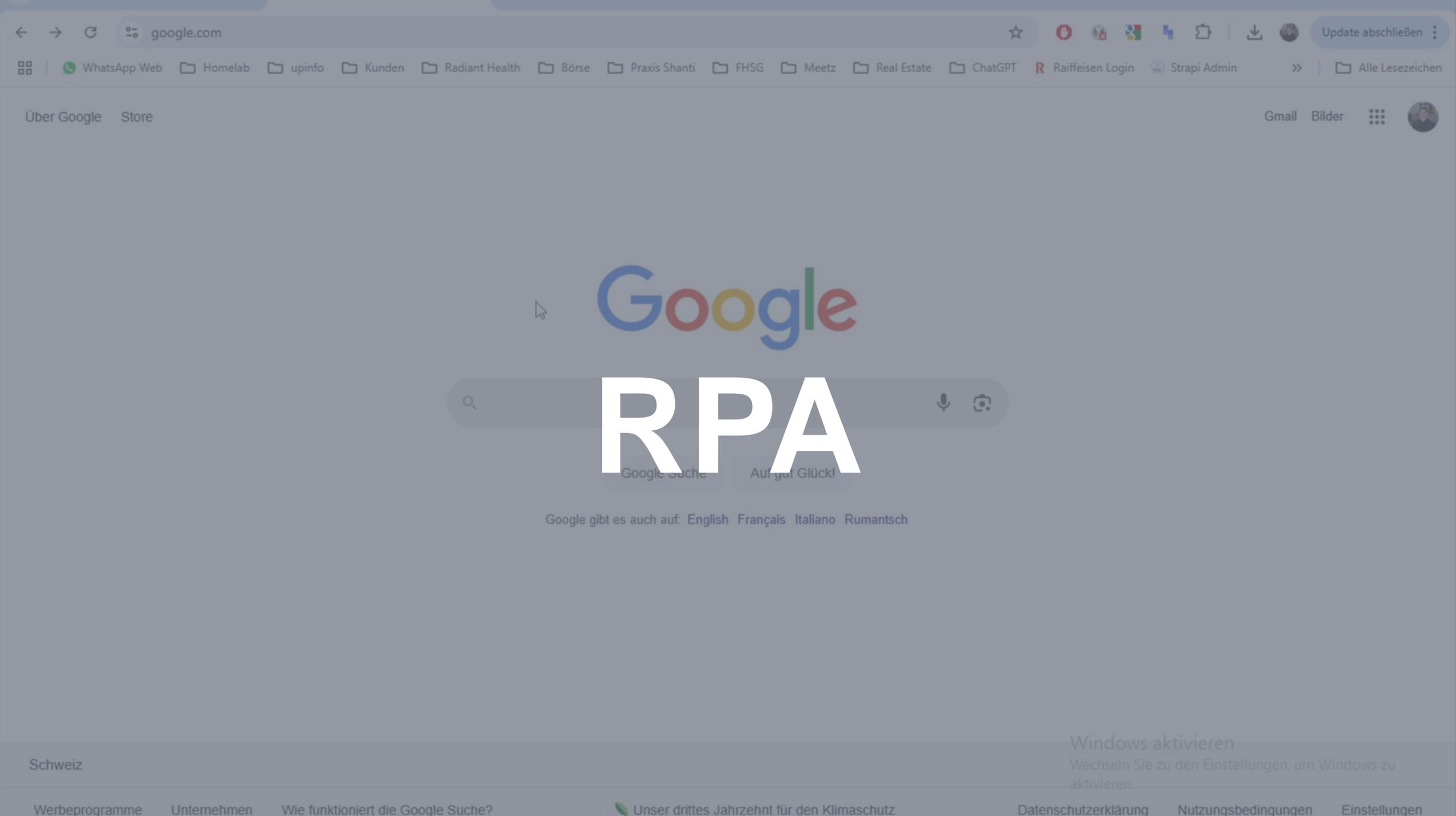
Was mache ich, **wenn...**



Beschaffung

Ich Daten wiederkehrend  
**manuell exportieren** weil  
keine API vorhanden ist?





RPA

Google Suche Auf gut Glück!

Google gibt es auch auf: English Français Italiano Rumantsch

# Pro

- **Einsatzmöglichkeiten**
- **Zeit- und Kostenersparnis**
- **Skalierung**

# Contra

- **Anfangsinvestition**
- **Wartung**
- **Arbeitsplatz**



**Beschaffung**



Was mache ich, **wenn...**

eine **API vorhanden** ist ich  
aber **keine Connectoren**  
finden kann?



Beschaffung



Was mache ich, **wenn...**



Beschaffung





# Power BI



Social Media Report

Datei Home Transform Add Column View Tools Help

Close & Apply New Source Recent Enter Data Data source settings Manage Parameters Refresh Properties Advanced Editor Choose Remove Keep Remove Split Group Data Type: Date Use First Row as Headers Append Queries Merge Queries Text Analytics Vision Azure Machine Learning

Queries [27]

- Transform File from LinkedIn [2]
- Transform File from Facebook [2]
- Transform File from Youtube - Diagramm...
- Transform File from LinkedIn (2) [2]
- Transform File from Instagram [2]
- Other Queries [7]
  - LinkedIn
  - Facebook
  - Instagram
  - Youtube - Diagrammdaten
  - Youtube - Tabellendaten
  - Social Media KPIs
  - a\_Measures

Table.TransformColumnTypes("#Removed Columns",{{"Datum", type date}})

Datum	Impressionen	Reichweite	Klicks	Reaktionen	Kanal
01.04.2024	65	46	2	1	LinkedIn
02.04.2024	43	30	1	0	LinkedIn
03.04.2024	12	7	0	0	LinkedIn
04.04.2024	25	13	1	0	LinkedIn
05.04.2024	34	13	0	0	LinkedIn
06.04.2024	25	14	0	0	LinkedIn
07.04.2024	14	11	0	0	LinkedIn
08.04.2024	18	12	2	0	LinkedIn
09.04.2024	10	6	0	0	LinkedIn
10.04.2024	27	13	4	0	LinkedIn
11.04.2024	7	7	0	0	LinkedIn
12.04.2024	11	8	2	0	LinkedIn
13.04.2024	10	6	0	0	LinkedIn
14.04.2024	3	2	0	0	LinkedIn
15.04.2024	80	5	2	0	LinkedIn
16.04.2024	7	5	0	0	LinkedIn
17.04.2024	2	1	0	0	LinkedIn
18.04.2024	0	0	0	0	LinkedIn
19.04.2024	2	2	0	0	LinkedIn
20.04.2024	8	1	0	0	LinkedIn
21.04.2024	3	1	0	0	LinkedIn
22.04.2024	8	2	0	0	LinkedIn
23.04.2024	7	5	0	0	LinkedIn
24.04.2024	2	2	0	0	LinkedIn
25.04.2024	1	1	0	0	LinkedIn
26.04.2024	4	1	0	0	LinkedIn
27.04.2024	0	0	0	0	LinkedIn
28.04.2024	1	1	0	0	LinkedIn
29.04.2024	0	0	0	0	LinkedIn
30.04.2024	3	2	0	0	LinkedIn
01.08.2024	2	2	0	0	LinkedIn

7 COLUMNS, 359 ROWS Column profiling based on top 1000 rows

PREVIEW DOWNLOADED ON SAMSTAG, 11. JANUAR 2025

Query Settings

PROPERTIES

Name: LinkedIn

APPLIED STEPS

- Source
- Filtered Hidden Files1
- Invoke Custom Function1
- Renamed Columns1
- Removed Other Columns1
- Expanded Table Column1
- Removed Duplicates
- Changed Date
- Added Custom
- Renamed Columns
- Added Custom1
- Removed Columns
- Changed Type



# Transformation





# Power BI



upinfo.ch/ecil

WhatsApp Web | Homelab | upinfo | Kunden | Radiant Health | Börse | Praxis Shanti | FHSG | Meetz | Real Estate | ChatGPT | Raiffeisen Login | Alle Lesezeichen

upinfo TERMIN VEREINBAREN

Year: 2024 | Month: Alle | Kanal: Alle

**TSO AG**  
POWERED BY upinfo

22 Tsd. # Impressionen | 58 # Interaktionen | 1034 # Klicks | 4.68% % Klick Rate | 521 # Reaktionen | 15 Tsd. # Reichweite

# Impressionen nach Month und Kanal

▲ Impressionen nach Month

Top 3 Monate nach Impressionen

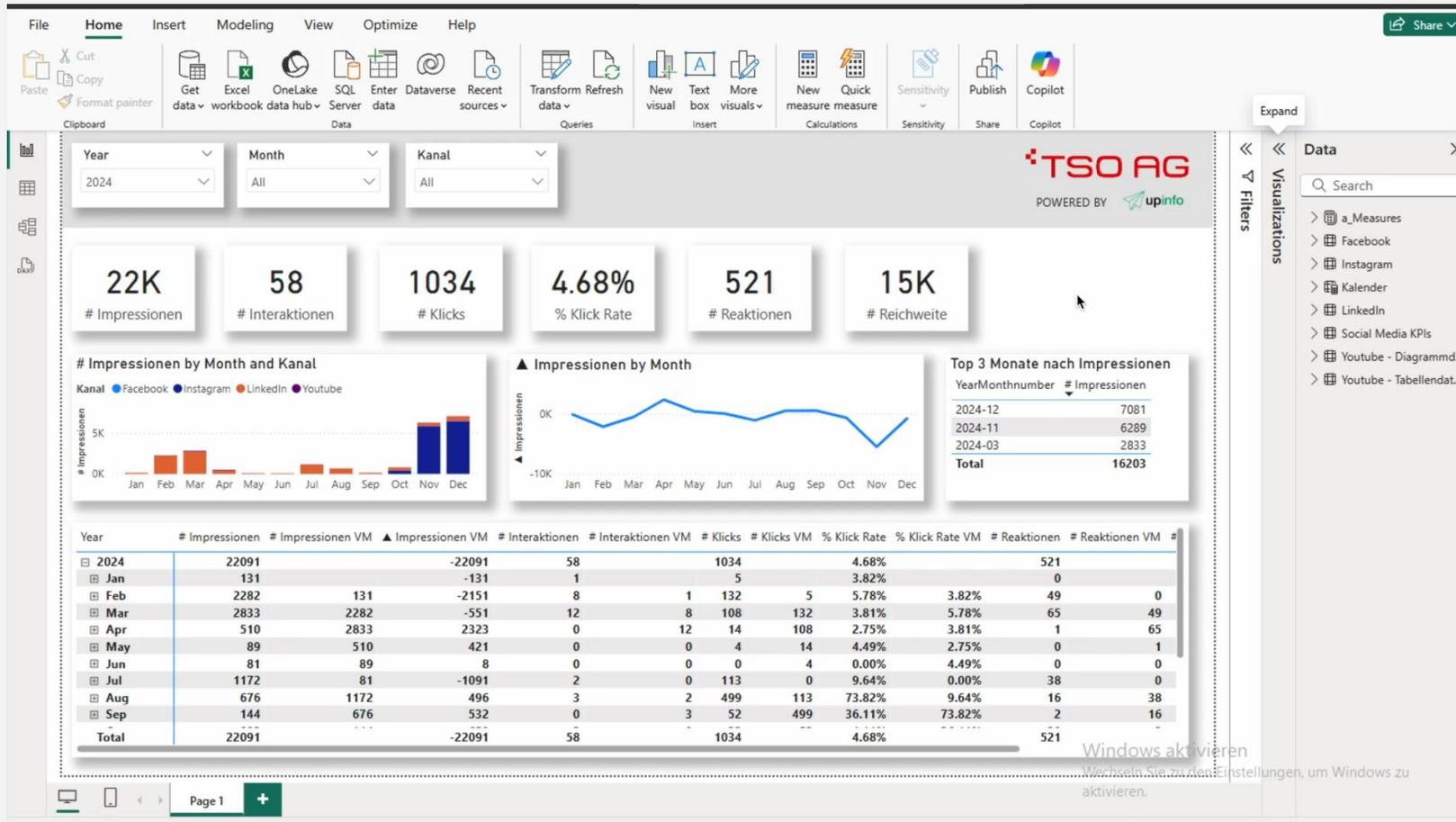
YearMonthnumber	# Impressionen
2024-12	7081
2024-11	6289
2024-03	2833
<b>Gesamt</b>	<b>16203</b>

Year	# Impressionen	# Impressionen VM	▲ Impressionen VM	# Interaktionen	# Interaktionen VM	# Klicks	# Klicks VM	% Klick Rate	% Klick Rate VM	# Reaktionen	# Reaktionen VM
2024	22091		-22091	58		1034		4.68%		521	
Jan	131		-131	1		5		3.82%		0	
Feb	2282	131	-2151	8	1	132	5	5.78%	3.82%	49	0
Mar	2833	2282	-551	12	8	108	132	3.81%	5.78%	65	49
Apr	510	2833	2323	0	12	14	108	2.75%	3.81%	1	65
May	89	510	421	0	0	4	14	4.49%	2.75%	0	1
Jun	81	89	8	0	0	0	4	0.00%	4.49%	0	0
Jul	1172	81	-1091	2	0	113	0	9.64%	0.00%	38	0
Aug	676	1172	496	3	2	499	113	73.82%	9.64%	16	38
Sen	144	676	532	0	3	52	499	36.11%	73.82%	7	16
<b>Gesamt</b>	<b>22091</b>		<b>-22091</b>	<b>58</b>		<b>1034</b>		<b>4.68%</b>		<b>521</b>	

Microsoft Power BI

Impressum | Navigation | Copyright  
Upinfo GmbH | Termin vereinbaren | © 2025 Upinfo GmbH





Bereitstellung

Datenzugriff



Duplikate



Verschiedene  
Bezeichnungen



Unterschiedliche  
Formate



Unnötige  
Informationen



Stundenlange  
Fehlersuche

Datenzugriff



Duplikate



Verschiedene  
Bezeichnungen



Unterschiedliche  
Formate



Unnötige  
Informationen



Stundenlange  
Fehlersuche





# Warum nicht einfach **KI**?

Nachvollziehbarkeit

# Warum nicht einfach **KI**?

NEWS

## Diskriminierung: Deshalb platzte Amazons Traum vom KI-gestützten Recruiting

Wie KI unbeabsichtigt zu Diskriminierung führt, zeigt ein Beispiel von Amazon. Der Onlinehändler wollte Bewerbungen automatisch vorsortieren – allerdings mochte die Software keine Frauen.

Von **Kim Rixecker**

11.10.2018, 14:42 Uhr • ⌚ 2 Min.



# Warum nicht einfach **KI**?

Nachvollziehbarkeit

Datenqualität

Spezifische Anforderungen

Datenschutz

Interaktivität

# Recap

**Bereitschaft**

**Flair für Technik**

**Strukturierte Datenquellen**

**Schnittstellen (API)**

**Geeignetes Toolset**



# 5 Tipps

**Zur automatisierten  
Datenauswertung**



# 1 Quick Wins

**Lieber einzelne  
Prozesse  
automatisieren als  
eine komplette  
Systemumstellung**



# 2 Nutzen

**Starte mit dem  
grössten Zeitfresser**



# 3 Tools

**No-Code/Cloud-  
Lösungen  
ermöglichen ein  
günstige  
Automatisierung**



# 4 **Schulung**

**Automatisierung  
funktioniert nur,  
wenn alle im Team  
sie verstehen und  
nutzen können**



# 5 Qualität

**Ohne saubere Daten  
bringt  
automatisierung  
keinen Mehrwert**



**Vielen**

**Dank!**