

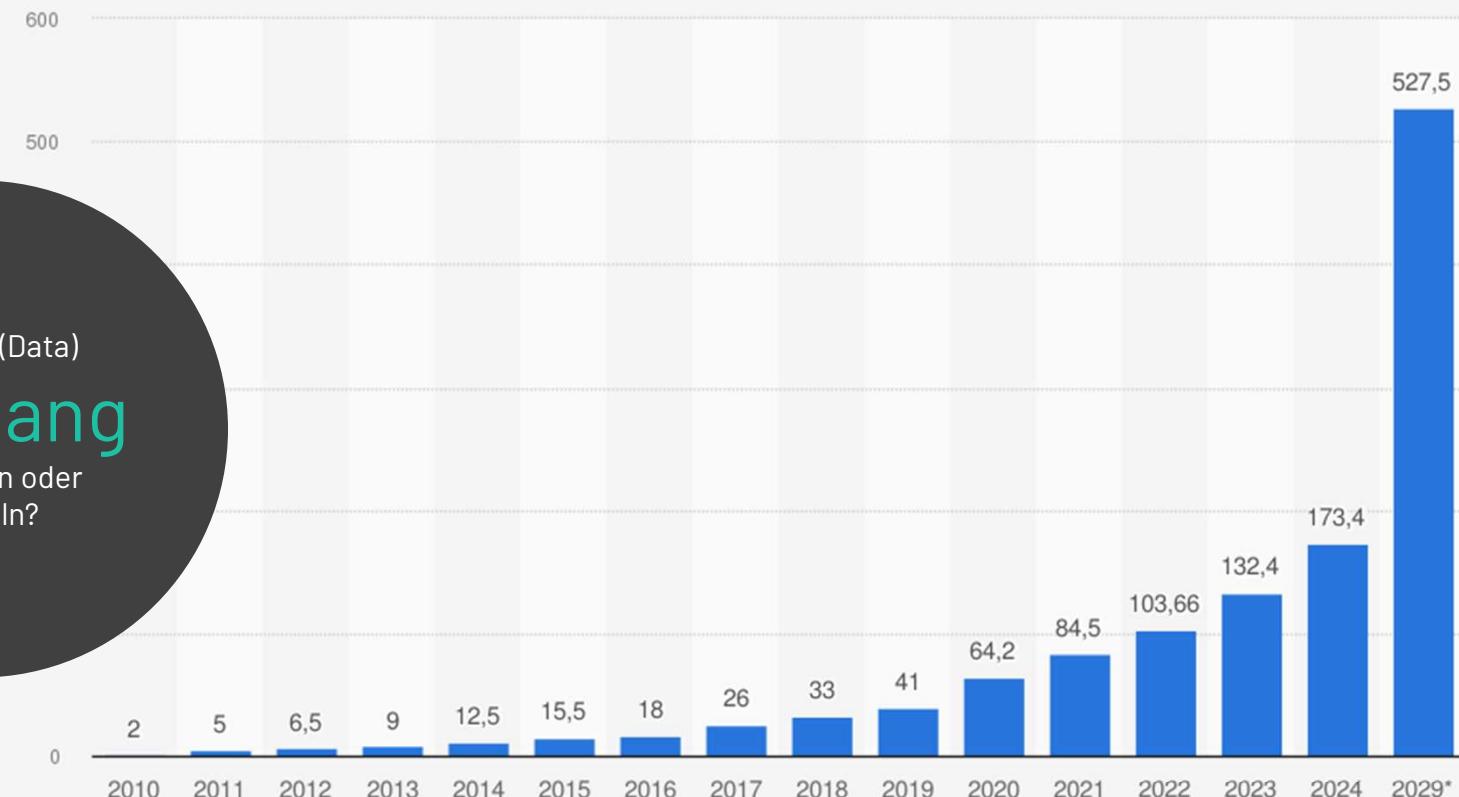


AUDIPIY

REALTIME AUDIT. WITH AI.

A person's hands are shown typing on a white keyboard. A transparent, glowing blue 3D cube structure is overlaid on the hands and keyboard, with a large blue arrow pointing upwards from the center of the cube. The background is dark, suggesting a professional or nighttime setting.

Volumen der jährlich generierten/replizierten digitalen Datenmenge weltweit von 2010 bis 2024 und Prognose für 2029 (in Zettabyte)



The new (Data)

Big Bang

Ignorieren oder handeln?

Quelle
IDC
© Statista 2025

Weitere Informationen:
Weltweit

AUDIPY

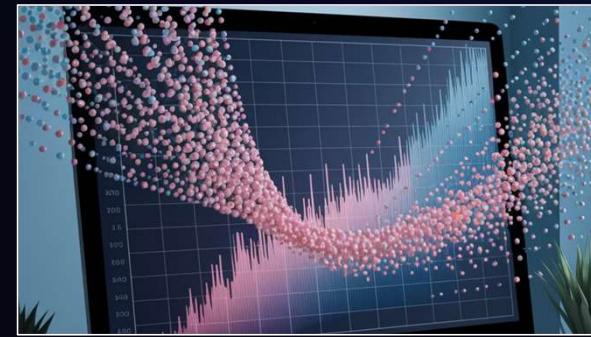
REALTIME

Python Power



AUDIT

Advanced Algorithms



WITH AI

AI Assistent

The image shows a digital interface for an AI assistant named AMY. On the left, there is a blue and white smartwatch. To the right, a computer screen displays a user interface with a bar chart titled "Umsätze nach Jahren" (Sales by Year) and a text input field. The interface includes buttons for "Test", "Tools", and "Chart". The overall theme is the integration of AI technology into everyday devices and software.

AMY
AUDI PY

Die AUDIPY-Komponenten



Power BI



CENTRAL
Datei-/Fall-
verwaltung



ANALYZER
Revisionssichere
Datenanalyse



AMY
KI Assistenz zur
Datenanalyse

Analyse, Fallverwaltung, Dateimanagement, KI und Power BI – AUDIPY vereint alle Funktionen auf einer zentralen Datenbasis für reibungslose und effiziente Audits.

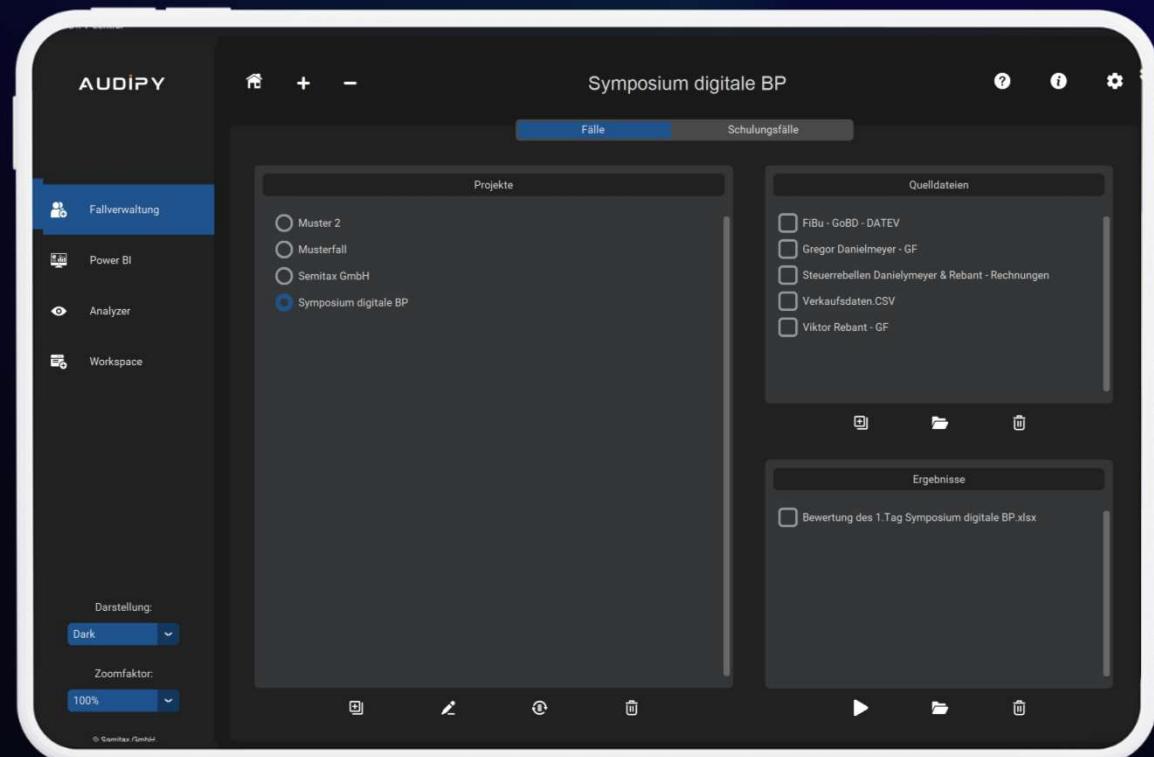
AUDIPY Central – Die zentrale Fallverwaltung

1 Ordnerstruktur

Eigene Projekte strukturiert anlegen und Informationen zentral steuern

2 Quelldateien & Ergebnisse

Klare Struktur im Arbeitsalltag: Dateien projektbezogen ablegen und ohne Umwege öffnen



NAME	SEGMENT	COUNTRY	CITY	STATE	POSTAL CODE	REGION	PRODUCT ID	CATEGORY
Consumer	United States	Henderson	Kentucky	40420		South	PUR-BD-10001178	Furniture
Consumer	United States	Henderson	Kentucky	40420		South	PUR-CH-10000404	Furniture
Corporate	United States	Los Angeles	California	90026		West	OFF-FA-10000140	Office Supplies
Consumer	United States	Fort Lauderdale	Florida	33311		South	PUR-Fa-10000177	Furniture
Consumer	United States	Fort Lauderdale	Florida	33311		South	OFF-ST-10000140	Office Supplies
Consumer	United States	Los Angeles	California	90027		West	PUR-FU-10001407	Furniture
Consumer	United States	Los Angeles	California	90027		West	OFF-JB-10002333	Office Supplies
Consumer	United States	Los Angeles	California	90027		West	TEC-PH-10002275	Technology
Consumer	United States	Los Angeles	California	90027		West	OFF-BI-10000318	Office Supplies
Consumer	United States	Los Angeles	California	90027		West	OFF-AP-10002262	Office Supplies
Consumer	United States	Los Angeles	California	90027		West	PUR-Ta-10001139	Furniture
Consumer	United States	Los Angeles	California	90027		West	TEC-PH-10002213	Technology
Consumer	United States	Concord	North Carolina	27027		South	OFF-Bn-10002325	Office Supplies
Consumer	United States	Seattle	Washington	98103		West	OFF-Bi-10000268	Office Supplies
Home Office	United States	Fort Worth	Texas	76106		Central	OFF-JP-10002211	Office Supplies
Home Office	United States	Fort Worth	Texas	76106		Central	OFF-Bi-10000756	Office Supplies
Consumer	United States	Madison	Wisconsin	53711		Central	OFF-ST-10004186	Office Supplies
Consumer	United States	Henderson	Nevada	89044		West	OFF-ST-10000107	Office Supplies
Consumer	United States	San Francisco	California	94108		West	OFF-AB-10002358	Office Supplies
Consumer	United States	San Francisco	California	94108		West	TEC-PH-10001140	Technology
Consumer	United States	San Francisco	California	94108		West	OFF-BI-10002215	Office Supplies
Corporate	United States	Frederick	Maryland	21702		Central	OFF-JB-10000246	Office Supplies
Corporate	United States	Fremont	Nebraska	68025		Central	OFF-JB-10002142	Office Supplies
Consumer	United States	Philadelphia	Pennsylvania	19140		East	PUR-CH-10002174	Furniture
Consumer	United States	Orem	Utah	84057		West	PUR-Ta-10000177	Furniture
Consumer	United States	Los Angeles	California	90540		West	OFF-BI-10001434	Office Supplies

AUDIPY Analyzer – Der Kern der Datenanalyse

Leistungsstarke Plattform

Plattform für Analyse und Visualisierung.

KI-Assistentin AMY

zur schnellen Spalten- generierung und Datenanalyse.

Spezielles Dateiformat

Verwendung von dem Dateiformat **Parquet**, um schnellere Prozesse zu ermöglichen

Warum Parquet? Effizienz trifft auf Vielseitigkeit

Spaltenorientiert

10-100x schnellere Abfragen
durch optimierte
Datenspeicherung

Komprimiert

2-5x weniger Speicherbedarf mit
modernen Algorithmen

Schema-Evolution

Flexible Anpassungen ohne Datenverlust





Parquet

	CSV	Parquet
Dateigröße Quelldateien	14 GB	1 GB
Import nach Power BI	13 min	5 min
Import nach Power BI – 1 Spalte	13 min	50 Sek
Import nach Python (Pandas)	2 min 30 Sek	20 Sek
Import nach Python (Pandas) – 1 Spalte	2 min 30 Sek	3 Sek



Zurück Pivot-Tabellenlayout

Pivot-Tabelle erstellen

Drag & Drop
Ziehen Sie Felder aus der Liste Verfügbare Felder in die Ablagebereiche

Spaltenfelder

Zeilenfelder

Datenfelder

Ausgabedateiname

DataSet_100Mio_pivot

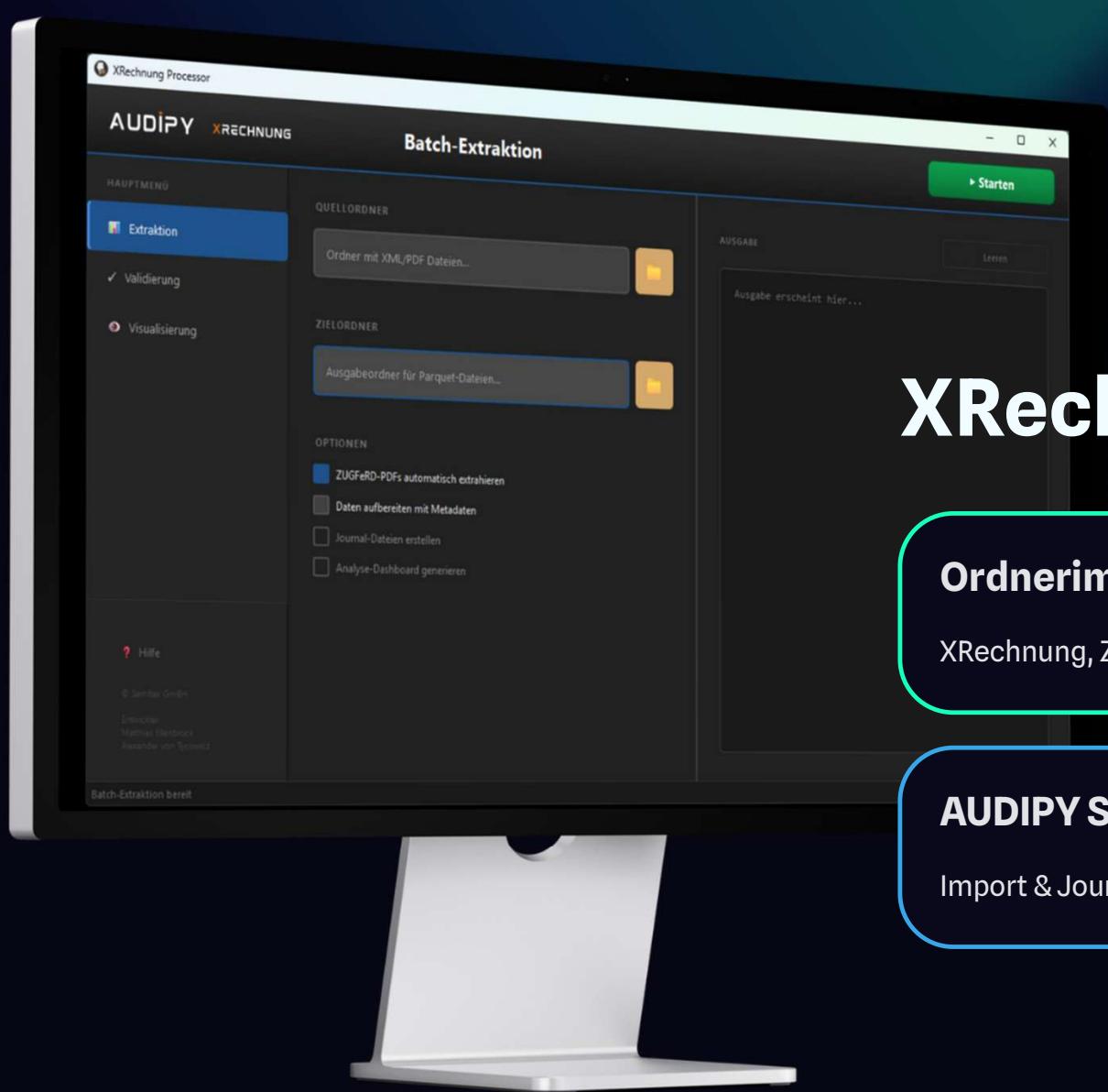
Verfügbare Felder

- ROW ID
- ORDER ID
- ORDER DATE
- SHIP DATE
- SHIP MODE
- CUSTOMER ID
- CUSTOMER NAME
- SEGMENT
- COUNTRY
- CITY
- STATE
- POSTAL CODE
- REGION
- PRODUCT ID
- CATEGORY

Pivot-Tabelle erstellen

Abbrechen

Pivot Tabelle
100 Mio
Datensätze



XRechnungen

Ordnerimport

XRechnung, ZUGFeRD, FacturX

Validierung

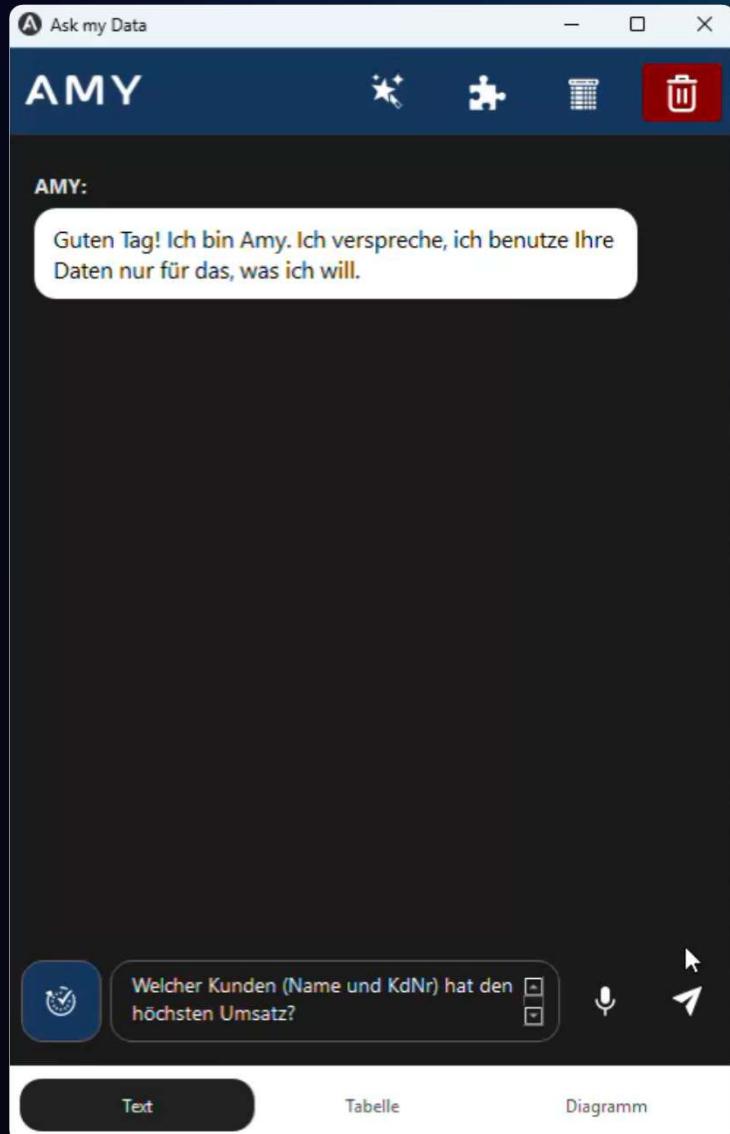
Interner Validator & Viewer

AUDIPY Stream

Import & Journalerstellung

Dashboard

Alles Wichtige auf einem Blick



Amy - Deine KI-Assistentin

- 1
- 2
- 3

KI-Lösung

Datenanalyse auf ein neues Level.

Einfacher Zugang

Analysen ohne komplizierte Abfragen.

Datenschutzkonform

Vollständig datenschutzkonform.



AUDIPY Analyzer

Start Explorer Data Tools Speichern Zurück Zurücksetzen Lesezeichen Audit Steps Ask my Data Visualisieren Analysieren

Ausreißer
Erkenne Ausreißer schnell und robust in großen Datensätzen

Boxplot / Violin
Median, Quartile und Ausreißer einer Verteilung vergleichen

Verteilungsanalyse
Verteilungen erkunden und visualisieren

Ziffernanalyse
Prüfe die Verteilung von Ziffern auf statistische Anomalien

Lückenanalyse
Fehlende Sequenzen in Daten erkennen und hervorheben

Netzwerkdigramm
Komplexe Netzwerkbeziehungen visuell untersuchen

Geldfluss
Finanztransaktionsflüsse verfolgen, analysieren und visualisieren

Parallele Koordinaten
Numerische Daten über mehrere Achsen gleichzeitig vergleichen

Schließen Übersicht

The screenshot displays the AUDIPY Analyzer software interface, which is a data visualization and analysis tool. The top navigation bar includes icons for Start, Explorer, Data Tools, Speichern, Zurück, Zurücksetzen, Lesezeichen, Audit Steps, Ask my Data, Visualisieren, and Analysieren. The title 'AUDIPY' is prominently displayed in the top right corner. Below the navigation bar, there are eight cards, each representing a different analytical feature:

- Ausreißer**: A scatter plot showing data points with one point highlighted as an outlier.
- Boxplot / Violin**: A boxplot and violin plot side-by-side for comparing distribution metrics.
- Verteilungsanalyse**: A histogram and a normal distribution curve overlaid.
- Ziffernanalyse**: A bar chart with a line connecting specific data points.
- Lückenanalyse**: A graph showing two overlapping distributions with a double-headed arrow indicating a gap between them.
- Netzwerkdigramm**: A network diagram showing nodes connected by lines.
- Geldfluss**: A circular arrow icon with a banknote symbol.
- Parallele Koordinaten**: A complex plot with multiple axes and data series.

At the bottom left is a red 'Schließen' (Close) button, and at the bottom right is a dark 'Übersicht' (Overview) button.

AUDIPIY

Realtime AUDIT. With AI.

LIVE DEMO



Semitax GmbH | www.semitax.de | info@semitax.de