



DataHunter TNT

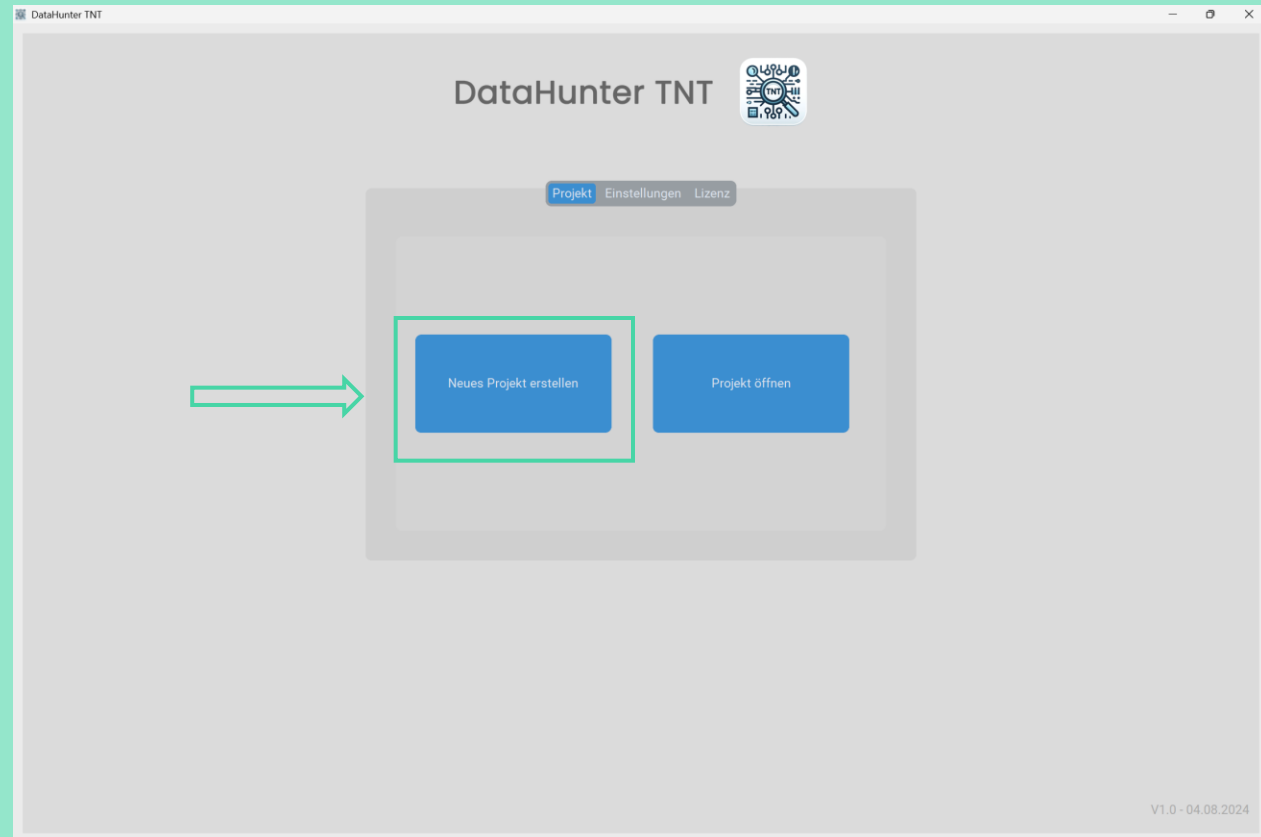
Erste Schritte mit DataHunter TNT

Bedienungsanleitung

Projektstart

Um ein neues Projekt zu beginnen:

- Klicken Sie auf „Neues Projekt“ erstellen.



Neues Tick- und Tie-Projekt

Um ein neues Tick- und Tie-Projekt zu starten tätigen Sie die folgenden Angaben:

- Geben Sie einen Projektnamen ein.
- Definieren Sie das aktuelle Jahr sowie das Vorjahr (optional).
- Wählen Sie über „Dokumente auswählen“ die entsprechenden Geschäftsberichte aus.
- Achtung, werden im Geschäftsbericht Leerzeichen als Tausendertrennzeichen verwendet, klicke Sie das Feld „Leerzeichen als Tausendertrennzeichen verwenden“ an.

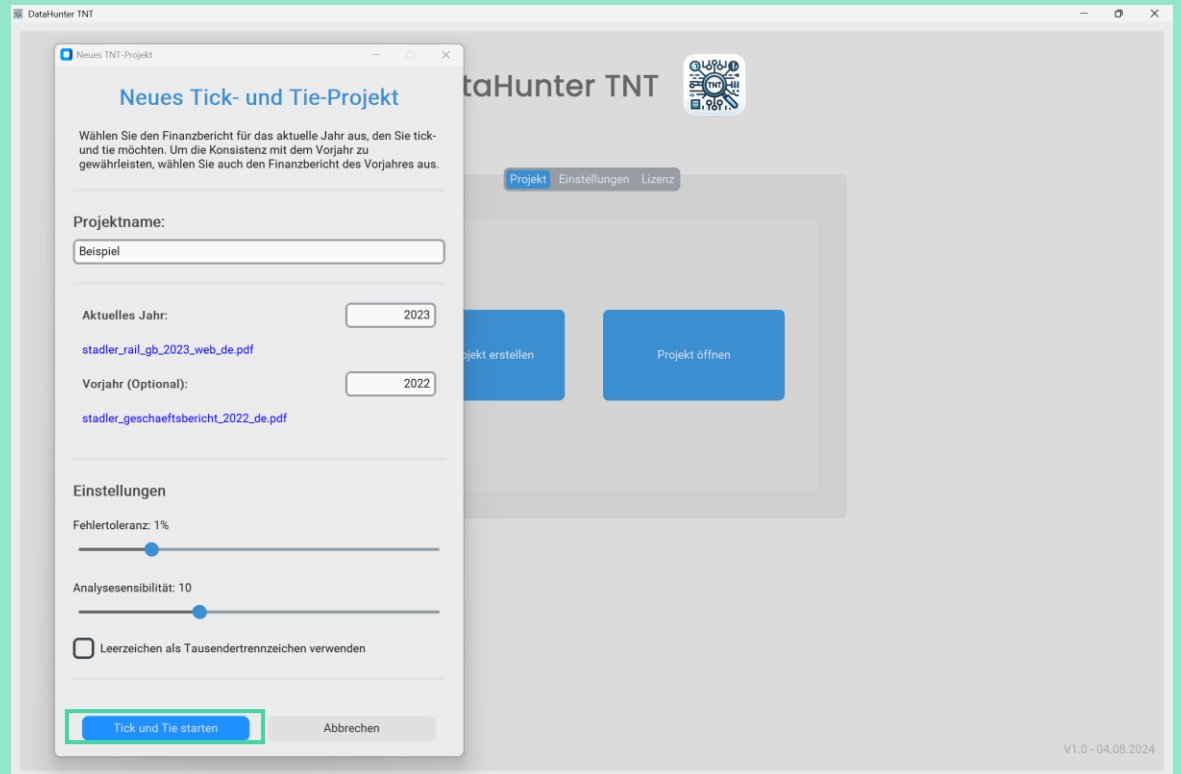
The screenshot displays the 'DataHunter TNT' application window. A modal dialog box titled 'Neues Tick- und Tie-Projekt' is open, overlaid on the main application interface. The dialog contains the following elements:

- Header:** 'Neues Tick- und Tie-Projekt' with a close button (X).
- Instructions:** 'Wählen Sie den Finanzbericht für das aktuelle Jahr aus, den Sie tick- und tie möchten. Um die Konsistenz mit dem Vorjahr zu gewährleisten, wählen Sie auch den Finanzbericht des Vorjahres aus.'
- Form Fields:**
 - 'Projektname:' with an empty text input field.
 - 'Aktuelles Jahr:' with an empty text input field.
 - 'Vorjahr (Optional):' with an empty text input field.
- Buttons:** 'Dokument auswählen' (twice) next to the year input fields.
- Settings Section (Einstellungen):**
 - 'Fehlertoleranz: 1%' with a slider control.
 - 'Analysesensibilität: 10' with a slider control.
 - A checkbox labeled 'Leerzeichen als Tausendertrennzeichen verwenden' which is currently unchecked.
- Footer Buttons:** 'Tick und Tie starten' (highlighted in blue) and 'Abbrechen' (disabled).

The background application window shows the 'DataHunter TNT' logo, a navigation menu with 'Projekt', 'Einstellungen', and 'Lizenz', and two large blue buttons: 'Projekt erstellen' and 'Projekt öffnen'. The version number 'V1.0 - 04.08.2024' is visible in the bottom right corner.

Tick- und Tie-Projekt starten

Haben Sie alle notwendigen Angaben gemacht. Die Dokumente hochgeladen, klicken Sie auf den Button „Tick und Tie starten“ definieren Sie den Speicherort der TNT-Datei und die automatisierte Prüfung beginnt.



The screenshot shows the 'DataHunter TNT' application window. A modal dialog box titled 'Neues Tick- und Tie-Projekt' is open. The dialog contains the following fields and options:

- Projektname:** A text input field containing 'Beispiel'.
- Aktuelles Jahr:** A dropdown menu set to '2023'. Below it is a link: [stadler_rail_gb_2023_web_de.pdf](#).
- Vorjahr (Optional):** A dropdown menu set to '2022'. Below it is a link: [stadler_geschaeftsbericht_2022_de.pdf](#).
- Einstellungen:**
 - Fehlertoleranz:** A slider set to 1%.
 - Analysesensibilität:** A slider set to 10.
 - Leerzeichen als Tausendertrennzeichen verwenden
- Buttons:** 'Tick und Tie starten' (highlighted with a green box) and 'Abbrechen'.

The background shows the main application interface with a navigation bar (Projekt, Einstellungen, Lizenz) and two large blue buttons: 'Projekt erstellen' and 'Projekt öffnen'. The version number 'V1.0 - 04.08.2024' is visible in the bottom right corner.

Mathematische Überprüfung

- Bei diesem Prüfschritt überprüft DataHunter TNT automatisch die mathematische Korrektheit der Werte.
- Auf der linken Seite werden Ihnen die Ergebnisse tabellarisch dargestellt und farblich aufbereitet.

Grün – kein Delta

Gelb – Rundungsdifferenz

Rot – Delta

- Mit einem Klick auf eine Zeile (Wert) wird Ihnen auf der rechten Seite die markierte Stelle (grüner Rahmen) im Geschäftsbericht angezeigt.

The screenshot shows the DataHunter TNT interface. The left pane displays a table of results with columns: #, Seite, Wert, Delta, Status, and Kommentar. The right pane displays a consolidated income statement (Konsolidierte Erfolgsrechnung) for 2023 and 2022. A green arrow points from a highlighted row in the left table to the corresponding value in the right table.

#	Seite	Wert	Delta	Status	Kommentar
1	3	-11,0	-1,0	Pending	
2	3	71,0	-1,0	Pending	
3	3	1891,4	117,2	Pending	
4	3	23,0	1,0	Pending	
5	5	0,0	0,0	Pending	
6	66	1301,0	0,0	Pending	
7	67	4121,0	0,0	Pending	
8	67	974,1	0,0	Pending	
9	67	1038,0	0,0	Pending	
10	67	1747,0	0,0	Pending	
11	67	789,0	0,0	Pending	
12	67	602,0	0,0	Pending	
13	68	4441242,0	0,0	Pending	
14	68	4405464,0	0,0	Pending	
15	68	51918,0	0,0	Pending	
16	68	601451,0	0,0	Pending	
17	76	1,6	-0,9	Pending	
18	76	67,0	1,1	Pending	
19	76	88,8	0,0	Pending	
20	76	-2463107,0	0,0	Pending	
21	76	89,7	0,2	Pending	
22	76	18277,0	0,0	Pending	
23	76	20946,0	0,0	Pending	
24	76	15248,0	0,0	Pending	
25	76	8823,0	0,0	Pending	
26	76	15276,0	0,0	Pending	
27	76	8726,0	0,0	Pending	
28	76	13868,0	0,0	Pending	
29	76	7514,0	0,0	Pending	
30	76	30648,0	0,0	Pending	
31	79	311760,0	0,0	Pending	
32	79	4,3	0,4	Pending	
33	79	139198,0	0,0	Pending	
34	79	127980,0	0,0	Pending	
35	79	100,0	0,0	Pending	
36	79	100,0	0,0	Pending	
37	79	2,7	0,6	Pending	
38	79	348717,0	0,0	Pending	
39	79	284286,0	0,0	Pending	
40	79	5,4	0,4	Pending	
41	79	6959,0	0,0	Pending	
42	79	7108,0	0,0	Pending	
43	79	83,6	0,1	Pending	
44	79	0,3	0,0	Pending	
45	79	7603,0	0,0	Pending	
46	79	77275,0	0,0	Pending	
47	79	81900,0	0,0	Pending	
48	79	77094,0	0,0	Pending	
49	80	-7195,0	-219,0	Pending	
50	80	2,7	0,6	Pending	
51	80	60263,0	0,0	Pending	
52	80	441349,0	0,0	Pending	
53	80	4,1	0,7	Pending	
54	80	152174,0	0,0	Pending	

The right pane shows the consolidated income statement (Konsolidierte Erfolgsrechnung) for 2023 and 2022. The table includes columns for Erfüllung, 2023, and 2022. A green arrow points from the 'Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen' row in the left table to the corresponding value in the right table.

	Erfüllung	2023	2022
Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen	51	3'608'436	3'750'937
Material- und Fremdleistungen		2'012'284	2'230'064
Materialgemeinkosten		(24'004)	(36'137)
Garantiekosten		(96'777)	(107'243)
Fertigungskosten		(689'316)	(659'783)
Engpasskosten		(248'739)	(279'441)
Auftragswicklungsstellen		(33'104)	(29'938)
Herstellkosten der verkauften Produkte und Leistungen		(3'263'790)	(3'360'607)
Bruttomarge		404'638	385'410
Entwicklungskosten		(35'410)	(32'602)
Vertriebskosten		(81'633)	(82'397)
Verwaltungskosten		(320'610)	(308'342)
Übriger betrieblicher Ertrag	5,2	30'938	32'767
Übriger betrieblicher Aufwand	5,2	(19'210)	(8'960)
Betriebliches Ergebnis (EBIT)		182'673	206'066
Finanzergebnis	5,1	(54'875)	(22'056)
Ergebnis aus assoziierten Unternehmen	4,3	393,2	2'775
Ordentliches Ergebnis		130'191	181'785
Betriebliches Ergebnis	5,5	(614)	(95)
Konzernergebnis vor Ertragsteuern		129'576	181'730
Ertragsteuern	5,3	(13'453)	(10'806)
Konzernergebnis		116'123	170'924

Mathematische Überprüfung – Status ändern

- Über ein Dropdown Menü (pending / genehmigt / abgelehnt) können Sie den Status einer jeden Zeile (Wert) anpassen.
- Haben Sie die Überprüfung validiert und ändern Sie den Status in „genehmigt“ ändert sich die Farbe des Rahmens von gelb auf grün.

The screenshot displays the DataHunter TNT software interface. On the left, a table lists data rows with columns for 'Seite', 'Wert', 'Delta', 'Status', and 'Kommentar'. A dropdown menu is set to 'Genehmigt', and a green arrow points to it. The table rows are color-coded: yellow for 'Pending' and green for 'Genehmigt'. On the right, a financial statement titled 'Konsolidierte Erfolgsrechnung' is shown for the years 2023 and 2022. A green arrow points to a cell in the 2023 column. The interface includes navigation buttons, a page indicator '78 / 140', and a bottom toolbar with mathematical symbols and 'Speichern' / 'Exportieren' buttons.

#	Seite	Wert	Delta	Status	Kommentar
1	3	-11.0	-1.0	Pending	
2	3	71.0	-1.0	Pending	
3	3	18381.4	117.2	Pending	
4	3	23.0	1.0	Pending	
5	3	8.0	1.0	Pending	
6	66	1591.0	0.0	Pending	
7	67	4121.0	0.0	Pending	
8	67	974.0	0.0	Pending	
9	67	1038.0	0.0	Pending	
10	67	1747.0	0.0	Pending	
11	67	780.0	0.0	Pending	
12	67	603.0	0.0	Pending	
13	68	44441242.0	0.0	Pending	
14	68	4438404.0	0.0	Pending	
15	68	519161.0	0.0	Pending	
16	68	601451.0	0.0	Pending	
17	76	1.0	-0.9	Pending	
18	76	3022246.0	0.0	Genehmigt	
19	76	88.8	0.0	Pending	
20	76	-1361307.0	0.0	Pending	
21	76	89.7	0.2	Pending	
22	76	183279.0	0.0	Pending	
23	76	20506.0	0.0	Pending	
24	76	15240.0	0.0	Pending	
25	76	88325.0	0.0	Pending	
26	76	152016.0	0.0	Pending	
27	76	8735.0	0.0	Pending	
28	76	13365.0	0.0	Pending	
29	76	75124.0	0.0	Pending	
30	76	309438.0	0.0	Pending	
31	76	2117958.0	0.0	Pending	
32	79	4.3	0.4	Pending	
33	79	1399138.0	0.0	Pending	
34	79	127988.0	0.0	Pending	
35	79	100.0	0.0	Pending	
36	79	100.0	0.0	Pending	
37	79	2.7	0.6	Pending	
38	79	354977.0	0.0	Pending	
39	79	290426.0	0.0	Pending	
40	79	5.4	0.4	Pending	
41	79	639998.0	0.0	Pending	
42	79	712086.0	0.0	Pending	
43	79	83.8	0.1	Pending	
44	79	82.3	0.0	Pending	
45	79	790381.0	0.0	Pending	
46	79	772751.0	0.0	Pending	
47	79	819265.0	0.0	Pending	
48	79	779564.0	0.0	Pending	
49	80	-1795.0	-29.0	Pending	
50	80	2.7	0.6	Pending	
51	80	905283.0	0.0	Pending	
52	80	411381.0	0.0	Pending	
53	80	4.1	0.7	Pending	
54	80	-152274.0	0.0	Pending	

	2023	2022
Nettolöse aus Lieferungen und Leistungen	3'608'436 100.0%	3'750'937 100.0%
Material- und Fremdleistungen	(2'032'286) 55.8%	(2'251'964) 59.5%
Materialgemeinkosten	(224'006) 6.2%	(206'370) 5.5%
Garantiekosten	(96'771) 2.7%	(107'243) 2.9%
Fertigungskosten	(689'236) 19.1%	(659'783) 17.6%
Engineeringkosten	(248'379) 6.9%	(271'964) 7.2%
Auftragsabwicklungskosten	(137'024) 3.8%	(291'916) 7.8%
Herstellkosten der verkauften Produkte und Leistungen	(1'172'521) 32.5%	(1'366'707) 36.4%
Bruttomarge	404'938 11.2%	385'410 10.3%
Entwicklungskosten	(33'450)	(32'602)
Vertriebskosten	(67'033)	(67'287)
Verwaltungskosten	(120'810)	(109'562)
Übriger betrieblicher Ertrag	10'988	52'767
Übriger betrieblicher Aufwand	(13'263)	(81'663)
Betriebliches Ergebnis (EBIT)	189'273 5.1%	209'166 5.5%
Finanzergebnis	(14'179)	(22'041)
Ergebnis aus assoziierten Unternehmen	3'932	2'775
Ordentliches Ergebnis	179'026 4.9%	185'899 4.9%
Betriebsfremdes Ergebnis	(414)	(95)
Konzernergebnis vor Ertragssteuern	178'612 4.9%	185'704 4.9%
Ertragssteuern	(13'403)	(10'606)
Konzernergebnis	165'209 4.5%	175'098 4.6%

Mathematische Überprüfung – Status ändern

- Über ein Dropdown Menü (pending / genehmigt / abgelehnt) können Sie den Status einer jeden Zeile (Wert) anpassen.
- Haben Sie die Überprüfung validiert und ändern Sie den Status in „genehmigt“ ändert sich die Farbe des Rahmens von braun auf grün.
- Der IC-Wert macht eine leichte Referenzierung möglich.

The screenshot displays the DataHunter TNT interface. On the left, a table lists data points with columns for #, Seite, Wert, Anzahl, Status, and Kommentar. The status 'Genehmigt' is selected in a dropdown menu. A green arrow points from the text 'ändert sich die Farbe des Rahmens von braun auf grün' to a row in the table where the status is 'Genehmigt' and the background is green. The main area shows two financial reports: 'Konsolidierte Erfolgsrechnung' and 'Konsolidierte Erfolgsrechnung'. The first report is for '78 Stadler Geschäftsbericht 2023 - Konzernrechnung' and the second is for '78 Stadler Geschäftsbericht 2023 - Konzernrechnung'. Both reports show various financial metrics and percentages. A green arrow points from the text 'Der IC-Wert macht eine leichte Referenzierung möglich' to a value '5,2' in the first report. The interface includes navigation buttons like 'Speichern' and 'Exportieren' at the bottom.

Interne Überprüfung

- Bei diesem Prüfschritt analysiert DataHunter TNT das mehrfache Vorkommen des Wertes im Geschäftsbericht.
- Auf der linken Seite werden Ihnen die Ergebnisse tabellarisch dargestellt.
- Mit einem Klick auf eine Zeile (Wert) wird Ihnen im zweiten Fenster die markierte Stelle im Geschäftsbericht angezeigt, wo der Wert erstmals gefunden wurde.
- Im dritten Fenster werden Ihnen die weiteren Treffer angezeigt.

The screenshot displays the DataHunter TNT interface with three main panels:

- Left Panel:** A search results table with columns: #, Seite, Wert, Anzahl, Status, Kommentar. Row 29 is highlighted in blue, with a green arrow pointing to it.
- Middle Panel:** A financial statement titled 'Konsolidierte Erfolgsrechnung' for 'Städter Geschäftsbereich 2022'. It shows various financial metrics and percentages. A green arrow points to the 'Ergebnis aus operativen Unternehmen' row.
- Right Panel:** A document preview titled '5. Übrige Angaben' and '5.1 Finanzergebnis'. A green arrow points to a specific section within the document.

Externe Überprüfung

- Bei diesem Prüfschritt überprüft DataHunter TNT automatisch die Korrektheit der Vorjahreswerte.
- Auf der linken Seite werden Ihnen die Ergebnisse tabellarisch dargestellt und farblich aufbereitet.

Grün – Übereinstimmung

Rot – Abweichung

- Mit einem Klick auf eine Zeile (Wert) wird Ihnen im zweiten Fenster die markierte Stelle im aktuellen Geschäftsbericht angezeigt. Im dritten Fenster der Vergleichswert des Vorjahresgeschäftsberichts.

The screenshot displays the DataHunter TNT interface with three main panels:

- Left Panel (Table):** A table with columns 'Seite', 'Wert', 'Status', and 'Kommentar'. Row 8 is highlighted in blue, showing '78' and '-360187,0'. Rows 24, 25, 27, and 29 are highlighted in red, indicating deviations.
- Middle Panel (Konsolidierte Erfolgsrechnung 2022):** A financial statement for 2022. A green arrow points from the value '-360187,0' in the table to the corresponding value in the 'Ergebnis' row of this statement.
- Right Panel (KONSOLIDIERTE ERFOLGSRECHNUNG):** A financial statement for 2021. A green arrow points from the value '-360187,0' in the 2022 statement to the corresponding value in the 'Ergebnis' row of this statement.

Externe Überprüfung – Status ändern

- Über ein Dropdown Menü (pending / genehmigt / abgelehnt) können Sie den Status einer jeden Zeile (Wert) anpassen.
- Haben Sie die Überprüfung validiert und ändern Sie den Status in „genehmigt“ ändert sich die Farbe des Rahmens von gelb auf grün.
- Der Pfeil dokumentiert, dass der Wert mittels der externen Prüfung analysiert wurde.

The screenshot displays the DataHunter TNT interface. On the left, a table lists data rows with columns for 'Seite', 'Wert', 'Status', and 'Kommentar'. A dropdown menu above the table is set to 'Genehmigt', and a green arrow points to it. The table rows are color-coded: green for 'Genehmigt' and yellow for 'Pending'. The middle panel shows a 'Konsolidierte Erfolgsrechnung' (Consolidated Income Statement) with columns for '2022' and '2021'. A green arrow points to a cell in the 2022 column. The right panel shows another 'KONSOLIDIERTE ERFOLGSRECHNUNG' report with a similar layout. At the bottom, there are navigation buttons for '+', 'Σ', '+', '-', 'x', '+', '%', and 'Speichern' / 'Exportieren'.

Custom Ticks

- Custom Ticks können über die Buttons „-“ und „+“ ergänzt werden.
- Drücken Sie dafür den „+“ Button.
- Klicken Sie auf den gewünschten Wert und fügen Sie, in dem Sie speichern drücken, diesen Ihrer Dokumentation bei.
- Die Custom Ticks werden automatisch in der Tabelle ergänzt (ganz unten).
- Sollten Sie einen Custom Tick löschen wollen, klicken Sie auf die entsprechende Zeile in der Tabelle und drücken Sie den „-“ Button.

The screenshot displays the DataHunter TNT software interface. On the left, a table lists various data points with columns for 'Seite' (Page) and 'Wert' (Value). A custom tick dialog box is open, titled 'Custom Tick: Mathematische Überprüfung', showing a value of 11.2. The dialog includes a 'Status' section with radio buttons for 'Genehmigt' (Selected) and 'Abgelehnt' (Rejected), and a 'Kommentar:' (Comment) field. Below the dialog, a 'Speichern' (Save) button is visible. On the right, a 'Konsolidierte Erfolgsrechnung' (Consolidated Income Statement) is shown, comparing data for 2023 and 2022. The table includes categories like 'Material- und Fremdleistungen', 'Bruttomarge', and 'Betriebliches Ergebnis (EBIT)'. A green arrow points from the 'Speichern' button in the dialog to the 'Bruttomarge' row in the income statement. At the bottom of the interface, a navigation bar contains buttons for '+', '-', 'x', '+', and '%', along with 'Speichern' and 'Exportieren' buttons.

Kommentar

- Klicken Sie auf eine Zeile in der Tabelle. Drücken Sie den „Kommentar“ Button um einen Kommentar in der entsprechenden Zeile zu erfassen.
- Im Kommentarfenster können Sie Kommentare einfügen.
- Drücken Sie auf den „Pfeil“ Button um das Kommentar zu speichern.
- Die Tabelle wird in der entsprechenden Zeile um den Kommentar ergänzt.
- Der Kommentar wird ergänzt um Benutzerkürzel / Datum / Zeitstempel

The screenshot displays the DataHunter TNT application window. At the top, there are tabs for 'Mathematische Überprüfung', 'Interne Überprüfung', and 'Externe Überprüfung'. Below the tabs is a navigation bar with a dropdown menu set to 'Genehmigt', a 'Kommentar' button, and a page indicator '78 / 140'. The main area contains a table with columns: #, Seite, Wert, Delta, Status, and Kommentar. The table has 54 rows, with the 18th row highlighted in blue. A green arrow points from the 'Kommentar' button to the 'Kommentare' dialog box. The dialog box has a title bar 'Kommentare' and a table with columns: Benutzer, Datum, and Kommentar. The 'Benutzer' field contains 'evama', the 'Datum' field contains '31.08.2024 09:15:15', and the 'Kommentar' field is empty. A blue arrow points from the 'Kommentare' dialog box to the 18th row of the table. The table shows various numerical values and 'Pending' status. On the right side of the interface, there is a vertical bar with a scale from 0.0% to 100.0% and a small table with columns: Bereich/Ergebnis, Wert, and %.

#	Seite	Wert	Delta	Status	Kommentar
1	25	-15.0	-1.0	Pending	
2	3	71.0	-1.0	Pending	
3	3	18381.4	1172.2	Pending	
4	3	23.0	1.0	Pending	
5	5	8.0	1.0	Pending	
6	66	1501.0	0.0	Pending	
7	67	4121.0	0.0	Pending	
8	67	974.0	0.0	Pending	
9	67	1038.0	0.0	Pending	
10	67	1747.0	0.0	Pending	
11	67	788.0	0.0	Pending	
12	67	6023.0	0.0	Pending	
13	68	4444242.0	0.0	Pending	
14	68	4420304.0	0.0	Pending	
15	68	518161.0	0.0	Pending	
16	68	601451.0	0.0	Pending	
17	77	1.0	0.0	Pending	
18	78	96.0	0.0	Pending	
19	78	-340197.0	0.0	Pending	
20	78	89.7	0.2	Pending	
21	78	183273.0	0.0	Pending	
22	78	205066.0	0.0	Pending	
23	78	152402.0	0.0	Pending	
24	78	85825.0	0.0	Pending	
25	78	152016.0	0.0	Pending	
26	78	85726.0	0.0	Pending	
27	78	138561.0	0.0	Pending	
28	78	75124.0	0.0	Pending	
29	79	369488.0	0.0	Pending	
30	79	317768.0	0.0	Pending	
31	79	4.3	0.4	Pending	
32	79	1399138.0	0.0	Pending	
33	79	1277681.0	0.0	Pending	
34	79	100.0	0.0	Pending	
35	79	100.0	0.0	Pending	
36	79	100.0	0.0	Pending	
37	79	2.3	0.8	Pending	
38	79	354871.0	0.0	Pending	
39	79	290408.0	0.0	Pending	
40	79	5.4	0.4	Pending	
41	79	639366.0	0.0	Pending	
42	79	712086.0	0.0	Pending	
43	79	83.6	0.1	Pending	
44	79	82.3	0.0	Pending	
45	79	790281.0	0.0	Pending	
46	79	772375.0	0.0	Pending	
47	79	815260.0	0.0	Pending	
48	79	779046.1	0.0	Pending	
49	80	-7795.0	-218.0	Pending	
50	80	2.7	0.6	Pending	
51	80	90238.0	0.0	Pending	
52	80	441348.0	0.0	Pending	
53	80	4.1	0.7	Pending	
54	80	-15374.0	0.0	Pending	

Export


- Für den Export des dokumentierten Geschäftsberichts, klicken Sie den „Exportieren“ Button.
- Es öffnen sich die Exporteinstellungen.
- Exportoptionen
 - Alle Tickmarks und Findings
 - Nur Findings
- Des Weiteren können Sie sich separate PDFs generieren lassen – Mathematischer Check separates PDF etc.
- Sie können darüber hinaus noch wählen, welchen Check sie exportieren wollen.

The screenshot displays the DataHunter TNT interface. On the left, a table shows a list of items with columns for 'Seite', 'Wert', 'Delta', 'Status', and 'Kommentar'. A 'PDF Export' dialog box is open, showing 'Exportoptionen' and 'Einzuschließende Überprüfungen'. The 'Exportoptionen' section includes radio buttons for 'Alle Tickmarks und Findings' (selected) and 'Nur Findings', and a checkbox for 'Separate PDFs für Überprüfungen'. The 'Einzuschließende Überprüfungen' section includes checkboxes for 'Mathematischer Check', 'Interner Check', and 'Externer Check'. A blue 'Export als PDF' button is at the bottom of the dialog. On the right, a 'Konsolidierte Erfolgsrechnung' (Consolidated Income Statement) is displayed for the year 2023, comparing it to 2022. The table includes columns for 'Erklärung', '2023', and '2022'. The 'Konsolidiertes Ergebnis' is highlighted in green. At the bottom right, there are buttons for 'Speichern' and 'Exportieren', with a green arrow pointing to the 'Exportieren' button.

Erklärung	2023	2022
Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen	3'909'436 100.0%	3'750'517 100.0%
Material- und Fremdleistungen	(2'012'204) -51.5%	(2'250'042) -59.8%
Materialgemeinkosten	(830'000) -21.0%	(856'175) -22.8%
Garantiekosten	(60'775) -1.5%	(82'243) -2.2%
Fertigungskosten	(889'216) -22.8%	(859'755) -22.9%
Engineeringkosten	(244'338) -6.2%	(201'644) -5.4%
Auftraggeberstückkosten	(33'014) -0.8%	(29'988) -0.8%
Herstellkosten der verkauften Produkte und Leistungen	(3'743'247) -95.8%	(3'540'007) -94.7%
Bruttomarge	166'189 4.2%	210'510 5.6%
Entwicklungskosten	(81'643) -2.1%	(82'102) -2.2%
Vertriebskosten	(81'033) -2.1%	(82'287) -2.2%
Verwaltungskosten	(202'600) -5.2%	(208'362) -5.6%
Übriger betrieblicher Ertrag	10'988 0.3%	32'767 0.9%
Übriger betrieblicher Aufwand	(82'203) -2.1%	(81'863) -2.2%
Betriebliches Ergebnis (EBIT)	181'211 4.6%	150'230 4.0%
Finanzergebnis	(34'675) -0.9%	(222'016) -5.9%
Ergebnis aus assoziierten Unternehmen	3'832 0.1%	2'775 0.1%
Ordentliches Ergebnis	149'368 3.7%	128'989 3.4%
Betriebliches Ergebnis	(114) -0.0%	(85) -0.0%
Konzernergebnis vor Ertragsteuern	149'254 3.7%	128'904 3.4%
Ertragsteuern	(17'435) -0.4%	(87'604) -2.3%
Konzernergebnis	131'819 3.3%	41'300 1.1%
...davon Attributable Share Real AG	(24'318) -0.6%	(22'898) -0.6%
...davon Minderheitsanteile	14'246 0.4%	2'228 0.0%
Unverwässertes und verwässertes Ergebnis je Aktie (in CHF)	1.24	0.71





Export - Report

- DataHunter TNT bereitet Ihnen einen PDF-Report auf, in welchem die Ergebnisse tabellarisch dargestellt sind.
- Der Status wird Ihnen ebenfalls in diesem Bericht dargestellt.
- Des Weiteren finden Sie eine Legende der Markierungen in diesem Report.




DataHunter TNT 

Projektbericht: *Beispiel* - 31.08.2024




Legende der Markierungen
Mathematische Überprüfung

	Genehmigt	Mathematische Überprüfung bestanden
	Abgelehnt	Mathematische Überprüfung nicht bestanden
	Pending	Mathematische Überprüfung ausstehend
	Custom Tick	Benutzerdefinierte mathematische Überprüfung

Externe Überprüfung

	Genehmigt	Externe Überprüfung bestanden
	Abgelehnt	Externe Überprüfung nicht bestanden
	Pending	Externe Überprüfung ausstehend

Interne Überprüfung

	Genehmigt	Interne Überprüfung bestanden
	Abgelehnt	Interne Überprüfung nicht bestanden
	Pending	Interne Überprüfung ausstehend

Mathematische Überprüfung:

#	Seite	Wert	Delta	Status
1	3	-11.0	-1.0	Pending
2	3	71.0	-1.0	Pending
3	3	18381.4	117.2	Pending
4	3	23.0	1.0	Pending
5	5	8.0	1.0	Pending
6	66	1501.0	0.0	Pending
7	67	4121.0	0.0	Pending
8	67	974.0	0.0	Pending

Export - Marked

- DataHunter TNT bereitet Ihnen einen PDF-Report auf, in welchem die Dokumentation erfolgt.
- Status und Kommentare sind in dem Report integriert.
- Klicken Sie auf den Pin und es öffnet sich das Bild der entsprechende Stelle aus dem Vorjahresbericht.

Konsolidierte Erfolgsrechnung

in T'000 CHF bzw. wie angemerk	Erläuterung	2023		2022	
		IC128	IC64	IC128	IC64
		>3'608'436<	>100.0%<	>3'750'517<	>100.0%<
	Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen				
	Material und Fremdleistungen	(2'012'284)	55.8%	(2'230'064)	59.5%
	Materialgemeinkosten	(124'004)	>3.4%<	(126'137)	>3.4%<
	Garantiekosten	(96'771)	>2.7%<	(107'241)	>2.9%<
2.6	Fertigungskosten	(689'316)	19.1%	(659'783)	>17.6%<
	Engineeringkosten	(248'319)	6.9%	(211'964)	>5.7%<
	Auftragsabwicklungskosten	(33'104)	>0.9%<	(29'918)	0.8%
	Herstellkosten des verkauften Produkte und Leistungen	(3'203'798)	88.8%	(3'565'071)	89.7%
	Bruttomarge	404'638	11.2%	385'410	10.3%
	Entwicklungskosten	(35'450)		(32'602)	
	Vertriebskosten	(61'033)		(63'287)	
	Verwaltungskosten	(120'610)		(108'362)	
5.2	Übriger betrieblicher Ertrag	>10'938<		>32'767<	
5.2	Übriger betrieblicher Aufwand	>15'210<		>8'860<	
	Betriebliches Ergebnis (EBIT)	153'773	5.1%	205'066	5.5%
5.1	Finanzergebnis	>34'675<		>122'016<	
>4.3<	Ergebnis aus assoziierten Unternehmen	>3'832<		>2'775<	
	Ordentliches Ergebnis	152'410	4.2%	85'025	>2.3%<
5.5	Betriebsfremdes Ergebnis	(414)		(95)	
	Konzernergebnis vor Ertragssteuern	152'016	4.2%	85'730	>2.3%<
5.3	Ertragssteuern	>13'453<		>10'606<	
	Konzernergebnis	138'563	3.8%	75'124	2.0%
	– davon Aktionäre Stadler Rail AG	>124'318<		>72'898<	
	– davon Minderheitsaktionäre	>14'245<		>2'226<	
1.5	Unverwässertes und verwässertes Ergebnis je Aktie (in CHF)	1.24		0.73	

Projekt speichern

- Klicken Sie auf den „Speichern“ Button um das Projekt zu speichern.
- Es öffnet sich ein Dialogfenster, in welchem Sie den Namen der .TNT Datei definieren können sowie den Speicherort.
- Über die Startmaske können Sie ein gespeichertes TNT-File öffnen.
- Alternativ können Sie ein TNT-File via Doppelklick auf die .TNT Datei öffnen.

The screenshot displays the DataHunter TNT software interface. The top window shows a spreadsheet with columns for 'Seite', 'Wert', 'Delta', 'Status', and 'Kommentar'. The bottom window shows a 'Konsolidierte Erfolgsrechnung' (Consolidated Success Calculation) table with columns for 'Ertragsrechnung' and 'Ergebnisrechnung' for the years 2023 and 2022. The interface includes a navigation bar with 'Mathematische Überprüfung', 'Interne Überprüfung', and 'Externe Überprüfung' buttons. A 'Speichern' (Save) button is highlighted with a green arrow pointing to it from the bottom right. A 'Projekt öffnen' (Open Project) button is highlighted with a green box and a green arrow pointing to it from the bottom left.

Weitere Funktionen



Navigation

- Über die Navigationsleiste können Sie einfach durch den Geschäftsbericht navigieren.
- Die Seitengrösse kann einfach über die Buttons „+“ und „-“ verändert werden.

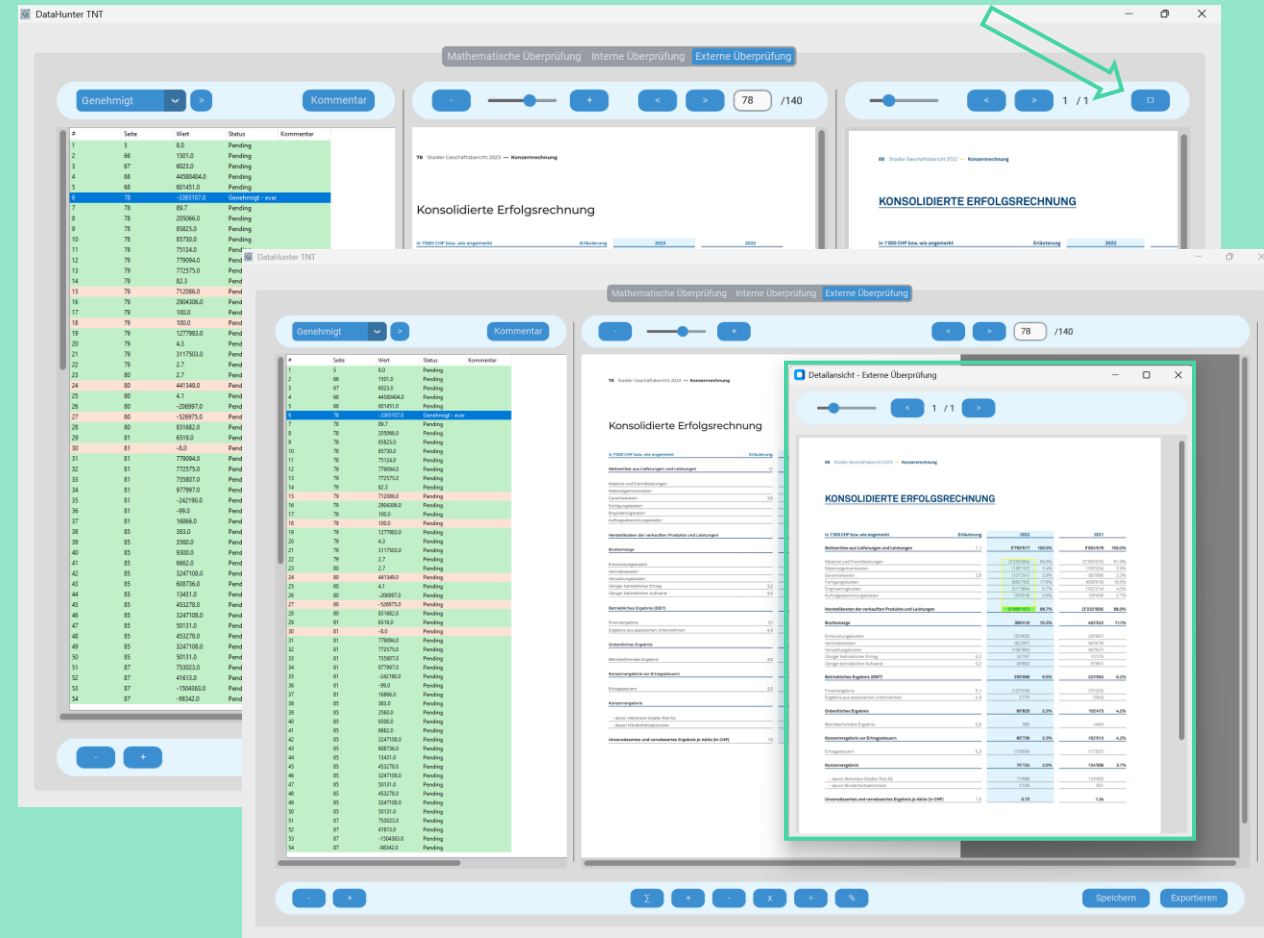
The screenshot displays the TNT Datacenter interface. On the left, a navigation pane shows a list of pages with columns for page number, page title, value, delta, status, and comment. The current page is highlighted in blue. On the right, the main content area shows a consolidated income statement for the year 2023 compared to 2022. The statement is titled 'Konsolidierte Erfolgsrechnung' and includes various line items such as 'Nettoerlös aus Lieferungen und Leistungen', 'Material- und Fremdleistungen', 'Materialeigenleistungen', 'Gehaltskosten', 'Forschungskosten', 'Ergebnsteilungen', 'Auftraggeberleistungen', 'Herstellkosten der verkauften Produkte und Leistungen', 'Bruttomarge', 'Entwicklungsleistungen', 'Vertriebsleistungen', 'Umlauf betrieblicher Ertrag', 'Umlauf betrieblicher Aufwand', 'Betriebliches Ergebnis (BEI)', 'Ertragsteuern', 'Ergebnis aus assoziierten Unternehmen', 'Ordentliches Ergebnis', 'Betriebliches Ergebnis', 'Konzernergebnis vor Ertragsteuern', 'Ertragsteuern', 'Konzernergebnis', and 'Unerwartetes und verwaltetes Ergebnis je Aktie (in CHF)'. The interface includes a navigation bar at the top with buttons for 'Genehmigt', 'Kommentar', and a zoom control. At the bottom, there are buttons for 'Speichern' and 'Exportieren'.

#	Seite	Wert	Delta	Status	Kommentar
1	3	-11.0	-1.0	Pending	
2	3	71.0	-1.0	Pending	
3	3	18381.4	117.2	Pending	
4	3	23.0	1.0	Pending	
5	5	8.0	1.0	Pending	
6	66	1581.0	0.0	Pending	
7	67	4321.0	0.0	Pending	
8	67	974.0	0.0	Pending	
9	67	1038.0	0.0	Pending	
10	67	1347.0	0.0	Pending	
11	67	7880.0	0.0	Pending	
12	67	6023.0	0.0	Pending	
13	68	44481342.0	0.0	Pending	
14	68	4458404.0	0.0	Pending	
15	68	519181.0	0.0	Pending	
16	68	601421.0	0.0	Pending	
17	76	1.0	-0.9	Pending	
18	76	-331798.0	0.0	Genehmigt	new
19	76	88.3	0.0	Pending	
20	76	-1361037.0	0.0	Pending	
21	76	88.7	0.2	Pending	
22	76	183279.0	0.0	Pending	
23	76	200866.0	0.0	Pending	
24	76	152430.0	0.0	Pending	
25	76	85823.0	0.0	Pending	
26	76	152916.0	0.0	Pending	
27	76	85730.0	0.0	Pending	
28	76	138563.0	0.0	Pending	
29	76	73124.0	0.0	Pending	
30	76	360408.0	0.0	Pending	
31	76	311703.0	0.0	Pending	
32	79	4.1	0.4	Pending	
33	79	139918.0	0.0	Pending	
34	79	127981.0	0.0	Pending	
35	79	100.0	0.0	Pending	
36	79	100.0	0.0	Pending	
37	79	2.7	0.6	Pending	
38	79	3548773.0	0.0	Pending	
39	79	2904306.0	0.0	Pending	
40	79	5.4	0.4	Pending	
41	79	639398.0	0.0	Pending	
42	79	71286.0	0.0	Pending	
43	79	83.6	0.1	Pending	
44	79	82.3	0.0	Pending	
45	79	78281.0	0.0	Pending	
46	79	772575.0	0.0	Pending	
47	79	816386.0	0.0	Pending	
48	79	770946.0	0.0	Pending	
49	80	-71795.0	-218.0	Pending	
50	80	2.7	0.6	Pending	
51	80	900331.0	0.0	Pending	
52	80	441388.0	0.0	Pending	
53	80	4.1	0.7	Pending	
54	80	-15374.0	0.0	Pending	

	2023	2022
Nettoerlös aus Lieferungen und Leistungen	21809436 100.0%	21902037 100.0%
Material- und Fremdleistungen	(2152238) 9.8%	(2130764) 9.7%
Materialeigenleistungen	(24004) 0.1%	(26123) 0.1%
Gehaltskosten	(26771) 0.1%	(20728) 0.1%
Forschungskosten	(66876) 0.3%	(66798) 0.3%
Ergebnsteilungen	(248378) 1.1%	(21754) 0.1%
Auftraggeberleistungen	(37354) 0.2%	(39198) 0.2%
Herstellkosten der verkauften Produkte und Leistungen	(1713371) 7.8%	(1618811) 7.4%
Bruttomarge	404638 1.8%	389420 1.8%
Entwicklungsleistungen	(29453) 0.1%	(27853) 0.1%
Vertriebsleistungen	(81833) 0.4%	(87283) 0.4%
Umlauf betrieblicher Ertrag	10188 0.0%	(20832) 0.1%
Umlauf betrieblicher Aufwand	(82343) 0.4%	(88853) 0.4%
Betriebliches Ergebnis (BEI)	188711 0.9%	188711 0.9%
Ertragsteuern	(24471) 0.1%	(22794) 0.1%
Ergebnis aus assoziierten Unternehmen	2332 0.0%	2775 0.0%
Ordentliches Ergebnis	166572 0.8%	163649 0.8%
Betriebliches Ergebnis	(14) 0.0%	(8) 0.0%
Konzernergebnis vor Ertragsteuern	166558 0.8%	163641 0.8%
Ertragsteuern	(3543) 0.0%	(2956) 0.0%
Konzernergebnis	163015 0.8%	160685 0.8%
...davon: Aktionäre Stadler Rail AG	(2) 0.0%	(2) 0.0%
...davon: Minderheitsaktionäre	14348 0.1%	2128 0.0%
Unerwartetes und verwaltetes Ergebnis je Aktie (in CHF)	1.24	0.75

Navigation

- Bei der internen sowie externen Überprüfung haben Sie des Weiteren die Möglichkeit das dritte Fenster abzudocken.
- Drücken Sie dafür den „Fenster“ Button.
- Es öffnet sich dann eine Detailansicht.
- Durch Klicken des „X“ schliesst sich die Detailansicht wieder.



Toolbar - Taschenrechner

Nutzen Sie die folgenden Rechenfunktionen in der unteren Symbolleiste:

Σ Markieren Sie einen Bereich mit Zahlen, um die Summe zu berechnen

+ Wählen Sie zwei Bereich mit Zahlen aus, um sie zu addieren

- Wählen Sie zwei Bereich mit Zahlen aus, um sie zu subtrahieren

\times Wählen Sie zwei Bereich mit Zahlen aus, um sie zu multiplizieren

\div Wählen Sie zwei Bereich mit Zahlen aus, um sie zu dividieren

% Berechnen Sie die Prozentsätze zwischen zwei ausgewählten Zahlen

The screenshot displays the DataHunter TNT software interface. The top navigation bar includes 'Mathematische Überprüfung', 'Interne Überprüfung', and 'Externe Überprüfung'. Below this, there are buttons for 'Genehmigt' and 'Kommentar'. The main area is split into two panes. The left pane shows a spreadsheet with columns for 'Seite', 'Wert', 'Delta', 'Status', and 'Kommentar'. The right pane shows a 'Konsolidierte Erfolgsrechnung' (Consolidated Income Statement) for 'Stadler Geschäftsbericht 2023'. The income statement compares data for 2023 and 2022, with percentages. At the bottom, a calculator toolbar is visible, featuring buttons for '+', '-', 'x', '÷', and '%', along with a 'Speichern' (Save) and 'Exportieren' (Export) button.

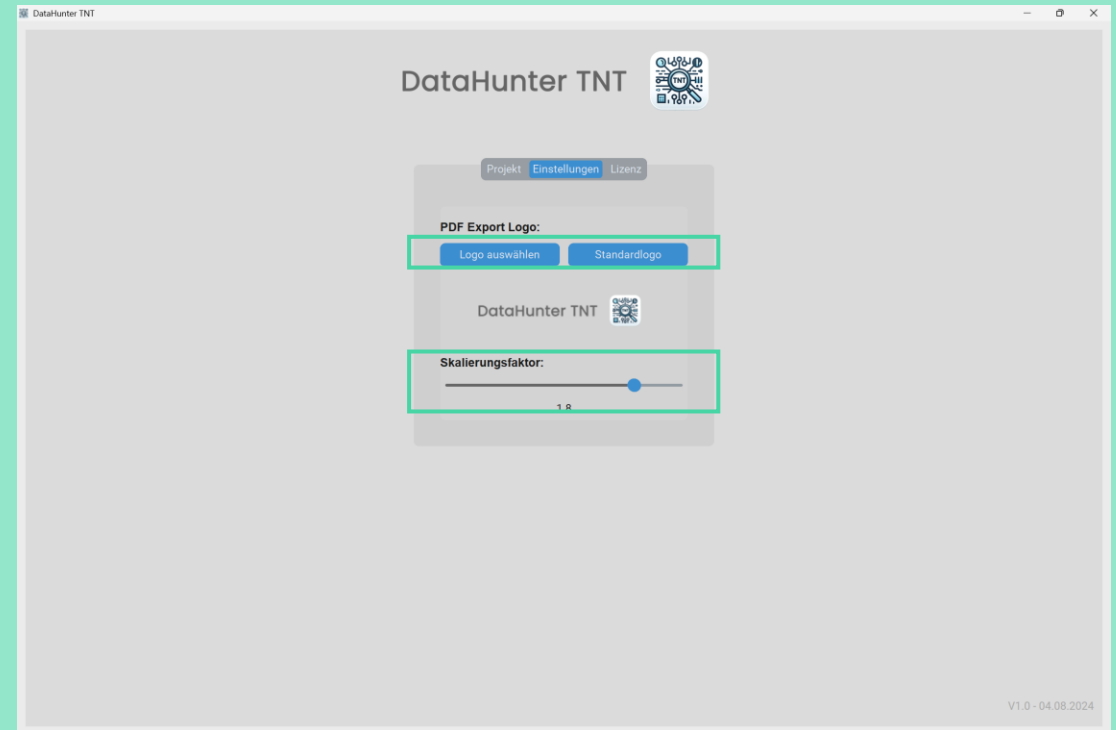
Toolbar - Taschenrechner

- Klicken Sie auf das gewünschte Rechensymbol und markieren Sie die relevanten Zahlen, indem Sie die rechte Maustaste gedrückt halten.
- Das Ergebnis wird in einem Pop-up Fenster angezeigt.

The screenshot displays the DataHunter TNT software interface. On the left, a table lists various data points with columns for 'Seite', 'Wert', 'Debit', 'Status', and 'Kommentar'. A 'Summenwerkzeug' (calculator) pop-up window is active, showing a list of numbers: 385410.0, -32602.0, -63287.0, -108362.0, 32767.0, and -8860.0. The result of the calculation, 205066.0, is displayed in a large box with a summation symbol (Σ). The right side of the interface shows a 'Konsolidierte Erfolgsrechnung' (Consolidated Income Statement) for the year 2023, comparing it to 2022. The table includes categories like 'Nettoperlöse aus Lieferungen und Leistungen', 'Material- und Fremdleistungen', 'Gehaltskosten', 'Entgangener Ertrag', 'Auftragserlöskosten', 'Herstellkosten der verkauften Produkte und Leistungen', 'Bruttomarge', 'Erwicklungsstellen', 'Vertriebskosten', 'Verwaltungskosten', 'Übriger betrieblicher Aufwand', 'Betriebliches Ergebnis (EBIT)', 'Ergebnis aus assoziierten Unternehmen', 'Ordentliches Ergebnis', 'Betriebliches Ergebnis', 'Ergebnis aus assoziierten Unternehmen', 'Ergebnis aus dem Verkauf von Anteilen an Tochterunternehmen', and 'Unerwartetes und verändertes Ergebnis (je Aktie (in CHF))'. A green arrow points to the 'Bruttomarge' row, which shows a value of 404308.0 for 2023 and 381432.0 for 2022. The bottom of the interface features a toolbar with various calculator symbols, including a highlighted summation symbol (Σ), and buttons for 'Speichern' (Save) and 'Exportieren' (Export).

Einstellungen

- Sie können auf allgemeine Einstellungen über „Einstellungen -> Allgemein“ in der Menüleiste zugreifen.
- Passen Sie die UI-Skalierung an (100% entspricht der Standardgröße. Werte über 100% vergrößern die Benutzeroberfläche).
- Konfigurieren Sie ein Logo für PDF-Exporte.



Lizenzaktivierung

- Öffnen Sie DataHunter TNT und navigieren Sie zu "Lizenz".
- Klicken Sie auf "Hardware-ID generieren".
- Kopieren Sie die generierte Hardware-ID und senden Sie diese an license@datahunter.ch.
- Sie erhalten einen Lizenzschlüssel per E-Mail.
- Geben Sie den erhaltenen Lizenzschlüssel in das Feld "Lizenzschlüssel hier eingeben" ein.
- Klicken Sie auf "Lizenzschlüssel speichern", um die Aktivierung abzuschließen.

