

09.01.2023 – 17:00 Uhr

Generative AI in der Beschaffung

ChatGPT im Einkauf

Frank Sundermann (Durch Denken Vorne Consult GmbH)

Bitte teilen Sie keine (urheberrechtlich
geschützten) Aufzeichnungen oder
Bildschirmfotos dieses Vortrags.

Impresum

Intrenion UG (haftungsbeschränkt) • Alemannenallee 2 | 14052 Berlin •
+491781988807 | christian.ullrich@intrenion.com • Managing director: Christian
Ullrich • HR B 178145 B - Amtsgericht Charlottenburg

Durch Denken Vorne Consult GmbH

- gegründet 2010
- Berater mit Industrieerfahrung
- Fokus: Einkauf & SCM
- Schwerpunkte:
 - Beratung
 - Weiterbildung
 - Interimsmanagement
- Beratungsstil:
 - Fakten statt Folien
 - nachhaltig statt kurzfristig
- Mitglied der



ChatGPT in einem Bild





Gretchenfrage:

Was kann
ChatGPT
für mich
im Einkauf
tun?



ChatGPT im Einkauf

Einsatzmöglichkeiten

- Wissenslücken schließen (Einkauf/Fachbereich)
- Grundstruktur für Einkaufshandbuch oder Supplier Code of Conduct legen
- Bilanzen von Lieferanten analysieren

ChatGPT im Einkauf Bilanz prüfen von Lieferanten

Bundesanzeiger

Unternehmensregister

Publikations-Plattform

DE

Leichte Sprache

UNTERNEHMENSREGISTER
Das zentrale Repository für die Angabepflichtmachung von Unternehmensdaten

Menü

Anmelden

Startseite / Schnellsuche / Suchergebnis

Suche in allen Bereichen

Suchoptionen

← Vorheriger Eintrag

Zurück zum Suchergebnis

Nächster Eintrag →

Firma	Information	Bezeichnung
Bechler & Grünwald GmbH, Löchgau	Rechnungslegung / Finanzberichte Bundesanzeiger	Jahresabschluss zum Geschäftsjahr vom 01.01.2021 bis zum 31.12.2021 Datum: 21.04.2023 Sprache: Deutsch

ChatGPT 4

Du

[Ich bin Leiter des strategischen Einkaufs und möchte die Bilanzen meiner Lieferanten bewerten lassen.] Was fällt dir an der folgenden Bilanz & GuV auf? Bilanz zum 31. Dezember 2021

Aktiva	Vorjahr	EUR	TEUR	TEURA	Anlagevermögen	I.
Immaterielle Vermögensgegenstände	38.105,00	49				
Sachanlagen						
1. Technische Anlagen und Maschinen	75.268,00	82				
2. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	71.668,00	146.936,00	75			
Finanzanlagen						
2.019.019,00	1.936.204.060,00	2.142B				
Umlaufvermögen						
I. Vorräte	2.506.100,00	2.163				
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände	961.453,88	778				
III. Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks	3.522.493,14	2.015				
Rechnungsabgrenzungsposten	3.240,00	32				
Rechnungsabgrenzungsposten	3.240,00	328.197.347,02				
Passiva						
Eigenkapital						
A. Eigenkapital						
1. Gezeichnetes Kapital	110.000,00	110				
II. Kapitalrücklage	370.000,00	370				
III. Jahresüberschuss	4.001.514,42	3.565				
IV. Gewinnvortrag	1.305.714,21	437				
V. Jahresüberschuss	5.307.228,63	4.002				
Verbindlichkeiten						
1. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	577.482,39	550				
2. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
3. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
4. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
5. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
6. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
7. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
8. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
9. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
10. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
11. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
12. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
13. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
14. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
15. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
16. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
17. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
18. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
19. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
20. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
21. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
22. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
23. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
24. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
25. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
26. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
27. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
28. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
29. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
30. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
31. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
32. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
33. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
34. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
35. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
36. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
37. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
38. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
39. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
40. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
41. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
42. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
43. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
44. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
45. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
46. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
47. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
48. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
49. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
50. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
51. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
52. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
53. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
54. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
55. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
56. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
57. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
58. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
59. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
60. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
61. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
62. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
63. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
64. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
65. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
66. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
67. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
68. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
69. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
70. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
71. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
72. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
73. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
74. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
75. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
76. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
77. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
78. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
79. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
80. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
81. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
82. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
83. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
84. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
85. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
86. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
87. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
88. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
89. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
90. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
91. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
92. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
93. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
94. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
95. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
96. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
97. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
98. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
99. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				
100. Verbindlichkeiten aus Kreditinstituten	577.482,39	550				

Bilanz zum 31. Dezember 2021

Aktiva	EUR		Vorjahr	
	EUR	TEUR	TEUR	TEUR
A. Anlagevermögen				
I. Immaterielle Vermögensgegenstände	38.105,00			49
II. Sachanlagen				
1. Technische Anlagen und Maschinen	75.268,00		82	
2. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	71.668,00	146.936,00	75	157
III. Finanzanlagen				
	2.019.019,00			1.936
B. Umlaufvermögen				
I. Vorräte	2.506.100,00			2.163
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände	961.453,88			778
III. Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks	3.522.493,14			2.015
C. Rechnungsabgrenzungsposten	6.990.047,02			4.956
	3.240,00			32
	9.197.347,02			7.130
Passiva				
A. Eigenkapital				
I. Gezeichnetes Kapital	110.000,00			110
II. Kapitalrücklage	370.000,00			370
III. Jahresüberschuss	4.001.514,42		3.565	
IV. Gewinnvortrag	1.305.714,21	5.307.228,63	437	4.002
V. Jahresüberschuss				

- Liquidität:** Mit einem Liquiditätsgrad 1 von 610 zeigt das Unternehmen eine ausgezeichnete Fähigkeit, seine kurzfristigen Verbindlichkeiten zu decken. Dies ist ein starker Indikator für finanzielle Stabilität.
- Eigenkapital:** Das Eigenkapital hat sich im Vergleich zum Vorjahr deutlich erhöht, was auf eine stabile finanzielle Basis und eine gute Ertragskraft hindeutet.
- Vermögensstruktur:** Das Anlagevermögen ist stabil, und das Umlaufvermögen hat signifikant zugenommen, was auf ein Wachstum des Unternehmens hinweisen könnte.
- Rentabilität:** Der Jahresüberschuss ist im Vergleich zum Vorjahr gestiegen, was auf eine gute Rentabilität schließen lässt.
- Verbindlichkeiten:** Die Verbindlichkeiten sind relativ gering und scheinen gut gemanagt zu werden.

Aufgrund dieser Punkte würde ich die Bilanz in Bezug auf Stabilität und Liquidität hoch bewerten. Allerdings fehlen zur vollständigen Bewertung weitere Informationen, wie etwa der Kontext des Marktes, in dem das Unternehmen tätig ist, die Qualität des Managements, die Nachhaltigkeit des Geschäftsmodells, die Branchenrisiken und andere finanzielle Kennzahlen.

Nachrichte ChatGPT...

ChatGPT kann Fehler machen. Überprüfen Sie wichtige Informationen.



ChatGPT im Einkauf

Einsatzmöglichkeiten

- Wissenslücken schließen (Einkauf/Fachbereich)
- Grundstruktur für Einkaufshandbuch oder Supplier Code of Conduct legen
- Bilanzen von Lieferanten analysieren
- Lieferantenanschreiben erstellen
- Tabellendaten analysieren (z.B. Bestände)

ChatGPT im Einkauf – Tabellenblatt analysieren (z.B. Bestände)

	A	B	C	D	E	F
1	Artikelnummer	Bestand zum 30.06	Verbrauch letzten 6 Monate	Wiederbeschaffungszeit in Tagen	Meldebestand	
32	R00734	1730	13047	40	6220,8	
33	R00735	810	4838	40	1958,4	
34	R00742	1730	4032	40	2112	
35	R00798	2930	9900	10	2025	
36	R00833	150	608	15	200	
37	B40433	2680	867	40	1200	
38	E00374	2520	1037	60	2500	
39	E02973	210	618	30	400	
40	E04622	2530	1688	40	1800	
41	E04988	4280	1180	120	4200	
42	E05972	260	43	60	70	
43	E25849	116950	220050	20	120000	
44	E26550	610	1143	30	310	
45	E26786	2580	606	15	1000	
46	E28002	560	2779	15	700	

ChatGPT 4

Du

Bestandsoptimierung Chat GPT 23070...

Kalkulationstabelle

[Du bist Head of Supply Chain Management und möchtest den Lagerbestand optimieren. Hierfür möchtest du die Bestandsreichweite analysieren und den Meldebestand optimieren. Der Meldebestand gibt pro Artikel an, bei welcher Lagermenge neu bestellt wird.] Analysiere die folgende Tabelle:

ChatGPT

Die vorliegende Tabelle enthält folgende Spalten:

1. Artikelnummer:

Identifikationsnummer des Artikels.

2. Bestand zum 30.06:

Aktueller Lagerbestand der Artikel zum Stichtag 30. Juni.

3. Verbrauch letzten 6 Monate:

Verbrauchsmenge der Artikel in den letzten sechs Monaten.

4. Wiederbeschaffungszeit in Tagen:

Die Zeit, die benötigt wird, um den Artikel nachzubestellen.

5. Meldebestand:

Die Lagermenge, bei der eine Nachbestellung ausgelöst werden

ChatGPT 4

Du

super, bitte gib mir deine Ergebnisse als Excel Datei aus

ChatGPT

Die optimierten Bestandsdaten wurden in einer Excel-Datei gespeichert. Sie können die Datei über den folgenden Link herunterladen:

Download optimierte Bestandsdaten Excel-Datei [-]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Artikelnummer	Bestand zum 30.06	Durchschnittlicher Monatsverbrauch	Bestandsreichweite in Tagen	Wiederbeschaffungszeit in Tagen	Meldebestand	Optimaler Meldebestand			
2	E05960	750	1208	19	10	1750	403			
3	E07953	660	697	28	15	1320	348			
4	E25692	30	7	135	15	30	3			
5	R00103	720	160	135	40	600	213			
6	R00734	1730	2175	24	40	6220,8	2899			
7	R00725	810	806	30	40	1958,4	1075			
8	R00742	1730	672	77	40	2112	896			
9	R00798	2930	1650	53	10	2025	550			
10	R00833	150	101	44	15	200	51			
11	B40433	2680	145	556	40	1200	193			
12	E00374	2520	173	437	60	2500	346			
13	E02973	210	103	61	30	400	103			
14	E04622	2530	281	270	40	1800	375			
15	E04988	4280	197	653	120	4200	787			
16	E05972	260	7	1088	60	70	14			
17	E25849	116950	36075	96	20	120000	24000			
18	E26550	610	191	96	30	310	191			
19	E26786	2580	101	766	15	1000	51			
20	E28002	560	463	36	15	700	232			
21	E28190	640	395	49	15	1000	197			
22	E28241	880	241	109	15	600	121			
23	E28908	6720	1859	108	30	7500	1859			
24	E29710	640	257	75	15	800	129			



ChatGPT im Einkauf

Einsatzmöglichkeiten

- Dokumente zusammenfassen (z. B. Verträge)
- Verträge analysieren (z.B. Vertragsrisiken)
- Verhandlungstaktiken erarbeiten

ChatGPT im Einkauf – Verhandlungstaktiken erarbeiten

A		C	D	E	F	G	H
Prompt-Generator für Verhandlungstaktiken mit ChatGPT							
1							
2							
3	Eingabekriterien	Ihre Eingabe		Durch Denken Vorne Consult			
4	Eigene Branche	Maschinenbau					
5	Eigenes Einkaufsvolumen	40 Mio EUR					
6	Eigenes Land	Deutschland					
7	Eigene Position	Einkaufsleiter					
8							
9	Lieferantenname	"KABEL GmbH"					
10	Lieferantumsatz	1 Mrd. EUR					
11	Land des Lieferanten	Deutschland					
12	Position des Verhandlungspartner	Key Account Manager					
13							
14	bezogenes Leistungsspektrum	Kabelketten					
15	Einkaufsvolumen beim Lieferanten	1 Mio. EUR					
16	Steigerung/Senkung des Volumens im Vergleich zum Vorjahr	0% Steigerung					
17	Steigerung/Senkung des Volumens für nächstes Jahr erwartet	20 % Steigerung					
18	Preisforderung des Lieferanten (in Prozent)		7				
19	Monate seit der letzten Preisvereinbarung		12				
20	Hauptrohstoff	Kunststoff					

A		C	D	E	F
I. Prompt	[Stell dir vor du bist Einkaufsleiter in einem Unternehmen in der Branche: Maschinenbau in Deutschland, mit einem eigenen Einkaufsvolumen in Höhe von 40 Mio EUR. Morgen findet eine Verhandlung mit Deinem Lieferanten "KABEL GmbH" aus Deutschland statt. "KABEL GmbH" hat einen Umsatz von 1 Mrd. EUR. Du trittst morgen die Verhandlungen mit diesem Unternehmen an. Dein Gegenüber hat die Position Key Account Manager. Dein Unternehmen bezieht Kabelketten in Höhe von 1 Mio. EUR "KABEL GmbH". In Bezug auf das Einkaufsvolumens deines Unternehmens beim Lieferanten gab es 0% Steigerung im Vergleich zum Vorjahr, für das nächste Jahr wird hier eine 20 % Steigerung erwartet. Der Lieferant stellt eine Preisforderung in Höhe von 7 %, die letzte Preisvereinbarung wurde vor 12 Monaten abgeschlossen. Zu den Hauptrohstoffen, die der Lieferant verwendet, zählen Kunststoff.				
	Weitere Informationen: Die Performance unseres Lieferanten in Bezug auf Liefertreue: nur eine Liefertreue von 50% ; Die Performance unseres Lieferanten in Bezug auf Qualität: 100% Qualität. Die allgemeinen Zahlungsbedingungen für uns sind 30 Tage netto, Skonto: 14 Tage, 2%. Der genutzte Incoterm ist: EXW. Vergleichbare Lieferanten sind beispielsweise "CABLES & OTHERS Inc.", die vergleichbaren Angebote sind ca 10% günstiger. Ein Lieferantenwechsel wäre für dein Unternehmen sehr aufwendig (ca. 1 Mann-Jahr). In Bezug auf die Verhandlung ist die Maximalposition für dich als Einkaufsleiter 4 %, wobei du gerne noch besser performen möchtest.]				
	Welche Verhandlungstaktik wäre klug?				

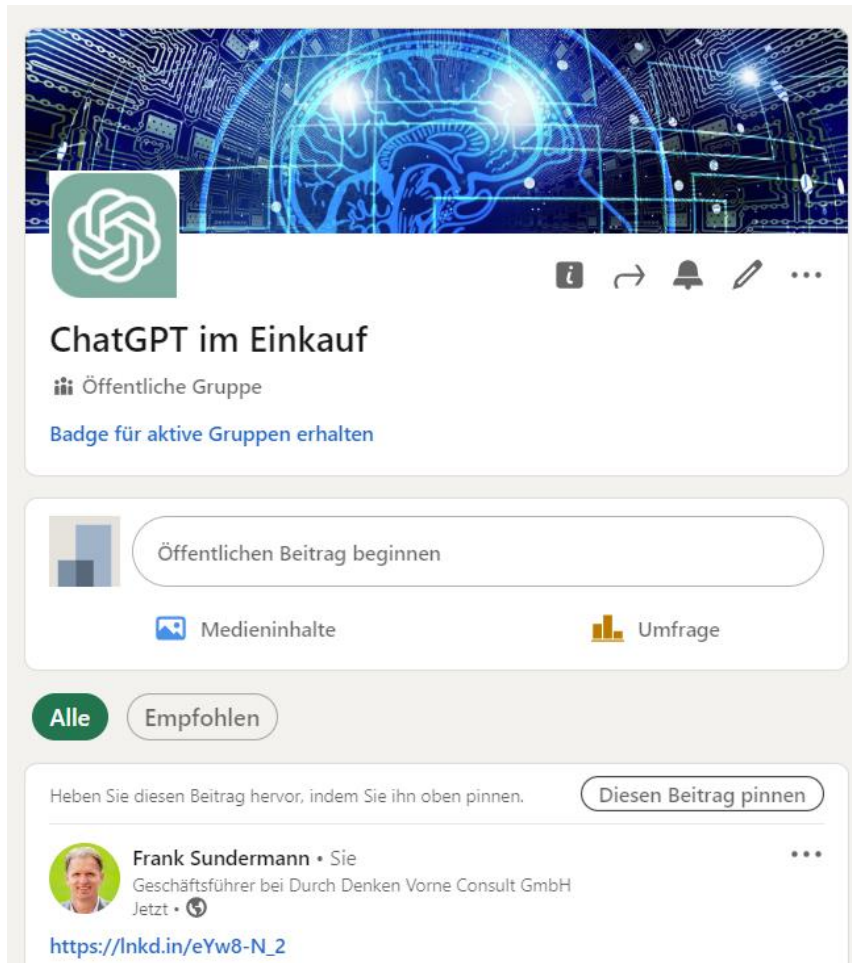


ChatGPT im Einkauf

Erfahrungen

- Einfache Frage, einfache Antwort. Die Kunst liegt im Engineering
- Anonymisiere Daten oder nutze ChatGPT in geschützten Datenräumen
- ChatGPT kann auch nicht richtige Informationen liefern („Halluzinieren“)
- Dies ist erst der Anfang (Microsoft Copilot, Sprachein-/ausgabe, eigene ChatBots)

ChatGPT im Einkauf bei LinkedIn



Wir haben eine LinkedIn-Gruppe für den weiteren Austausch gegründet: <https://www.linkedin.com/groups/12916122/>



Durch ChatGPT Vorne

Durch Denken Vorne Consult GmbH
Walder Str. 49
40724 Hilden

www.durchdenkenvorne.de
sundermann@durchdenkenvorne.de
0176 – 1001 7451