



Digitizing Torque Revolutionising Industry

Ihre Experten für magnetostruktive Sensoren

DISCLAIMER

This document was prepared with reasonable care. Certain numerical data, financial information and market data in this presentation have been rounded in accordance with commercial rounding. However, no responsibility can be assumed for the correctness of the provided information. In addition, this document contains summary information only and does not purport to be comprehensive and is not intended to be (and should not be construed as) a basis of any analysis or other evaluation. Any information related to past performance contained herein is not a guarantee of future performance. Nothing herein should be construed as an investment recommendation or as legal, tax, investment, or accounting advice. No representation or warranty (express or implied) is made as to, and no reliance should be placed on, any information, including projections, targets, estimates and opinions contained herein.

This document may contain forward-looking statements and information on the markets in which NCTE AG is active as well as on the business development of NCTE AG. In some cases, you can identify these forward-looking statements by forward-looking words, such as „estimate“, „expect“, „anticipate“, „project“, „plan“, „intend“, „objective“, „believe“, „forecast“, „foresee“, „likely“, „may“, „should“, „goal“, „target“, „might“, „would“, „will“, „could“, „predict“, „continue“, „convinced“, „ambition“, „guidance“ and „confident“ the negative and plural of these words and other comparable terminology. These statements are based on various assumptions relating, for example, to the development of the economies of individual countries, including but not limited to the ongoing global impact of the global Russia/Ukraine conflict, and in particular of the automotive and electronic industry. Various known and unknown risks, uncertainties and other factors (including those discussed in NCTE AG's public reports) could lead to material differences between the actual future results, financial situation, development or performance of the NCTE AG and/or relevant markets and the statements and estimates given here. We do not forward-looking statements and estimates retrospectively. Such statements and estimates are valid on the date of publication and can be superseded.

This document contains an English translation of the accounts of the Company. In the event of a discrepancy between the English translation herein and the German version of such accounts, the official German version is the legal valid and binding version of the accounts and shall prevail.

This presentation and the information contained therein are for information purposes only and do not constitute a prospectus and should not be construed as an offer to sell or a solicitation of an offer to buy or subscribe for any NCTE AG securities in any jurisdiction.

AGENDA

NCTE AUF EINEN BLICK

02 NEUIGKEITEN

03 UNSERE TECHNOLOGIE

04 FINANZEN

05 INVESTMENT CASE

06 ZUSAMMENFASSUNG

01



BERÜHRUNGSLOSE SENSORLÖSUNGEN

auf Basis inverser Magnetostriktion



UMSATZ-WACHSTUMSRATE

12% p.a. (CAGR) zwischen
2014 und 2023



FIRMENSITZ

Oberhaching bei München



VIelfÄLTIGE EINSATZBEREICHE

E-Bikes, Agrar- und Baumaschinen,
Motorsport, Automobilbereich
(E-Mobilität), Medizintechnik, Luftfahrt
u.v.m.



UMSATZ

6,041 Mio. EUR (2023)



40 MITARBEITER

NAMHAFTE KUNDEN

E-Bike und Automobilhersteller,
Motorenbauer,
Medizintechnikbranche etc.

GRÜNDUNG

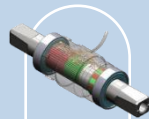
2003

- Gründung als Ingenieur & Entwicklungsunternehmen
- Kundenspezifische Entwicklungen basierend auf Magnetostriktion

2008

SERIENPRODUKTION

Serien-
produktion
E-Bike
Sensoren



2010

- Strategiewechsel, hin zu industrietauglichen Produkten
- Umsatz 2.5 Mio. EUR

Neue
Segmente



2011

Serienproduktion
Medizintechnik



2014

INTERNATIONALISIERUNG

Umzug nach Oberhaching
und Ausbau der
Fertigungskapazitäten

- Internationalisierung und Expansion des Händlernetzes
- Fokus auf Nachhaltigkeit und Megatrends
- Umsatzsteigerungen auf > 6 Mio. EUR

Listing: Börse München
m:access

Kooperation
mit Schaeffler

Internationalisierung

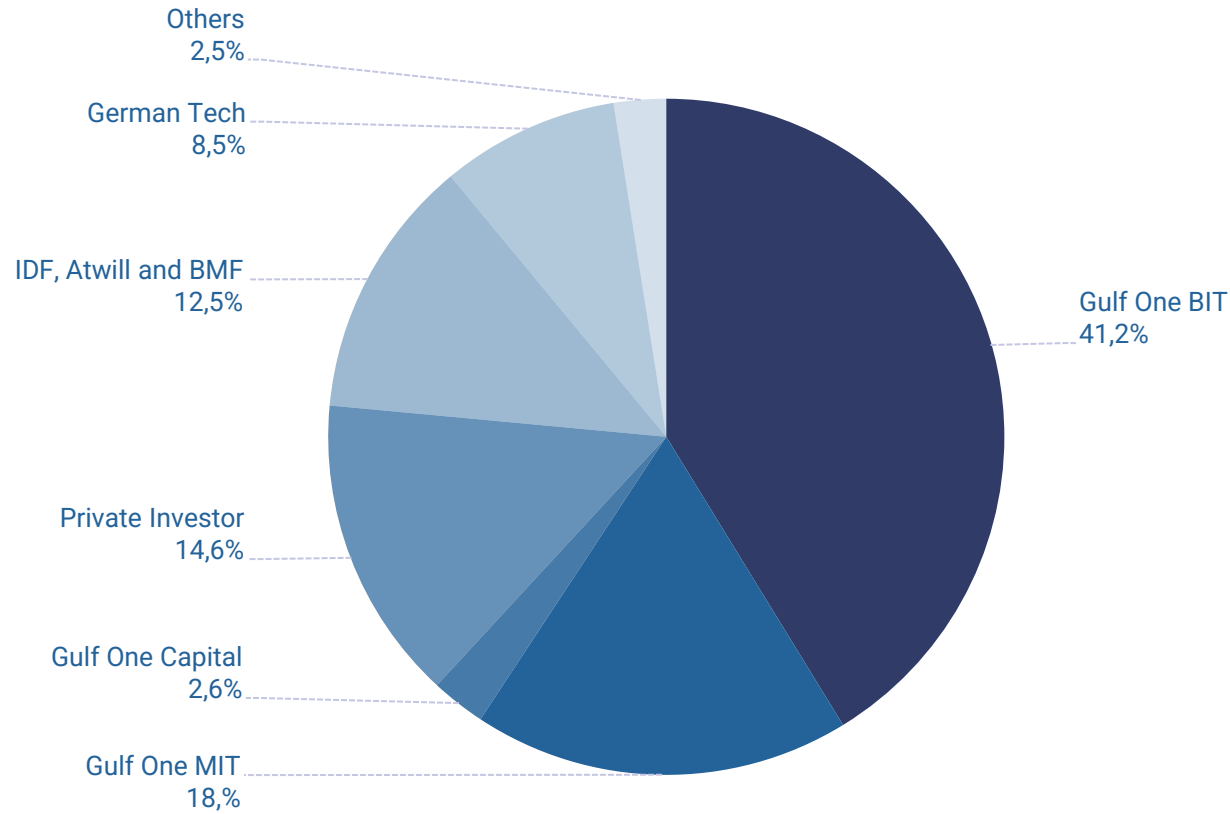
2024

2023

2018

Aktionärsstruktur

ANTEILSEIGNER (in Prozent)



MEHRHEITLICHE KONTROLLE

durch Gulf One Gruppe mit Sitz in Bahrain und Deutschland



40 UNABHÄNGIGE AKTIONÄRE



4.730.007 EUR GRUNDKAPITAL

eingeteilt in ebenso viele Namensaktien zu je 1,00 EUR



Bewertung

EUR 21.758.032,20
auf Basis des Aktienkurses vom 29.12.2023:

NCTE wird von einem erfahrenen Managementteam geleitet



CEO

Dr. Jürgen Uebbing



Leiter Finanzen

Sebastian Müller



Leiter Programm
Management

Daniel Röser



Vertriebsleiter

Stefan Tonnemacher

AUFSICHTSRAT



Günter Pröpster

- Geschäftsführer Gulf One GmbH
- Dipl. Ing. Elektrotechnik und M.Sc. Informatik
- PE, Intl. M&A, Restrukturierung



Michael Dams

- Ehemaliger Geschäftsführer National Instruments Deutschland
- Dipl. Ing. Elektrotechnik
- Spezialist für nationalen und internationalen Vertrieb



Ziyad Omar

- CEO Gulf One Capital BSC
- MBA, Mathematik und Informatik
- Spezialist Internationale M&A-Transaktionen

02

AGENDA

01 NCTE AUF EINEN BLICK

NEUIGKEITEN

03 UNSERE TECHNOLOGIE

04 FINANZEN

05 INVESTMENT CASE

06 ZUSAMMENFASSUNG

NACHHALTIGKEIT ALS UNTERNEHMENSZIEL

Asset
Impact

NCTE AG

AI-Rating: **Very Sustainable**

5. März 2024

Handelsregister-Nr.: **HRB 164384** ISIN: **DE000A0LEZB2**
 Sektor: **Technologie** Branche: **Elektronische Bauelemente**

ESG-Management: sehr gut

Environmental: sehr gut | Social: sehr gut | Governance: sehr gut



NCTE veröffentlicht Geschäftsbericht und bestätigt Rekordumsatz in 2023



03

AGENDA

01 NCTE AUF EINEN BLICK

02 NEUIGKEITEN

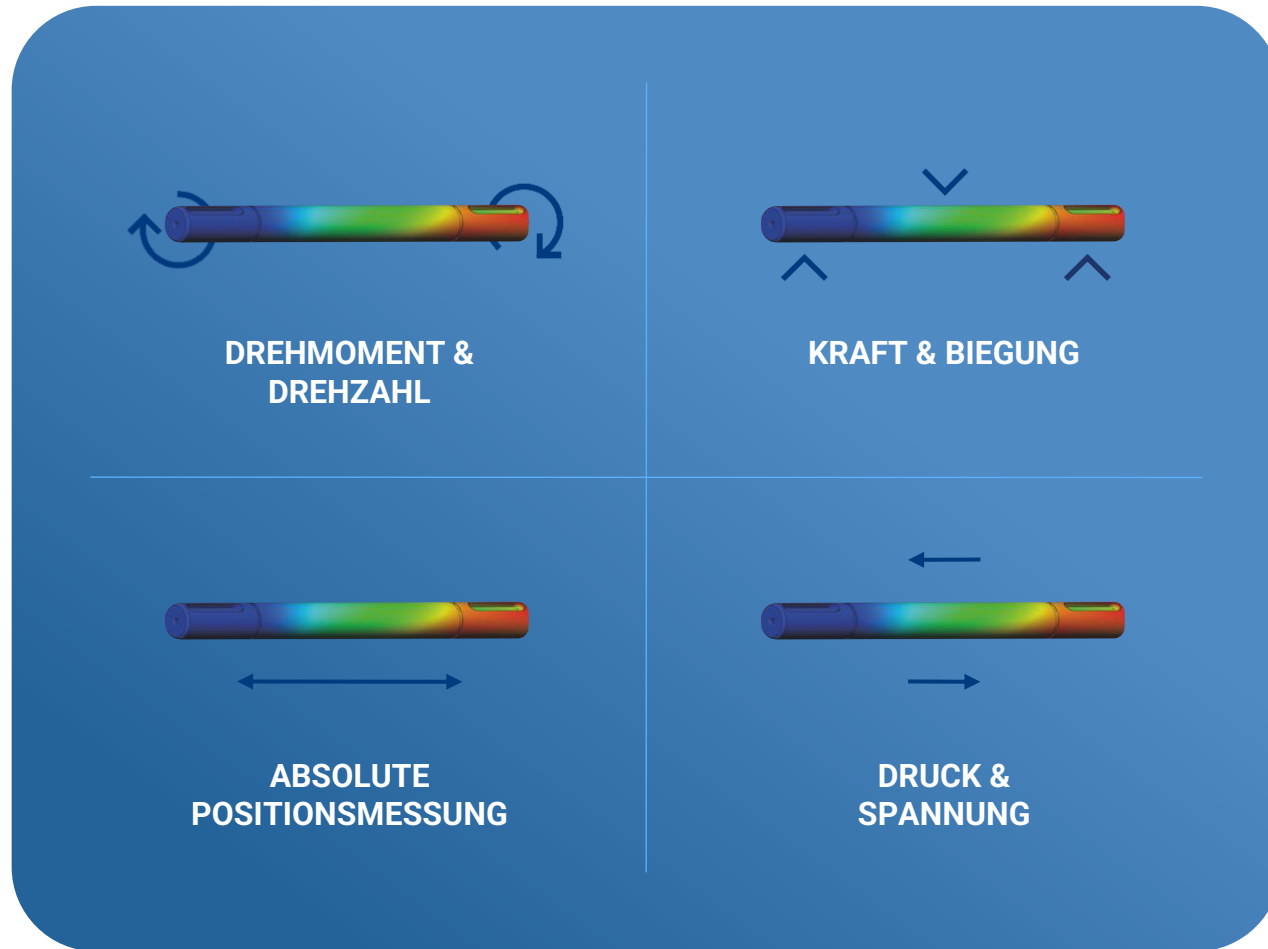
UNSERE TECHNOLOGIE

04 FINANZEN

05 INVESTMENT CASE

06 ZUSAMMENFASSUNG

Unsere Sensortechnologie (1/2)



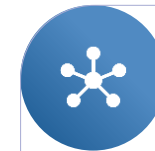
UNSERE VORTEILE



Die Sensortechnologie von NCTE basiert auf dem physikalischen Effekt der **MAGNETOSTRIKTION**



Kräfte, die auf ein Werkstück einwirken, verändern dessen Magnetfeld; diese Veränderung kann gemessen werden



Die Kräfte können somit direkt aus der Änderung eines Magnetfeldes abgeleitet werden, das mit der von NCTE entwickelten Technologie speziell in das Werkstück eingeführt wird



NCTE hält weltweit mehr als 20 Patentfamilien auf diese Sensortechnologie

Unsere Sensortechnologie (2/2)

PROBLEM BEI HERKÖMMLICHEN DREHMOMENTSENSOREN (z.B. Dehnungsmessstreifen)

Weniger geeignet für die
Großserienproduktion, da sie physisch am
Werkstück befestigt werden müssen

Abnutzung und Verschlechterung der
Genauigkeit

Inhärent langsam

Empfindlich gegenüber Umwelteinflüssen



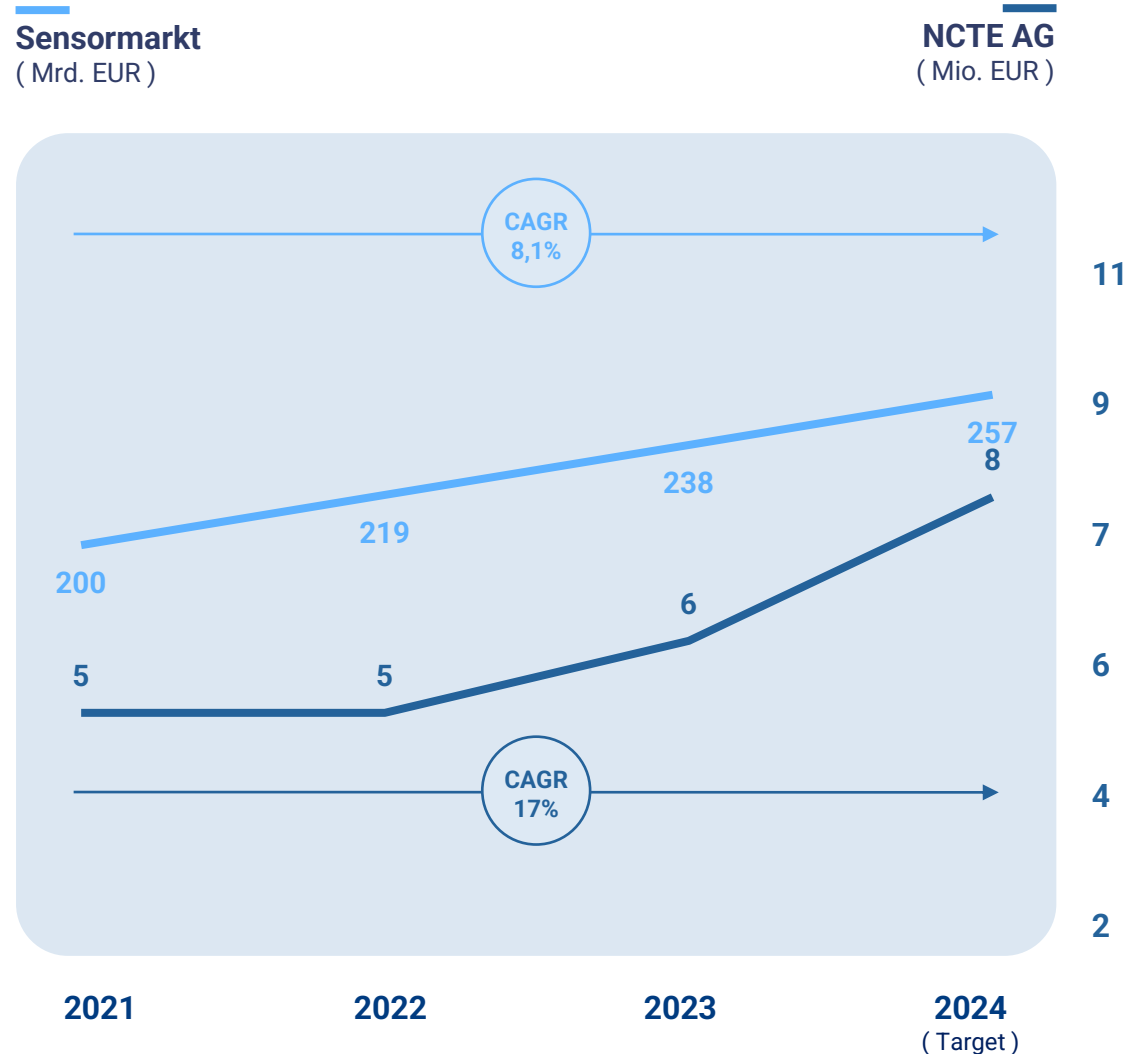
LÖSUNG DURCH MAGNETOSTRIKTIVE TECHNOLOGIE VON NCTE

Geeignet für **Großserienproduktion**:
Das Werkstück selbst wird zum primären Sensor

Berührungslos, dadurch kein Verschleiß

Daten in **Echtzeit**

Unübertroffene **Robustheit** mit stabiler
Genauigkeit und unempfindlich gegenüber
Umgebungsbedingungen, dauerhafte
Zuverlässigkeit



Quelle: www.statista.de



240 MRD. EUR

Der Sensormarkt ist einer der führenden Technologiemarkte weltweit

Haupttreiber für das Wachstum des Sensormarktes

- IoT/vernetzte Produktion
- Datengestützte Geschäftsmodelle
- Automatisierung und Roboter

Weitere Faktoren für das Wachstum der NCTE

- Datenqualität (in Echtzeit)
- Neue Anwendungsfälle > Lizenzen und Zertifikate
- Drehmoment-Zertifizierung
- Prädiktive Wartung



Zufriedenheit der Endkunden schaffen

Entdecke die Welt der E-Bikes

Mit mehr als 1 Million Sensoren im Markt revolutionieren wir das **Fahrerlebnis** und die **Sicherheit** von E-Bikes

Umweltschutz und Einsparungen in den Betrieben

Ein Blick auf die Landwirtschaft

Im Einklang mit dem UN-Nachhaltigkeitsziel für sauberes Wasser reduzieren wir die Überdüngung und Verschmutzung von Gewässern, indem wir Sensoren für Agrarmaschinen anbieten, die für **härteste Umgebungsbedingungen** ausgelegt sind.

Wo Sicherheit und Routinen nebeneinander bestehen

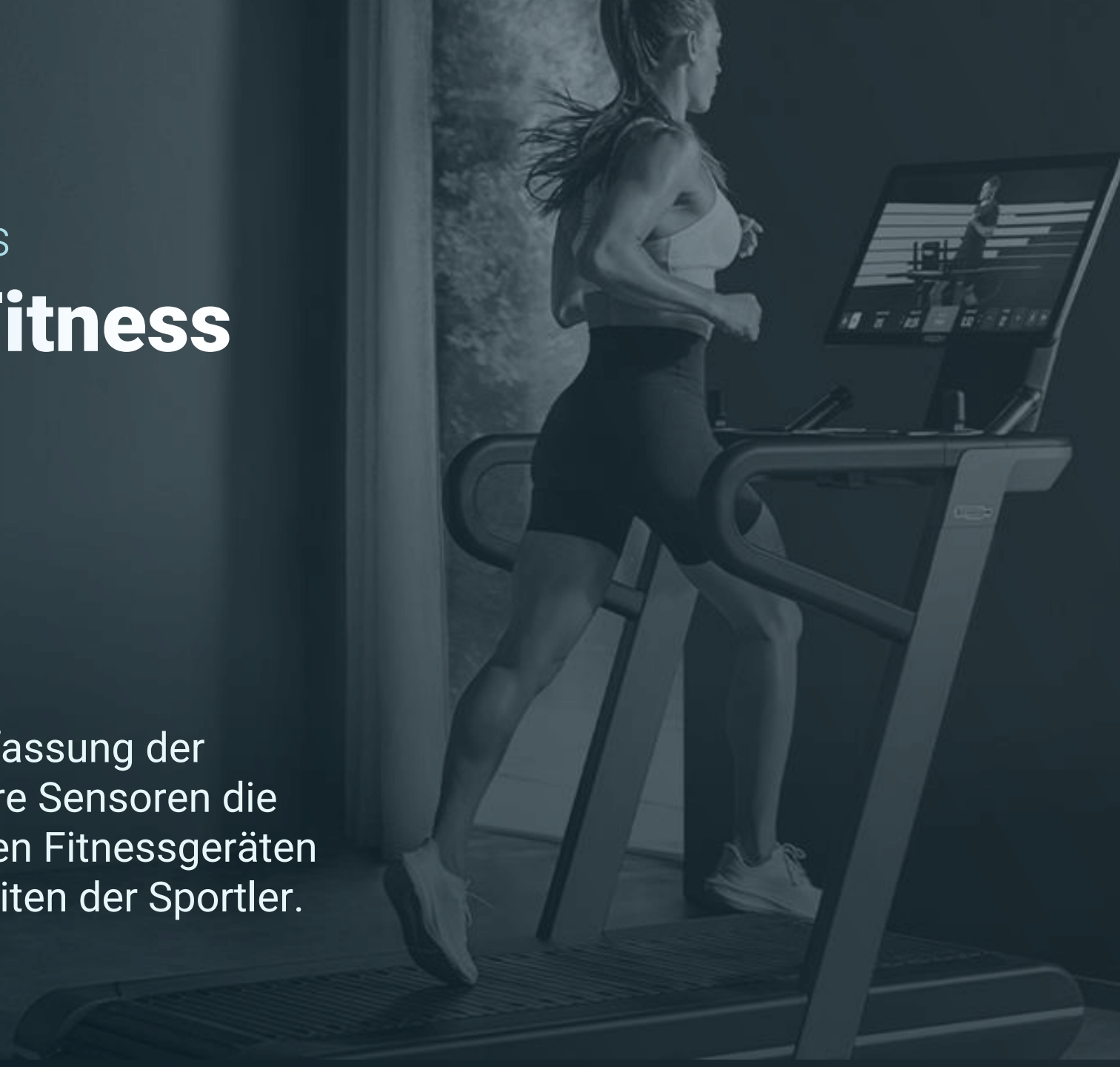
Ein Fokus auf Medizintechnik

Wir vereinfachen die Komplexität medizinischer Geräte,
um Ärzten und Patienten ein Höchstmaß an Komfort,
Sicherheit und **Zuverlässigkeit** zu bieten.

Die Optimierung des Alltags

Ein Sprung zur Fitness

Durch die präzise und genaue Erfassung der Leistungsdaten verbessern unsere Sensoren die Leistungsfähigkeit von alltäglichen Fitnessgeräten und verbessern so die Möglichkeiten der Sportler.



Einsatz in Mensch-Maschine-Interaktionen

Optimierung der Robotik

Intelligente Roboter brauchen intelligente Sensoren; wir bauen sie.
Durch vollständige Automatisierung und Digitalisierung werden
Fabriken zu „Smart Factories“ mit hoher Effizienz und Geschwindigkeit

So machen wir Weltmeister

Eintauchen in die Welt des Motorsports

Wir sorgen dafür, dass jede Schraube auch unter extremen Belastungen perfekt sitzt und holen dabei die entscheidenden Millisekunden für den Sieg heraus.

Bestehende Märkte



E-BIKE

Umsatz 2.700 TEUR

NCTE Vorteil

Macht E-Bikes **sicherer** und erhöht den Fahrkomfort



OFF-HIGHWAY

Umsatz 1.600 TEUR

NCTE Vorteil

Nachhaltigkeit durch kontrollierte und sparsame Ausbringung von Düngemitteln



INDUSTRIE (inkl. Distribution)

Umsatz 750 TEUR

NCTE Vorteil

Kleiner Formfaktor und **vernetzte** Fertigung



MEDIZINTECHNIK

Umsatz 350 TEUR

NCTE Vorteil

Verlässliche Langzeitstabilität



MOTORSPORT

Umsatz 300 TEUR

NCTE Vorteil

Hochpräzise Daten in Echtzeit



FITNESS

Umsatz 100 TEUR

NCTE Vorteil

Genaue Leistungsverfolgung

Umsatz Lizenzgeschäft 250 TEUR



Wir sorgen für Sicherheit und ein gutes Gefühl

Sicherheit durch korrekt angezogene Radmuttern

Wir sorgen dafür, dass in Werkstätten Radmuttern mit dem vorgegeben Drehmoment montiert und dokumentieren werden können.


Richtiges Drehmoment bei Radmuttern: Unfallprävention, Haftungsfrage und kein lästiges Nachziehen nach 50 km

ADAC Mitgliedschaft Reise & Freizeit Rund ums Fahrzeug Versicherungen & Finanzen Services Verkehr Der ADAC

Rund ums Fahrzeug > Ausstattung, Technik & Zubehör > Alles rund um Reifen > Sichere Reifen > Radmuttern nachziehen: Wer haftet bei ei...

Radmuttern nachziehen: Wer haftet bei einem Unfall?

25.04.2022



Reifenwechsel in der Werkstatt: Wie sollen Kunden mit dem Hinweis "Radschrauben nachziehen" umgehen? • © iStock.com/DedMityay

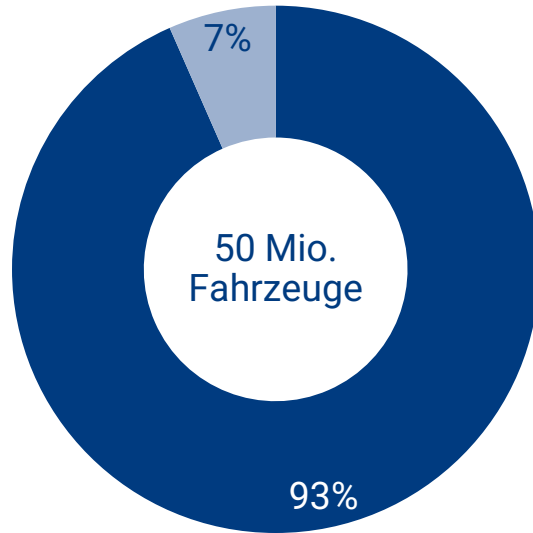
Nach dem Reifenwechsel weist die Werkstatt Kunden meist darauf hin, dass die Radmuttern nachgezogen werden müssen. Was passiert, wenn diese Anweisung nicht beachtet wird und deshalb ein Unfall passiert?



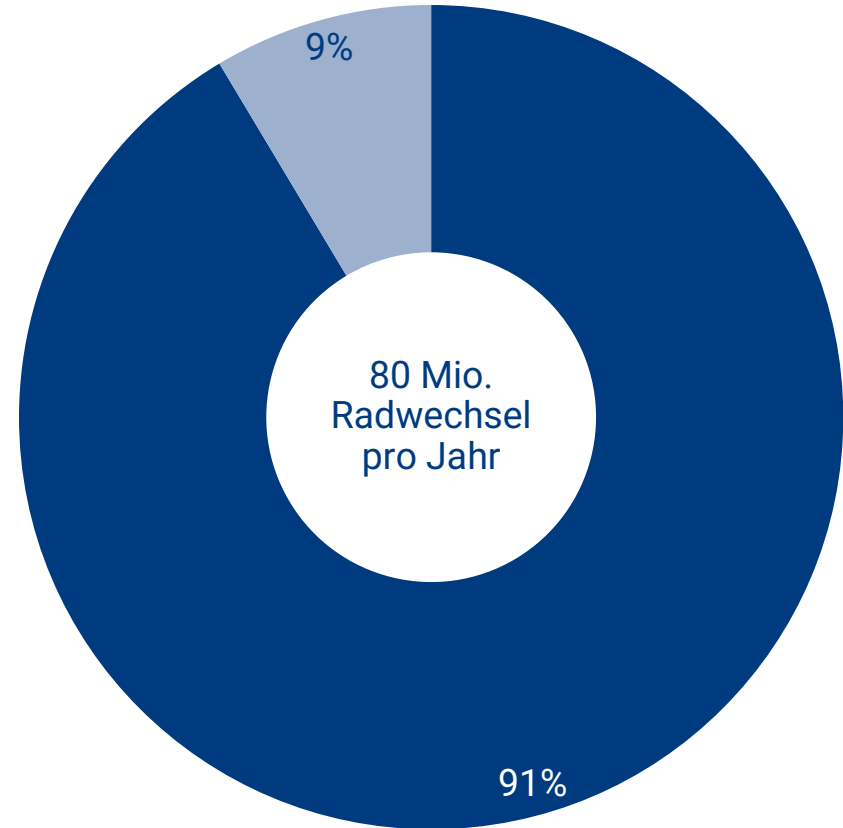
Potenzial Deutschland



- Herstellerspezifische Autowerkstätten
- Freie Kfz-Werkstätten



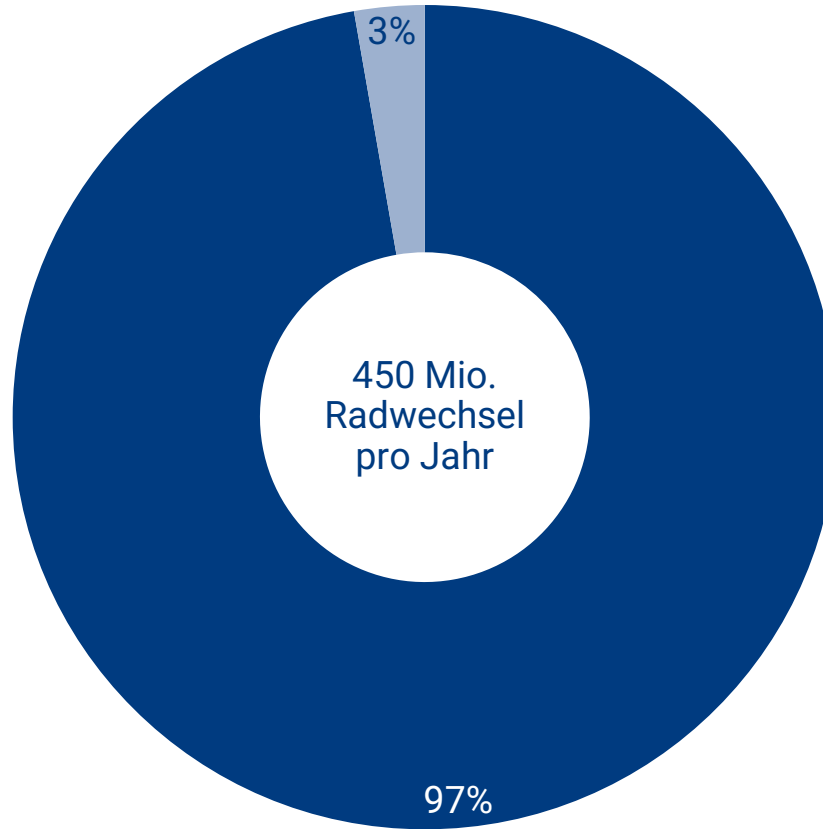
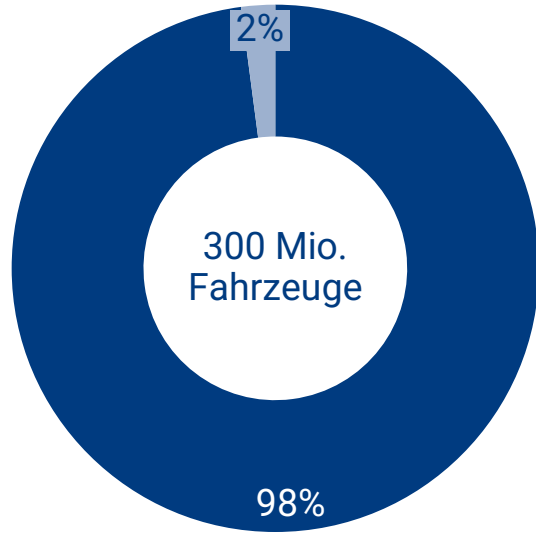
- PKW
- LKW



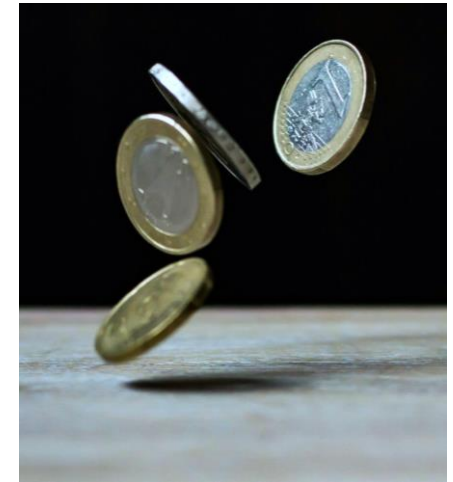
- PKW
- LKW

Marktübersicht Kfz-Werkstattketten in Deutschland
 Quelle: <https://de.statista.com/>

Potenzial Europa



Hardware und Lizenzgebühr pro Radwechsel



Marktübersicht Kfz-Werkstattketten in Deutschland
 Quelle: <https://de.statista.com/>

Zukünftige Geschäftsmodelle und neue Märkte (Anwendungsfall I)

EP4173753A1 Patent pending



SCHLAGSCHRAUBER FÜR AUTOWERKSTÄTTEN

Schlagschrauber mit Scanner, Drehmomenteinheit, Display, Datenspeicher und Datenausgabe

Automatische Erkennung und Anwendung des vorgegebenen Drehmoments

Qualitätszertifikate > Wiederkehrende Einnahmen für NCTE und Kfz-Werkstätten mit Zertifikaten

ZERTIFIKATE

(Montage nach Herstellervorgaben)

Erhöhte Kundenzufriedenheit:
Keine nachträgliche Inspektion der Radbolzen notwendig

Erhöhte Verkehrssicherheit:
Verringerung der Unfälle mit abgetrennten Rädern

Zusätzliche Einnahmequelle:
Gebührenpflichtige Drehmomentbescheinigung

WVWZZ
ZQJZXW
000001

Erkennung der Fahrzeug-Identifikationsnummer (FIN) und automatische Einstellung des richtigen Drehmoments



Automatische Anwendung des richtigen Drehmoments



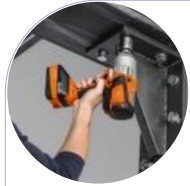
Lückenlose Dokumentation zur Qualitätssicherung



Zertifizierung des korrekten Drehmoments (z.B. 100 Nm)

Zukünftige Geschäftsmodelle und neue Märkte (Anwendungsfall II)

EP4173753A1 Patent pending



ELEKTROWERKZEUGE

Elektrowerkzeuge mit Scanner, Drehmomenteinheit, Anzeige, Datenspeicherung und Datenausgabe (Schrauber, Bohrmaschinen, Schlagschrauber usw.)

Automatische Erkennung, Einstellung und Dokumentation des vorgegebenen Drehmoments

Qualitätszertifikate und Rückverfolgbarkeit > Wiederkehrende Einnahmen für NCTE und Werkzeughersteller mit Zertifikaten und Hardware

ZERTIFIKATE

(Montage nach Herstellervorgaben)

Erhöhte Effizienz für professionelle Anwender:
Korrektes Drehmoment für jeden Arbeitsschritt

Einfache Einhaltung der Qualitätsanforderungen:
Dokumentation von Drehmoment- und GPS-Daten

Zusätzliche Einnahmequelle:
Kostenpflichtiges Drehmoment-Zertifikat



Automatische Einstellung des vorgeschriebenen Drehmoments auf Basis des eingescannten QR-Codes



Automatische Anwendung des richtigen Drehmoments



Lückenlose Dokumentation zur Qualitätssicherung



Zertifizierung des korrekten Drehmoments

04

AGENDA

01 NCTE AUF EINEN BLICK

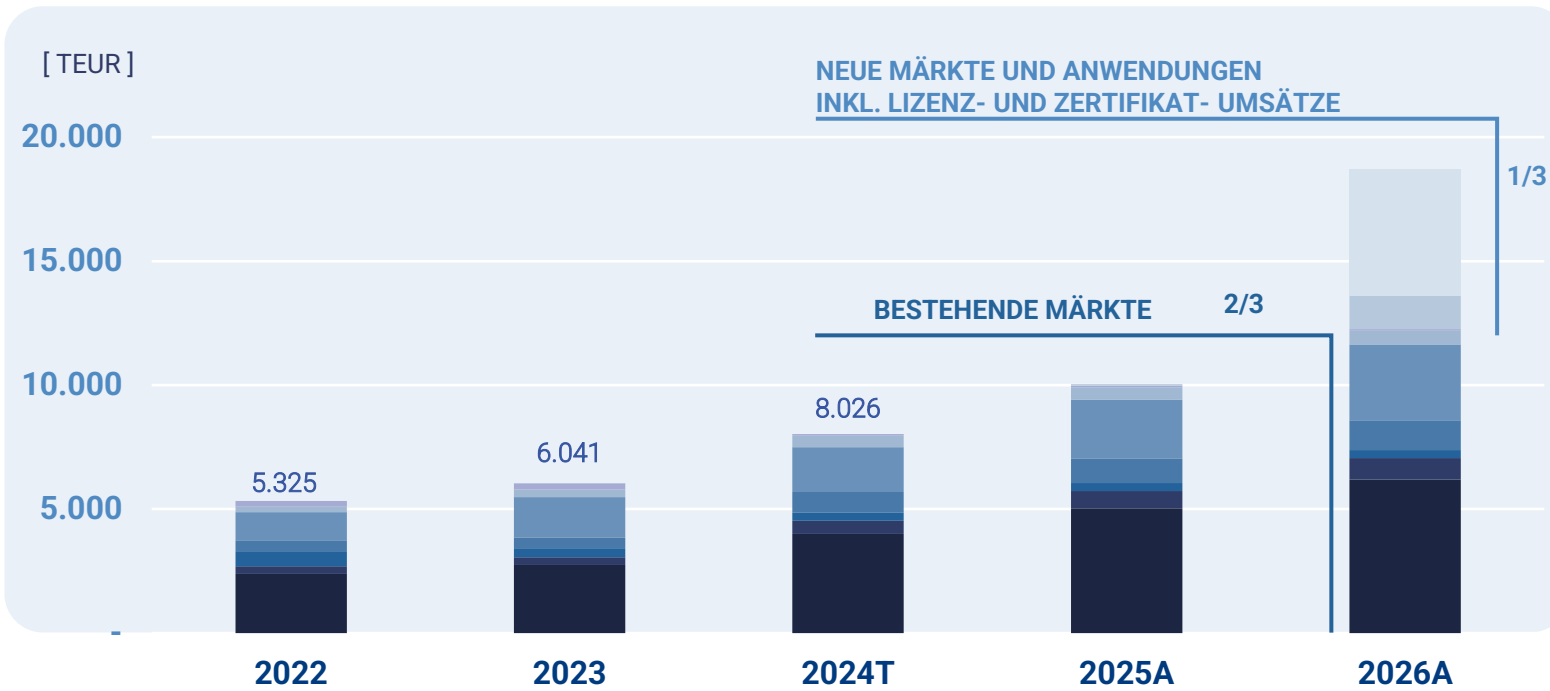
02 NEUIGKEITEN

03 UNSERE TECHNOLOGIE

FINANZEN

05 INVESTMENT CASE

06 ZUSAMMENFASSUNG



KEY HIGHLIGHTS

NCTE startet von einer profitablen Basis mit 6,0 Mio. EUR Umsatzerlösen und einer positiven EBITDA-Marge (2023)

Solider Wachstumsplan ohne Abhängigkeit von bestimmten Kunden oder Kundensegmenten; diversifizierter Verkaufsplan

NCTE beliefert weltweit führende Unternehmen

2026 Ambition: >18 Mio. EUR Umsatz

(T = Target, A = Ambition)

9 VERSCHIEDENE SEGMENTE

Kapitalerhöhung
>6 Mio. EUR

- Kfz Werkstätten
- Elektrowerkzeuge

Organisches Wachstum

- Automotive
- Motorsports
- Off Highway (incl. Position measurement)
- Others (Distributors, incl. Standard)
- Medical (Kardane)
- Industrial (incl. Aviation, Energy, Robotic, Extruder)
- E Bike (incl. Fitness Bike)

Rekordumsatz und bestes Jahresergebnis seit mehr als 5 Jahren

| G&V [TEUR] | 2023 | 2022 | 2021 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Umsatzerlöse | 6.041 | 5.325 | 5.409 |
| Bestandsänderung Vorräte und aktivierte Eigenleistungen | -57 | 73 | 43 |
| Sonstige betriebliche Erträge | 448 | 494 | 522 |
| Materialaufwand | -2.060 | -2.062 | -1.896 |
| Personalaufwand | -2.522 | -2.570 | -2.869 |
| Sonstige betriebliche Aufwendungen | -1.430 | -1.255 | -959 |
| EBITDA | 421 | 5 | 251 |
| Abschreibungen und Zinsen | -341 | -289 | -297 |
| Jahresergebnis | 80 | -285 | -47 |

Gesunde Eigenkapitalquote von 78% und Cash Flow positiv

| BILANZ [TEUR] | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2021 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| A. Anlagevermögen | | | |
| I. Immaterielle Vermögensgegenstände | 770 | 923 | 982 |
| II. Sachanlagen | 206 | 265 | 278 |
| B. Umlaufvermögen | | | |
| I. Vorräte | 673 | 1.115 | 850 |
| II. Forderungen & sonst. Vermögensgegenstände | 1.659 | 983 | 1.267 |
| III. Kassenbestand & Guthaben Kreditinstitute | 841 | 751 | 1.145 |
| C. Rechnungsabgrenzungsposten | 9 | 19 | 17 |
| Bilanzsumme | 4.158 | 4.057 | 4.540 |

| BILANZ [TEUR] | 31.12.2023 | 31.12.2022 | 31.12.2021 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| A. Eigenkapital | 3.257 | 2.930 | 3.215 |
| I. Gezeichnetes Kapital | 4.730 | 4.684 | 4.684 |
| II. Kapitalrücklage | 15.329 | 15.129 | 15.129 |
| III. Verlustvortrag | -16.882 | -16.597 | -16.550 |
| IV. Jahresfehlbetrag/-überschuss | 80 | -285 | -47 |
| B. Rückstellungen | 493 | 282 | 407 |
| C. Verbindlichkeiten | 408 | 844 | 918 |
| 1. Erhaltene Anzahlungen | 13 | 112 | 8 |
| 2. Verbindlichkeiten aus Lieferungen u. Leistungen | 300 | 176 | 308 |
| 3. Sonst. Verbindlichkeiten | 95 | 57 | 102 |
| 4. Verbindl. Mezzanine | 0 | 500 | 500 |
| Bilanzsumme | 4.158 | 4.057 | 4.540 |

05

AGENDA

01 NCTE AUF EINEN BLICK

02 NEUIGKEITEN

03 UNSERE TECHNOLOGIE

04 FINANZEN

INVESTMENT CASE

06 ZUSAMMENFASSUNG

Technologische Innovationen: Treiber für zukünftiges Wachstum

Bis zu
8 Mio. EUR

2

Mio. EUR

Schlagschrauber für Autowerkstätten

- Erweiterung von Sensorik für Elektrowerkzeuge
- Automatische Fahrzeugidentifikations-nummer
- Qualitätszertifikate mit Anbindung an Kundensysteme (gebührenpflichtige Drehmomentbescheinigung)

6

Mio. EUR

Entwicklung Sensorik für Elektrowerkzeuge

- Scanner, Drehmomenteinheit, Anzeige, Datenspeicherung und Datenausgabe
- Automatische Erkennung und Einstellung des vorgegebenen Drehmoments
- Qualitätszertifikate



AGENDA

01 NCTE AUF EINEN BLICK

02 NEUIGKEITEN

03 UNSERE TECHNOLOGIE

04 FINANZEN

05 INVESTMENT CASE

ZUSAMMENFASSUNG

NCTE AG ist attraktiv für Investoren



Hohe
Eigenkapitalquote




Rekordumsatz
mit CAGR >12%



Profitabel



Nachhaltigkeit
mit bestem
ESG Rating



Gesichertes
Know-How
mit >20
Patentfamilien



Produktion in
Oberhaching /
München und
Lieferketten
vorwiegend in EU



Invest in Innovation
Invest in NCTE