

TISAX® und inpro, der Beginn einer wunderbaren Freundschaft

Marita Marx, Frank Meißner
06.10.2022



Referent:in



Marita Marx

- Chief Financial Officer
- Head of IT



Frank Meißner

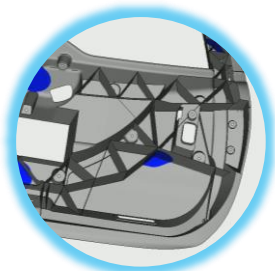
- Head of department
Process Simulation
- Information Security Officer

Where we stand today.



- Foundation: 1983
- Shareholders: VW, SIEMENS, SABIC (until 2022)
- Head office: Berlin
- Turnover 2021: ~ € 7 Mio.
- Work experience: >1 millennium
- Software and Digital experts: 50+
- Staff: 80 from 9 nations
- Digital Innovator 2021 (Chip.de)
- Completed customer projects: 500+
- Patents: 169 registered, 122 granted
- Spin-offs: 7
- Co-Owner: COMAN Software GmbH

Software-Demonstratoren und -Produkte



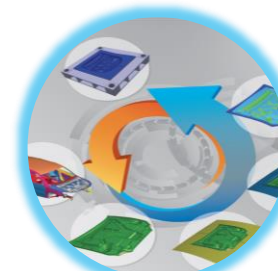
Spritzgussimulation



Digital Twins



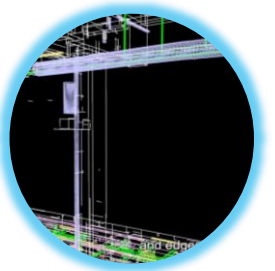
Crash



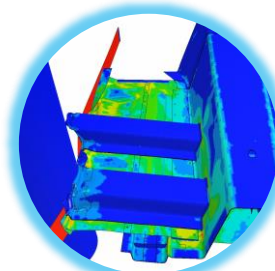
Softwareprodukte mit Partnern



Augmented
& Virtual Reality



Digital Platforms



Crash



Artificial Intelligence

TISAX® und inpro, der Beginn einer wunderbaren Freundschaft

Rick: “Louis, I think this is the beginning of a beautiful friendship”



<https://www.youtube.com/watch?v=G62tkd2t7qk>

2019: Auch das noch ...



TISAX!

TISAX?



inpro

Was ist TISAX?

- Informationssicherheit in der Automobilindustrie!
- TISAX = Trusted Information Security Assessment Exchange
 - Prüf- und Austauschmechanismus von Prüfergebnissen nach VDA-ISA
 - VDA: Verband der Automobilindustrie
 - ISA: Information Security Assessments / Prüfung der Informationssicherheit
- Durch ENX Association entwickelt
 - Europäische Automobilhersteller, Zulieferer und Verbände



TISAX® und inpro, der Beginn einer wunderbaren Freundschaft

TISAX ist ein Standard für ein Information Security Management System (ISMS)

The screenshot shows the ENX Association website with a dark blue header. The header contains the ENX logo, navigation links for 'ENX ASSOCIATION', 'NETZWERK', and 'TISAX', and a language selector 'DE' with an 'ANMELDEN' button. The main content area has a background image of skiers on a snowy mountain. Two white boxes are overlaid on the image. The left box is for TISAX, featuring the TISAX logo and text describing it as a certification and exchange mechanism for information security. The right box is for the ENX Netzwerk, featuring the ENX Connected logo and text describing it as a joint solution for the European automotive industry. Both boxes have 'Anmelden' and 'Registrieren' buttons. The footer is dark blue with links for 'ÜBER UNS', 'KONTAKT', 'IMPRESSUM', and 'DATENSCHUTZ'.

WILLKOMMEN BEI ENX ASSOCIATION

TISAX

TISAX ist ein Prüf- und Austauschmechanismus für die Informationssicherheit von Unternehmen und ermöglicht die Anerkennung von Prüfergebnissen unter den Teilnehmern. Wenn Sie... [Lesen Sie weiter](#)

[Anmelden](#) [Registrieren](#)

ENX NETZWERK

Das ENX Netzwerk ist eine gemeinsame Lösung der europäischen Automobilindustrie für den sicheren Austausch kritischer Entwicklungs-, Einkaufs- und Produktionskontrolldaten, die von mehr als 1.000... [Lesen Sie weiter](#)

[Anmelden](#) [Registrieren](#)

ÜBER UNS KONTAKT IMPRESSUM [DATENSCHUTZ](#)

<https://portal.enx.com/de-DE>

TISAX® und inpro, der Beginn einer wunderbaren Freundschaft

Was ist ein Information Security Management System (ISMS)

- Managementsystem für **Informationssicherheit**

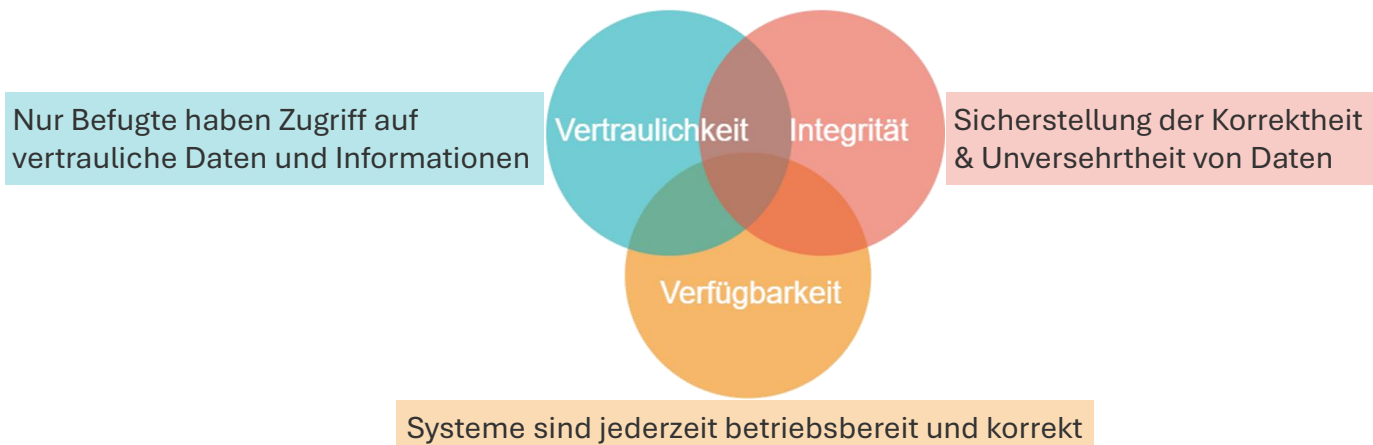


<https://www.youtube.com/watch?v=V9qTsDg-RPo>

Sledge Hammer: “Trust me, I know what I am doing”

Die drei Schutzziele der Informationssicherheit

- **Confidentiality** Vertraulichkeit **C**
- **Integrity** Integrität **I**
- **Availability** Verfügbarkeit **A**



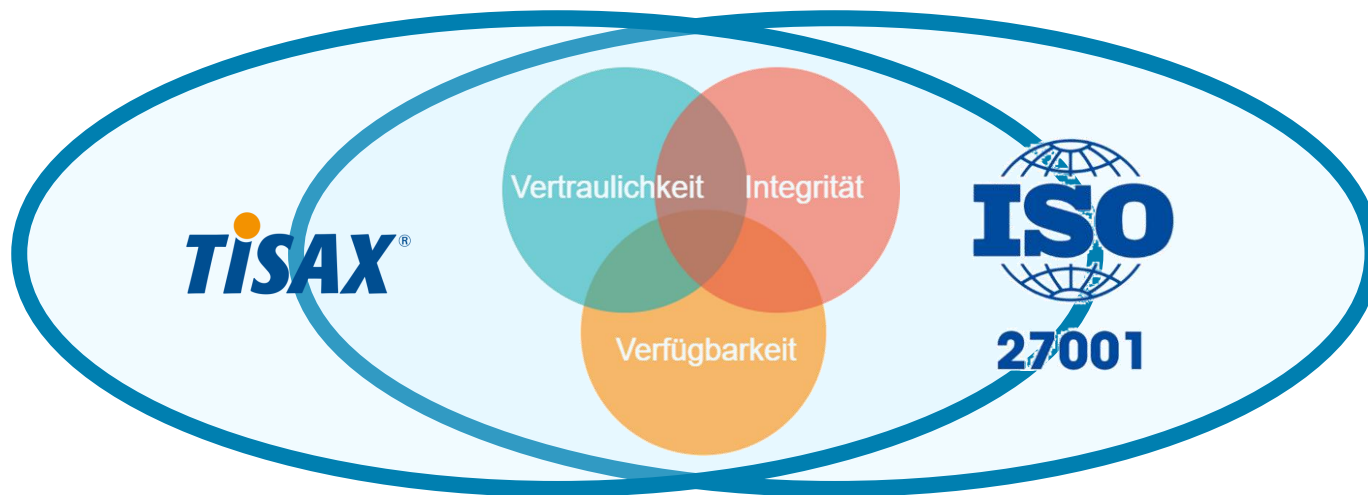
TISAX und ISO27001

TISAX

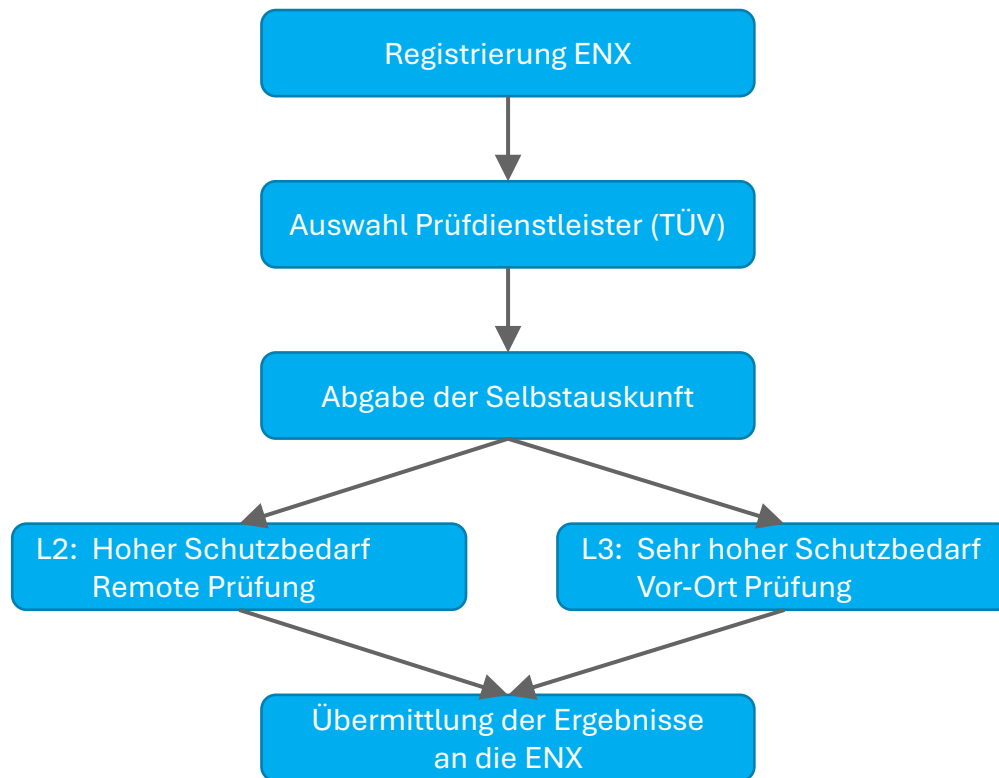
- Prüflabel alle 3 Jahre
- definiert Anforderungen speziell für Zulieferer in der Automobilindustrie!
- Full Scope – Gesamtunternehmen
- Im Mittelpunkt steht also die Perspektive des Endkunden

ISO27001

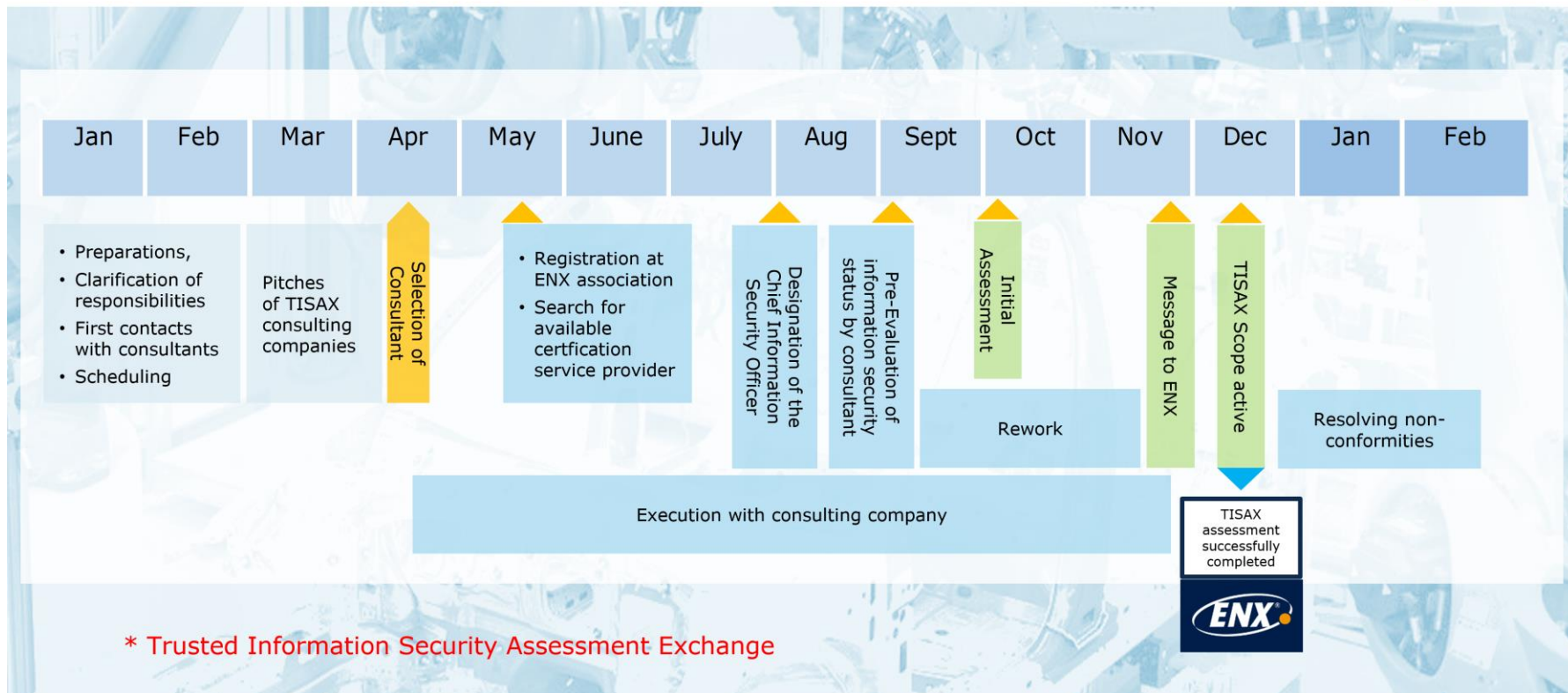
- Zertifikat jedes Jahr
- gilt generell und für alle Unternehmen,
- Selbstfestlegung Scope
- Risiken und sämtliche Maßnahmen für die Informationssicherheit aus Unternehmensperspektive



Ablauf TISAX-Prüfung



TISAX* Assessment completed



* Trusted Information Security Assessment Exchange

Assessments Details aus der ENX-Plattform

ASSESSMENTS DETAILS (DE) ×

SCOPE ÜBERBLICK

Name *

inpro

A

Scope ID

SZY7CT

Scope Typ *

Standard Scope 1.0

Assessment Level

2

B

PARTICIPANT INFORMATION

Teilnehmername

inpro Innovationsgesellschaft für fortgeschritten

Participant ID

PZKPN0

STANDORTE

Location-ID	Name ↑	Firmenname	Adresse 1	Stadt	Land
L1W9WV	inpro	inpro Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH	Steinplatz 2	Berlin	Germany

ASSESSMENTS

Assessment ID ↑	Assessment Typ	Overall Assessment Result	AL
A54FK8-2	Prüfung des Maßnahmenplan	Nebenabweichend	2
A54FK8-3	Nachprüfung	Konform	2

LABELS

Kürzel ↑	Gültig bis
Con High	23/11/2023
Info High	23/11/2023

Einführung TISAX

ISMS Leitlinien, ISMS-Richtlinien

KPI-Prüftabellen (Wartungsplan, Accounts, Zugriffsberechtigungen, Windows-Updates)

ISMS-Leitlinien und >10 ISMS-Richtlinien – veröffentlicht im Intranet



ISMS-Leitlinien
Basierend auf der ISO 27001:2017

Dokumenten-Nr.	2.6.12	Klassifizierung	Vertraulich
Version:	1.01_12-2021	Gültig ab:	15.12.2021
Erstellt:	ISB und Sicherheitsteam	Zugriffsberechtigt:	Alle
Freigegeben:	Dr. Eller, Dr. Marx	Änderungen zur Vorversion:	2.01_03-2021
Verantwortung:	ISB		

inpro
Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene
Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH
Berlin



ISMS-Richtlinie Mobile Endgeräte

Dokumenten-Nr.	2.6.10	Klassifizierung	Vertraulich
Version:	1.02_04-2022	Gültig ab:	29.04.2022
Erstellt:	Dr. Marx, Dr. Meßen	Zugriffsberechtigt:	Alle
Freigegeben:	Dr. Eller, Dr. Marx	Änderungen zur Vorversion:	1.01_12-2021
Verantwortung:	ISB		

inpro
Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene
Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH
Berlin



ISMS-Richtlinie Gebäudesicherheit

Dokumenten-Nr.	2.6.22	Klassifizierung	Vertraulich
Version:	1.01_12-2021	Gültig ab:	15.12.2021
Erstellt:	Dr. Marx	Zugriffsberechtigt:	Alle
Freigegeben:	Dr. Eller, Dr. Marx	Änderungen zur Vorversion:	1.06_10-2020
Verantwortung:	ISB		

inpro
Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene
Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH
Berlin



ISMS-Richtlinie Ausnahmenorm

Dokumenten-Nr.	2.6.16	Klassifizierung	Vertraulich
Version:	1.01_12-2021	Gültig ab:	15.12.2021
Erstellt:	Dr. Marx, Dr. Meßen	Zugriffsberechtigt:	Alle
Freigegeben:	Dr. Eller, Dr. Marx	Änderungen zur Vorversion:	J.
Verantwortung:	ISB		

inpro
Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene
Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH
Berlin

Umstieg VDA-ISA 4.1.1 (2019) → 5.1 (2022)

- Einige Unterschiede
 - Control „Anbindung Dritter“
→ teilw. integriert in Bereiche 5.1
 - Neues Layout
 - Neue und geänderte Anforderungen
 - → Kein einfache Copy/Paste möglich
- Zeitaufwand
 - ~ 42 Controls
 - ~2h / Control
 - 1...2 Controls / Woche
 - → 09/22 – 03/23



Ipu – Best Practice Tag 2020

Beispiel Control (1.6.1)

Kontrollfrage

**Inwieweit werden
Informationssicherheitsereignisse
verarbeitet?**

Anforderungen (muss)

- + Es existiert eine Definition von Informationssicherheitsereignissen/-schwachstellen.
- + Eine Vorgehensweise zur Meldung und Erfassung von Informationssicherheitsereignissen/-schwachstellen ist definiert und umgesetzt.
- + Folgende Aspekte sind berücksichtigt:
 - Verhalten bei Informationssicherheitsereignissen/-schwachstellen,
 - Meldeformular und Meldeweg,
 - Bearbeitende Stelle,
 - Feedbackverfahren,
 - Hinweise auf technische und organisatorische Maßnahmen (z. B. Disziplinarmaßnahmen).
- + Verfahren zur Sicherstellung der Nachweisbarkeit bei Informationssicherheitsereignissen/-schwachstellen sind etabliert und dokumentiert.
- + Informationssicherheitsereignisse/-schwachstellen werden bewertet und zur Sicherstellung der Nachweisbarkeit dokumentiert.
- + Eine angemessene Reaktion auf Informationssicherheitsereignisse/-schwachstellen erfolgt.
- + Es existiert eine Strategie, um angemessen auf Vorfälle der Verletzung der Informationssicherheit zu reagieren:
 - Das beinhaltet u. a. Vorgehensweisen zur Eskalation, Wiederherstellung und Kommunikation an relevante interne und externe Stellen sowie eine Vorgehensweise zur Entscheidung, ob ein Cybercrime-Angriff strafrechtlich verfolgt wird.

Anforderungen (sollte)

- + Informationssicherheitsereignisse/-schwachstellen (Problem-Management) werden ausgewertet.
- + Maßnahmen zur Verhinderung des erneuten Auftretens ähnlicher Informationssicherheitsereignisse sind definiert und umgesetzt.

Zusatzanforderungen bei hohem Schutzbedarf

- + Anforderungen aus Geschäftsbeziehungen (z. B. Meldepflichten an die Auftraggeber) sind ermittelt und umgesetzt. (C, I, A)

TISAX® und inpro, der Beginn einer wunderbaren Freundschaft

Pro and Cons



Aus „Intuition“ wird „Wissen“

Kundenakzeptanz / Werbung

ISMS-Leitlinien und Richtlinien

Bewusstseinschärfung der Mitarbeiter

Schutz der Unternehmenswerte

Bessere Risikobewältigung



Erhöhter Ressourcenbedarf

ISB und EDV

Informationssicherheitsteam:
Geschäftsleitung, ISB, DSB, IT

Informationssicherheit ist wichtig
– aber selten dringend



Tipps und Tricks



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Bedrohungen / Informationen



Fortbildung / Beratung



Regelkommunikation ISB und EDV

**SCHUTZZIELE
DER
INFORMATIONSSICHERHEIT**

IN 3 EINFACHEN PUNKTEN ERKLÄRT!



www.youtube.com/watch?v=H4f_Olfh4P0



RSS-Newsletter

Address



Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH

Steinplatz 2
D-10623 Berlin
Germany

Telephone: +49 (0)30 399 97-0
Telefax: +49 (0)30 399 97-117
E-Mail: info@inpro.de
Home: www.inpro.de



All of the exhibitions, layouts and texts presented shall only be used, when it comes off to a contract, otherwise such shall be kept confidential. This includes all kind of submittals, concepts and designs, like proposals with text, slogan, composition, color, layout or illustration, also if the material is not copyrighted or trademarked by other international rights. As a matter of principle the use of the presented and left material, totally or in segments, is only allowed with the former signature of **inpro**. Any violation will be prosecuted.

Resources of images for layouts and concepts: **inpro**. Produced and printed in Berlin - Germany. The presentation of colors are noncommittal. Please note: The contents of this conception were compiled with due care; the data contained therein are correct, complete and up-to-date to the best of our knowledge. However, any liability or guaranty concerning the topicality, correctness or completeness of the information and data made available shall be excluded. All information is subject to change.

© 2022. Proprietary and confidential information. All rights reserved **inpro**.

Head Office: Berlin, Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, HRB 21171

Represented by: Dr.-Ing. Gerd Eßer (CEO) and Dr. Marita Marx (CFO)