

WILLKOMMEN

Vater IT E-Learning Plattform

Moodle Modenschau

27.11.2024 Katja Tessin - Key Account Managerin
 Annette Mehrens - Senior Consultant

VATER GRUPPE



GRÜNDUNG 1997



HOLDINGSTRUKTUR



SCHLESWIG-HOLSTEIN & HAMBURG



VATER IT, VATER ELEKTRO, VATER PERSONAL



MEHR ALS 520 MITARBEITER



9 OPERATIVE TOCHTERGESELLSCHAFTEN



EINE EIGENMARKE UND WEITERE EXTERNE BETEILIGUNGN



VATER GRUPPE



Vater Business IT GmbH

Vater Operations GmbH

Vater Solution GmbH

Vater ERPteam GmbH



Vater KNS Energy GmbH



Vater pcs GmbH



Vater Solution GmbH



GRÜNDUNG 2004



Kiel



Digitale
Prozesse
& Document
Processing

Software-
entwicklung

Datenschutz
&
Compliance

Informations-
sicherheit

E-Learning

Collaboration

Big Data & KI



60 Mitarbeitende (+Externe)



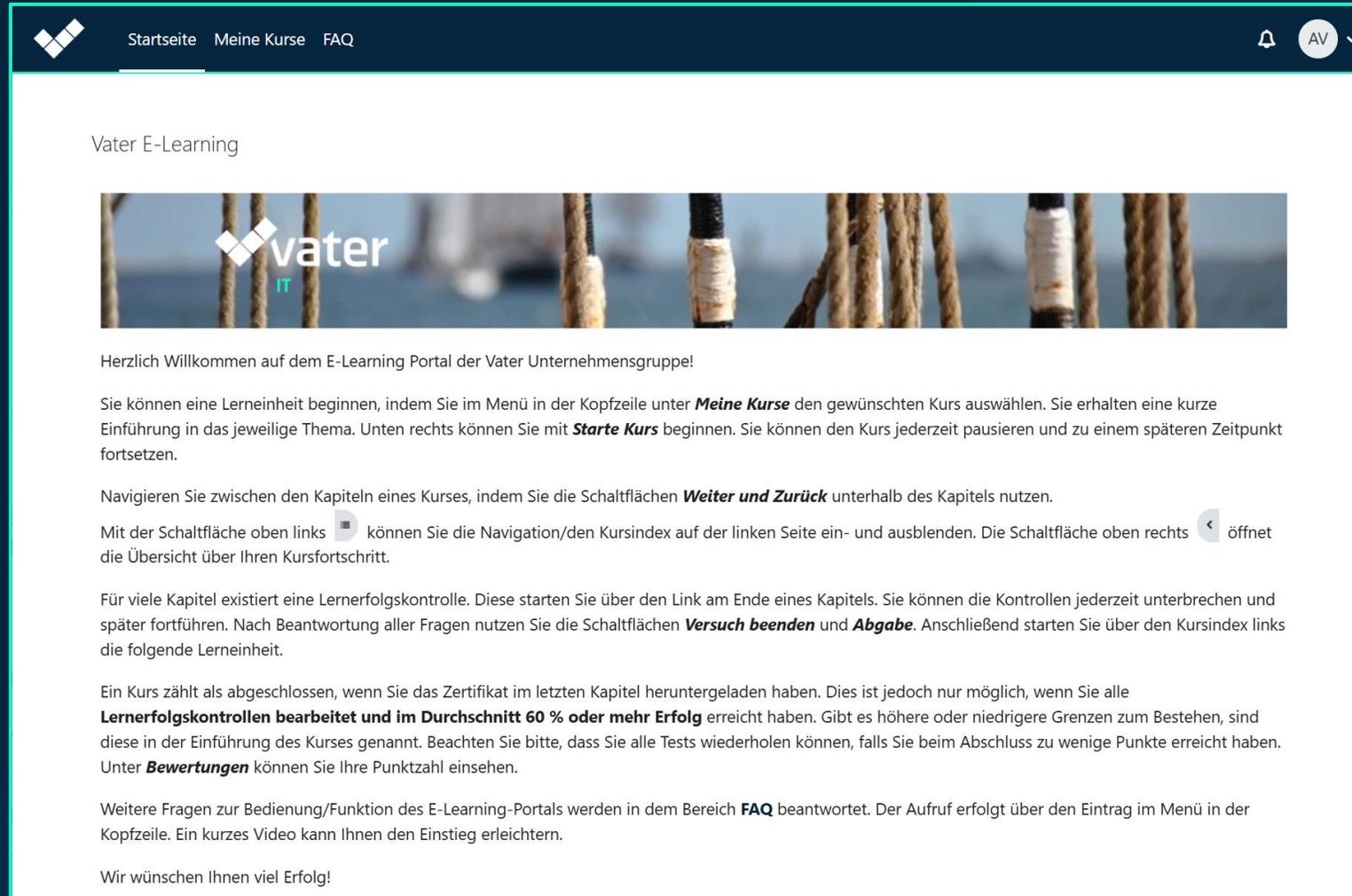
Partnerschaftliche Zusammenarbeit

E-Learning bei Vater IT - Allgemeines

- Die Vater Solution GmbH betreibt das Lernportal seit 2019 sicher und datenschutzkonform im eigenen Rechenzentrum der Vater IT
- Schwerpunkte der Vater-Lernmodule sind **Datenschutz** und verschiedene **Themen der Informationssicherheit** (Expertise zu diesen Themen im eigenen Unternehmen)
- Gewährleistung der Aktualität der Lerninhalte in Zusammenarbeit mit unseren **zertifizierten/projekterfahrenen Fachleuten**
- Vater-Lernmodule werden von Kunden und auch innerhalb der Vater Gruppe genutzt
- Individuelle Lerninhalte in Zusammenarbeit mit den Kunden auf unserem Portal
- Nutzung des Portals für individuelle Lerninhalte innerhalb der Vater Gruppe (Beispiel: Kommunikationsknigge, ISMS-Kurse für VdS10000- und ISO27001-Zertifizierungen)



E-Learning bei Vater IT - Startseite



The screenshot shows the homepage of the Vater IT E-Learning portal. At the top, there is a navigation bar with the Vater IT logo on the left, and links for 'Startseite', 'Meine Kurse', and 'FAQ' in the center. On the right side of the navigation bar, there is a notification bell icon and a user profile icon labeled 'AV'. Below the navigation bar, the main content area starts with the heading 'Vater E-Learning'. This is followed by a large banner image featuring the Vater IT logo overlaid on a background of nautical ropes. Below the banner, there is a welcome message: 'Herzlich Willkommen auf dem E-Learning Portal der Vater Unternehmensgruppe!'. The main body of the page contains several paragraphs of text providing instructions on how to use the portal, including how to start a course, navigate between chapters, and check progress. The text is formatted with bold words for emphasis. At the bottom of the page, there is a closing message: 'Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!'.

Startseite Meine Kurse FAQ

Vater E-Learning



Herzlich Willkommen auf dem E-Learning Portal der Vater Unternehmensgruppe!

Sie können eine Lerneinheit beginnen, indem Sie im Menü in der Kopfzeile unter **Meine Kurse** den gewünschten Kurs auswählen. Sie erhalten eine kurze Einführung in das jeweilige Thema. Unten rechts können Sie mit **Starte Kurs** beginnen. Sie können den Kurs jederzeit pausieren und zu einem späteren Zeitpunkt fortsetzen.

Navigieren Sie zwischen den Kapiteln eines Kurses, indem Sie die Schaltflächen **Weiter und Zurück** unterhalb des Kapitels nutzen.

Mit der Schaltfläche oben links  können Sie die Navigation/den Kursindex auf der linken Seite ein- und ausblenden. Die Schaltfläche oben rechts  öffnet die Übersicht über Ihren Kursfortschritt.

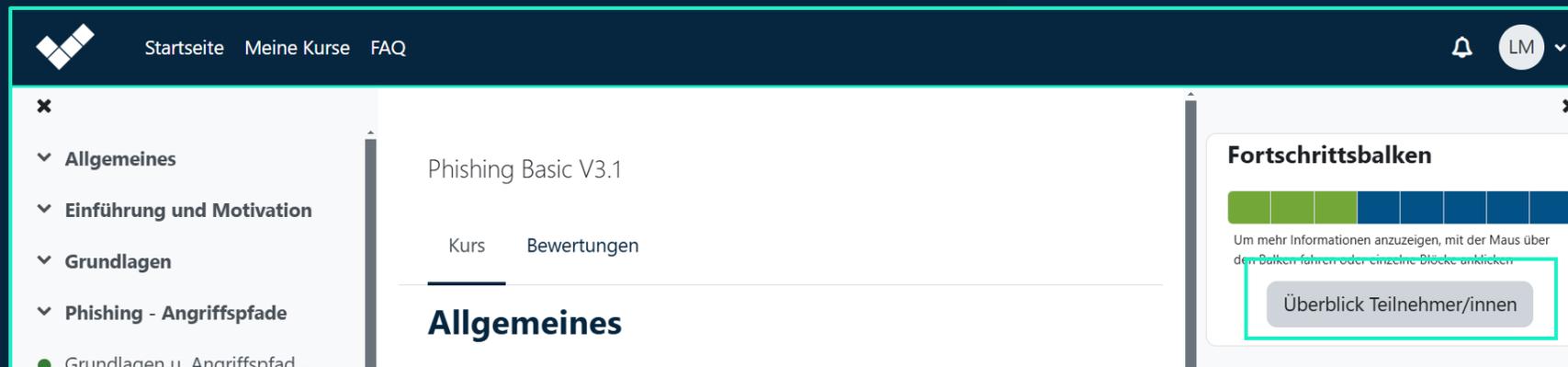
Für viele Kapitel existiert eine Lernerfolgskontrolle. Diese starten Sie über den Link am Ende eines Kapitels. Sie können die Kontrollen jederzeit unterbrechen und später fortführen. Nach Beantwortung aller Fragen nutzen Sie die Schaltflächen **Versuch beenden** und **Abgabe**. Anschließend starten Sie über den Kursindex links die folgende Lerneinheit.

Ein Kurs zählt als abgeschlossen, wenn Sie das Zertifikat im letzten Kapitel heruntergeladen haben. Dies ist jedoch nur möglich, wenn Sie alle **Lernerfolgskontrollen bearbeitet und im Durchschnitt 60 % oder mehr Erfolg** erreicht haben. Gibt es höhere oder niedrigere Grenzen zum Bestehen, sind diese in der Einführung des Kurses genannt. Beachten Sie bitte, dass Sie alle Tests wiederholen können, falls Sie beim Abschluss zu wenige Punkte erreicht haben. Unter **Bewertungen** können Sie Ihre Punktzahl einsehen.

Weitere Fragen zur Bedienung/Funktion des E-Learning-Portals werden in dem Bereich **FAQ** beantwortet. Der Aufruf erfolgt über den Eintrag im Menü in der Kopfzeile. Ein kurzes Video kann Ihnen den Einstieg erleichtern.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!

E-Learning bei Vater IT - Beobachter-Rolle



Startseite Meine Kurse FAQ

Phishing Basic V3.1

Kurs Bewertungen

Allgemeines

Fortschrittsbalken

Um mehr Informationen anzuzeigen, mit der Maus über den Balken fahren oder einzelne Blöcke anklicken.

Überblick Teilnehmer/innen

1 2 »

Vorname / Nachname	Zuletzt im Kurs	Fortschrittsbalken	Fortschritt
[Blurred]	Mittwoch, 19. Juni 2024, 15:01	[Progress bar]	38%
[Blurred]	Montag, 18. November 2024, 12:00	[Progress bar]	38%
[Blurred]	Mittwoch, 2. Oktober 2024, 12:49	[Progress bar]	38%

E-Learning bei Vater IT - Zertifikat

Pluginname	Version	Status	Aktionen	Hinweise
Aktivitäten ⚙️				
 Einfaches Zertifikat mod_simplecertificate	2.2.10 2020041238	Aktiviert	Einstellungen	Deinstallieren Add-on

Abschluss

Nun sind Sie fast fertig.

Sie können nun Ihr Zertifikat abrufen. Dies ist jedoch nur möglich, wenn Sie alle **Lernerfolgskontrollen bearbeitet und im Durchschnitt 60 % oder mehr Erfolg** erreicht haben.

Steht Ihnen das Zertifikat nicht zur Verfügung, überprüfen Sie bitte Ihre **Bewertungen**, welche Sie oben auf dieser Seite unterhalb des Kursnamens aufrufen können. In der Bewertungsübersicht können Sie direkt die einzelnen Lernerfolgskontrollen erneut aufrufen und bearbeiten.

Weitere Informationen stehen Ihnen im Bereich **FAQ** zur Verfügung.



Zertifikat



Nicht verfügbar, außer:

- Die Aktivität **Grundlagen u. Angriffspfade-Lernerfolgskontrolle** ist als abgeschlossen markiert
 - Die Aktivität **Prüfungsverfahren-Lernerfolgskontrolle** ist als abgeschlossen markiert
 - Die Aktivität **Analyse des Nachrichtentextes-Lernerfolgskontrolle** ist als abgeschlossen markiert
 - ...
- [Mehr anzeigen](#)



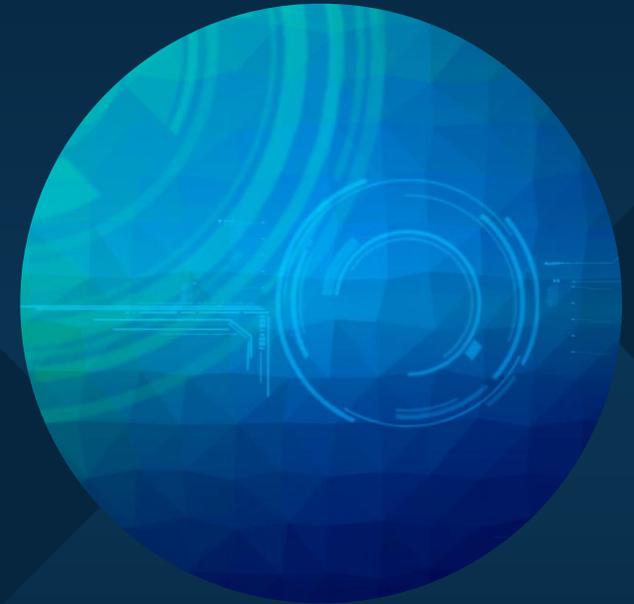
E-Learning bei Vater IT - Umgebung

- Das E-Learning Portal wird auf 3 Plattformen betrieben:
 - **Entwicklung**
interne Plattform zum Test neuer Versionen, Designs und Funktionen
 - **Test**
Plattform für Kundentests der Vater Module
Entwicklung der Vater-Lernmodule und kundenindividueller Kurse
Abnahme von Kundenkursen vor Transport in die Produktionsumgebung
 - **Produktion**
Plattform für unsere Kunden
- **Serverumgebung**
 - Ubuntu Betriebssystem, MySQL Datenbank
 - Moodle 4.1 LTS
 - PHP 8.1.29
- Das E-Learning-Team besteht aus 5 Personen (zeitweise) für
Redaktion, Betrieb, Kunden-Support und Wartung der Systeme



E-Learning bei Vater IT - Schnittstelle zu Moodle

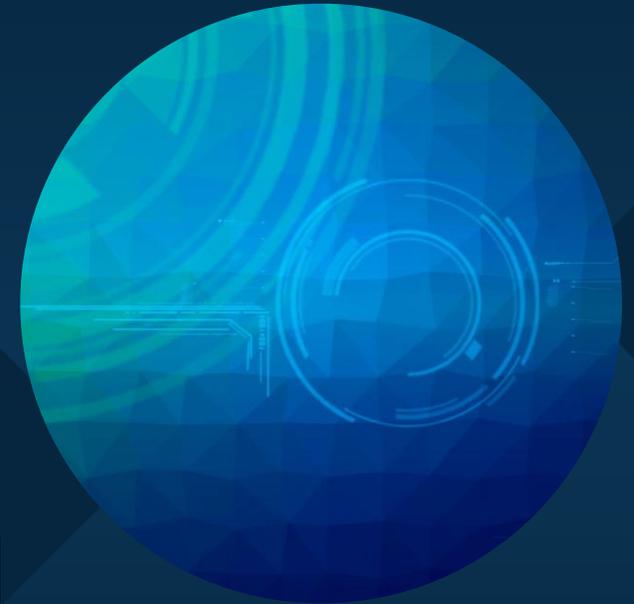
- Moodle bietet für den kommerziellen Einsatz in punkto Nutzerzulassung/Kursüberwachung keine für uns geeigneten Werkzeuge
- Eigenentwickelte HCL/Notes Schnittstelle (Test/Produktion)
 - Dokumentation der Tester/Kunden (Kurs, Laufzeit, Neue TN, etc.)
 - Nutzerzulassung (automatisierter Versand der Zugangsdaten)
 - Kursüberwachung bezüglich Kursabschluss pro Kunde
 - Erinnerungsfunktion mit E-Mail-Versand (individueller Mailtext)



vater IT		CA Moodle (Prod)									
		[X] Schließen [B] Bearbeiten [N] Neue Kursueberwachung [K] Kursueberwachung... [S] Starte Server-Agenten									
		Suchen in Ansicht 'Kursueberwachung \ - nach Kursname'									
		Suchen nach <input type="text"/>									
	Kurs	ID	Einlesen	An TN der Gruppe/n senden (Kein Debug)	Info nicht beendet senden am	User	Info nicht angemeldet senden am	User			
	Datenschutz Basic V6.1	66	✓	vater_business_it	01.08.2024 →	17			16		
	Datenschutz Basic V6.1	66	✓	vater_dicide	01.08.2024 →	6			5		
	Datenschutz Basic V6.1	66	✓	vater_erp_team	01.08.2024 →	2			2		
	Datenschutz Basic V6.1	66	✓	vater_foerde_campus		1			1		
	Datenschutz Basic V6.1	66	✓	vater_holding	01.08.2024 →	4			4		
	Datenschutz Basic V6.1	66	✓	vater_kns_energy	01.08.2024 →	19			15		
	Datenschutz Basic V6.1	66	✓	vater_operations		1			1		
	Datenschutz Basic V6.1	66	✓	vater_pcs	01.08.2024 →	3			2		
	Datenschutz Basic V6.1	66	✓	vater_solution	01.08.2024 →	2			2		

E-Learning bei Vater IT - Schnittstelle zu Moodle

- Eigenentwickelte HCL/Notes-Schnittstelle (Web-Interface, XPages, JavaScript)
 - Moodle bietet einen Zugriff per Webservice und Extended Webservice
 - Zugriff mittels Sicherheitsschlüssel (Token), lesen/schreiben
 - Auslesen der Kurse/TN, Nutzerzulassung einzeln/Upload Excel-Datei



User für Kurs Kommunikations-Knigge

User hinzufügen

Username	Vorname
ulorenzen@vater-gruppe.de	Ulif
amehrens@vater-gruppe.de	Annette

Zeige 1 bis 2 von 2 Datensätzen

neuer User zum Kurs: Kommunikations-Knigge

bestehender User? Ja Nein

E-Mail:

Vorname: Nachname:

Tage: wähle eine Kursgruppe aus:

wähle eine globale aus:

Groups	Roles	Zugriff
<input checked="" type="checkbox"/> vater_solution	<input type="checkbox"/> student (5)	17.11.2022
<input checked="" type="checkbox"/> vater_solution	<input type="checkbox"/> student (5)	26.07.2024

Liste User für Upload

Search:

Vorname	Nachname	E-Mail	Rolle	Gruppe
...	exists student	Test_Holding to create
...	exists student	Test_Holding to create
...	exists student	Test_Holding to create
...	exists student	Test_Holding to create
...	exists student	Test_Holding to create
...	exists student	Test_Holding to create
...	exists student	Test_Holding to create

Zeige 1 bis 7 von 7 Datensätzen

Dateiauswahl

geben Sie eine neue globale Gruppe

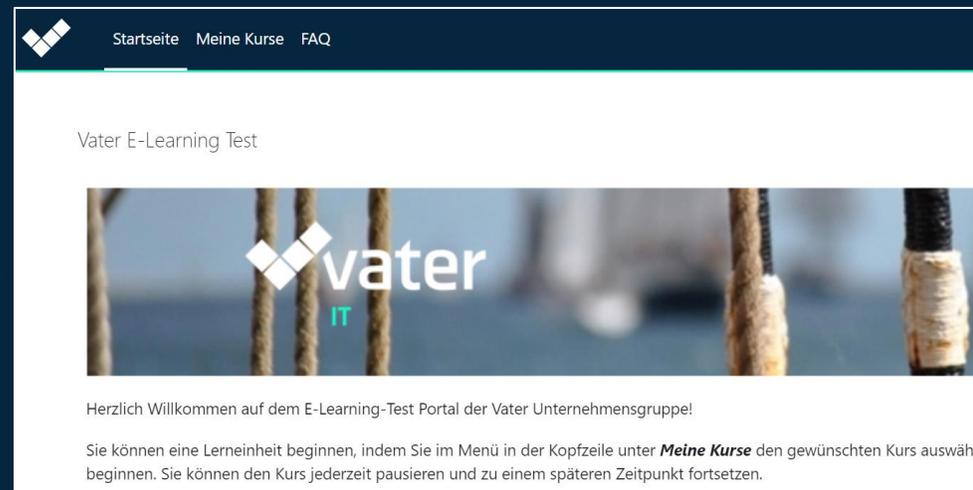
Search:

oder wählen Sie eine bestehende globale Gruppe aus

Tage Laufzeit:

E-Learning bei Vater IT - Design/Funktion des Portals

- Wir nutzen das Moodle Boost Design auf Basis des Moodle Plugins „theme_boost_union“ zur Konfiguration der Benutzeroberfläche und der Funktionalitäten
- Angepasste Navigation über zusätzliches HTML
- Angepasstes Nutzermenü
- Farbliche Anpassungen gemäß CI teilweise über Raw SCSS
- Startseite zur Einführung in die Bedienung und die Rahmenbedingungen



E-Learning bei Vater IT - Kursgestaltung mit Moodle

- Kursformat: Themenformat - nur ein Abschnitt pro Seite
- Abschlussverfolgung aktiviert
- Gruppen: getrennte Gruppen - Gruppenmodus erzwingen
- Rollen: student und externersupervisor (eigene: Beobachter)
- Nur authentifizierte Nutzer - Keine Selbsteinschreibung
- Einbinden von Tests / Nutzung von Lektionen
- Einbindung von selbst produzierten Lernvideos/Animationen
- Im Kapitel Abschluss erhalten die TN ein Zertifikat, wenn die Voraussetzungen erfüllt sind (Alle Tests bearbeitet, >60 % der Punkte)
- Block Fortschrittsbalken (Plugin: block_completion_progress)
- Individuelles Reporting (Moodle-Funktion „Berichte- Aktivitätsabschluss“)



E-Learning bei Vater IT - Erfahrungen mit Moodle

- Läuft extrem stabil
- Hohe Frequenz von Sicherheitsupdate
- Schwachstellen werden schnell geschlossen
- Updates können ohne Probleme durchgeführt werden
- Einziger Wehrmutstropfen: auch bei Minor Updates müssen anschließend einige Plugins wieder manuell installiert werden



Fazit: Wir sind zufrieden und werden Moodle weiter als LMS nutzen



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Katja Tessin

Key Account Managerin

T. +49 431 20084 235

M. +49 151 16353535

E. ktessin@vater-gruppe.de

Vater Solution GmbH

Boschstraße 5

24118 Kiel