

Materials Services
Materials Germany

Magnete bewegen uns

Magnete, Magnetsysteme
und Engineering



thyssenkrupp



Elementarteilchen bewegen bei uns Großes. Was wäre groß ohne klein, plus ohne minus, Innovation ohne Tradition, Erfolg ohne Verantwortung? Bei thyssenkrupp Magnettechnik bringen wir Dinge zusammen, um Ihre Aufgaben zu lösen. Unsere Fachleute aus der Region sind auf den Anwender- und Beschaffungsmärkten der Welt zuhause. Wir beraten Sie, um passend zu Ihren Anforderungen Komponenten und Komplettlösungen zu finden oder zu entwickeln – von Kopfhörer bis Magnetabscheider, von MRT bis Bremsmagnetsystem.

Gegensätze ergänzen sich ...



Sie haben eine frische Idee und suchen die passende technische Lösung? Magnetkraft kann Erfindungen auf den Weg bringen, die das Leben erleichtern. Unsere Magnete bewegen in einer Einschlafhilfe Kinderwagen und Baby ganz sanft und leise.

Was möchten Sie bewegen? Gemeinsam werden wir das Kind schon schaukeln.

... von Anfang an.

Aus Bochum versenden wir täglich 300.000 Magnete.



Manche schicken wir in die Wüste.

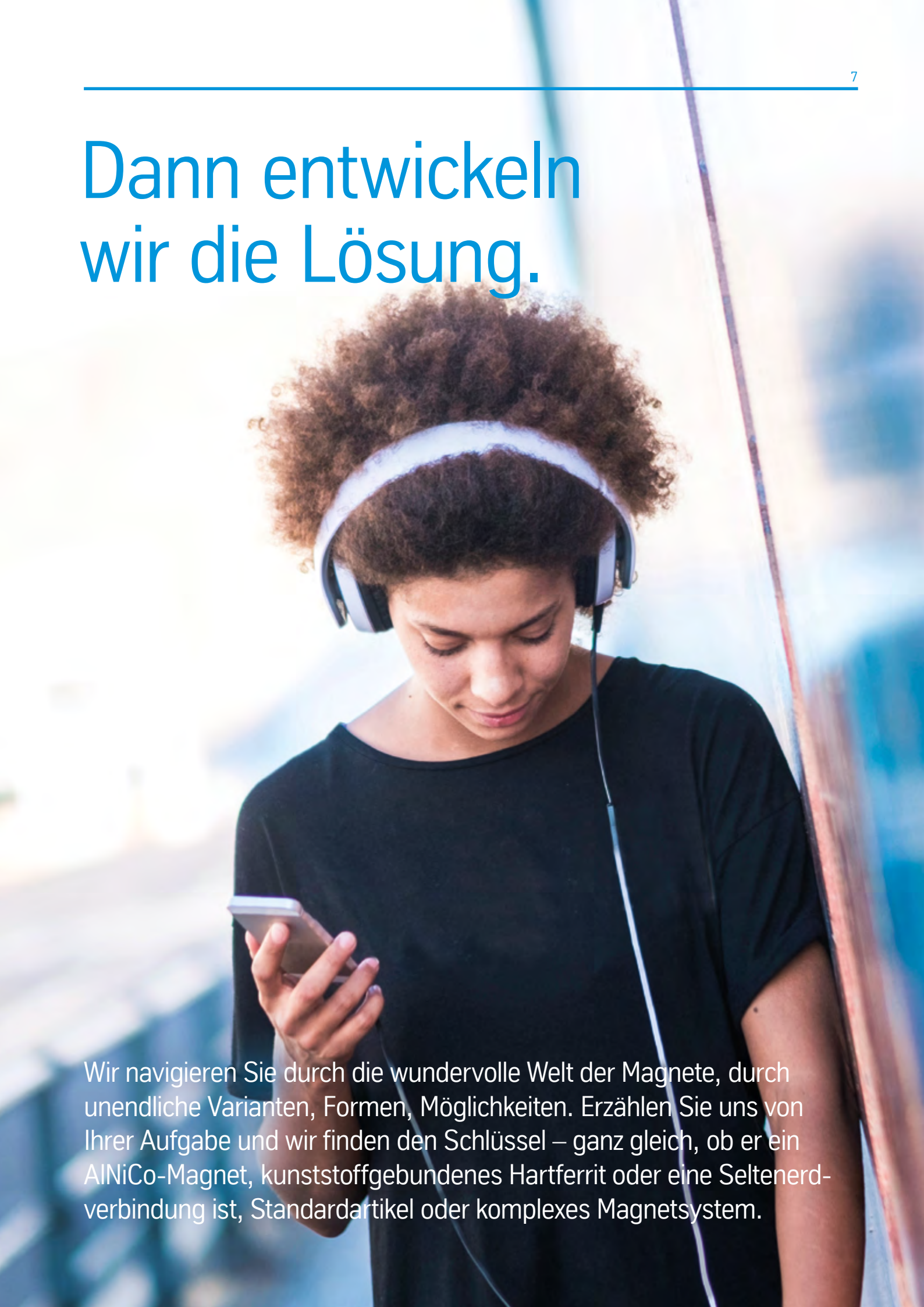


200 unserer besten Permanentmagnete treiben die hocheffizienten Radnabenmotoren des schnittigen thyssenkrupp blue.cruisers auf dem Weg Richtung Zukunft an. Bei der Weltmeisterschaft für Solarmobile lassen australische Hitze und durchdringender Staub unsere Magnete kalt.

Erst hören wir zu.



Dann entwickeln wir die Lösung.



Wir navigieren Sie durch die wundervolle Welt der Magnete, durch unendliche Varianten, Formen, Möglichkeiten. Erzählen Sie uns von Ihrer Aufgabe und wir finden den Schlüssel – ganz gleich, ob er ein AlNiCo-Magnet, kunststoffgebundenes Hartferrit oder eine Seltenerd-Verbindung ist, Standardartikel oder komplexes Magnetsystem.

Unsere Magnete machen das Leben leichter.



Und haben manchmal schwer zu tragen.



Unsere Produkte sind überall, im Badezimmer wie im Frachthafen. Wenn sie Dinge für uns heben, halten und positionieren, tun sie das zuverlässig und sicher. Ohne Bohren, ohne Schrauben, allein mit Magnetkraft. Und das in Rekordzeit.

Wir tauchen tief ins Thema Magnettechnik ein.



Damit kommen wir ziemlich hoch hinaus.

Unsere Spezialisten sind Helden der Magnetkraft: Das 200 Meter lange Kabel der rasanten Aufzüge im One World Trade Center verdreht sich immer wieder, bis unsere Experten eine sichere Führung aus Neodym-Eisen-Bor-Magneten installieren – sie führen das 400-Kilogramm-Kabel im Aufzugsschacht sicher wie auf Schienen.



Tradition verpflichtet. Zukunft auch.



Bodenhaftung – wir leben sie. Seit 100 Jahren sind wir Fachleute für Magnettechnik. Wir wissen, was geht: Denn neben physikalischen Kenntnissen verfügen wir über 10 Jahrzehnte handfeste Erfahrung und wertvolles Praxiswissen. Im Ruhrgebiet sind wir tief verwurzelt und unterstützen Kunden, die Anforderungen der Globalisierung zu erfüllen.

Wir beliefern und beraten Kleinbetriebe und Großkonzerne gleichermaßen gut und gern. Als Teil eines verantwortungsvollen Traditionsunternehmens beteiligen wir uns an visionären Gemeinschaftsprojekten, zum Beispiel mit interkulturellen Perspektiven oder Umweltschutzgedanken. So entstand das wegweisende Solarcar in Kooperation mit der Hochschule Bochum und thyssenkrupp bzw. in enger Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft.

Hier ist Qualität Standard. Im Kleinen wie im Großen.



Unser Anspruch ist hoch. Auch deshalb sind unsere Standardprodukte sehr verlässliche Bauteile, die Tag für Tag nicht nur viel Gewicht, sondern auch große Verantwortung tragen:

Einzelmagnete lassen Motoren, Lautsprecher, Kupplungen und Rotoren funktionieren oder Lasten schweben, Magnetsysteme ermöglichen die Trennung von Materialien, das Handling riesiger Bleche und schwerster Brammen. Was auch immer Sie bewegen – wir liefern die Komponenten, die Ihren Ansprüchen gerecht werden.

Erst zuhören. Dann zuschneiden.



Etwas Neues muss her? Dann haben Sie das Wort. Erst, wenn wir ganz genau wissen, was Sie sich wünschen, entwickeln wir los. So entstehen die tollsten Dinge: von kleinen, schlichten Magneten für Kopfhörer bis zu großer, komplexer Magnettechnik für die Schwerindustrie.

Um die perfekte Lösung maßzuschneidern, schöpfen unsere Physiker und Ingenieure die mannigfaltigen Möglichkeiten von Analyse, Konstruktion, feldnumerischer 3D-Berechnung und Musterfertigung voll aus.

Dank zertifizierter Magnettleferanten in aller Welt und qualifizierter Verarbeitung in Deutschland erfüllen wir höchste Qualitätsanforderungen – und verlieren dabei das Preisniveau nicht aus den Augen.

Aus Bochum. In die Welt.



Mit unserem Hauptsitz in Bochum sitzen wir im Herzen Deutschlands und ganz Europas. Wir gehören zu den Marktführern und bieten unseren Kunden in aller Welt über das Vertriebsnetz von thyssenkrupp und weitere internationale Partnerschaften unsere Expertise.

Wir beraten Sie nicht nur fachlich, sondern unterstützen auch logistisch. Wo auch immer Sie sind, wir liefern Ihnen unsere Produkte nach umfassender Qualitätsüberprüfung kundengerecht und just in time.

Echt anziehend: Unsere Welt der Magnete.

Die Welt kennt unseren zweiten Vornamen: Tradition.

In 100 Jahren haben wir bei thyssenkrupp Magnettechnik einen beträchtlichen Erfahrungsschatz aus wertvollem Know-how gesammelt. Was 1920 als Magnetfabrik Dortmund begann, gehört heute als Zweigniederlassung der thyssenkrupp Schulte GmbH zum Segment Materials Services.

Wir sind nebenan. Und das weltweit.

Dank der engen Zusammenarbeit mit den Stützpunkten des thyssenkrupp-Konzerns sind wir in mehr als 100 Ländern persönlich vor Ort, um unsere Kunden optimal zu betreuen.

Aus dem Regal. Oder nach Maß.

Wir haben Ihnen eine Menge zu bieten: unser breites Waren-sortiment, dazu umfassendes Fachwissen. Als Spezialisten für magnetische Werkstoffe, Systeme und Komponenten entwickeln wir auf Wunsch, was es noch nicht gibt. Im Finden maßgeschneiderter Lösungen für komplexe Anforderungen sind wir geübt.

Messen, rechnen, analysieren? Können wir.

Natürlich führen wir für Sie auch magnetische Messungen und feldnumerische sowie analytische Berechnungen von Drehmomenten, Leistungen, Haftkräften und Spulendimensionierungen durch. Auch die nach IATA-Gefahrgutvorschrift geforderte magnetische Messung für Luftfrachtsendungen.

Mit unseren Kunden teilen wir alles. Sogar unseren Wissensschatz.

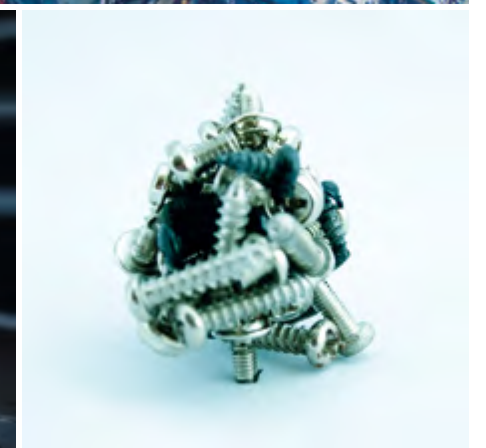
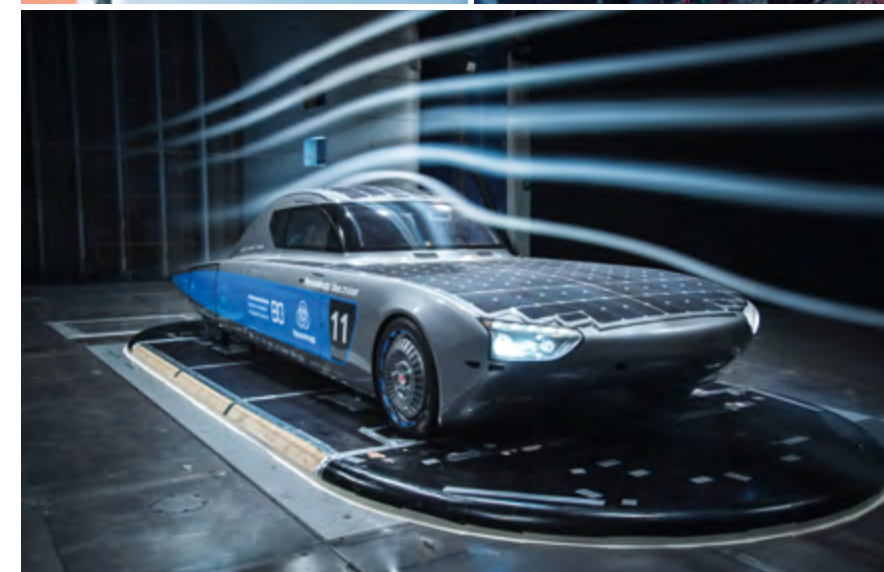
In Fachseminaren und Inhouse-Schulungen bringen Ihnen unsere erfahrenen Ingenieure und Physiker unser Know-how im Bereich Magnettechnik näher.

Vertrauen ist gut. Qualität noch besser.

Um sicherzustellen, dass wir immer optimale Qualität liefern, prüfen unsere Spezialisten Magnete und Magnetsysteme im eigenen Messlabor auf hochmodernen Anlagen auf Herz und Nieren. Beziehungsweise auf geometrische und magnetische Eigenschaften. Dank der Messergebnisse können wir präzise Aussagen zur Auslegung eines Systems treffen und es gegebenenfalls optimieren.



thyssenkrupp Elevator



Materials Services
Materials Germany

thyssenkrupp Magnettechnik
Zweigniederlassung der thyssenkrupp Schulte GmbH
Am Hellweg 7
44805 Bochum, Deutschland
T: +49 234 622014-00
www.thyssenkrupp-magnettechnik.com
magnet@thyssenkrupp-materials.com