

Facts & Figures



2008 | deutsch

KNORR-BREMSE





INHALT

- 03 | Knorr-Bremse Konzern
- 10 | Unternehmensbereich Schienenfahrzeuge
- 12 | Unternehmensbereich Nutzfahrzeuge
- 14 | Menschen und Karriere
- 17 | Kooperationspartner
- 18 | Kontaktadressen



UNTERNEHMENSPROFIL

Den Fortschritt in der Mobilität sicher und beherrschbar machen: Das ist der Auftrag von Knorr-Bremse, weltweit der führende Hersteller von Bremssystemen für Schienen- und Nutzfahrzeuge. Weitere Produktfelder sind Türsysteme und Klimaanlage für Schienenfahrzeuge sowie Drehschwingungsdämpfer für Verbrennungsmotoren.

Der Knorr-Bremse Konzern hat die Unternehmensbereiche Systeme für Schienenfahrzeuge und Systeme für Nutzfahrzeuge.

CHRONOLOGIE

1905

Georg Knorr gründet die Knorr-Bremse GmbH in Berlin.

1918 – 1926

Das Unternehmen setzt mit seinen Druckluftbremsen für Güterzüge technologische Standards. Knorr-Bremse steigt zum größten Bremsenhersteller für Schienenfahrzeuge in Europa auf.

1922

Die Entwicklung der Druckluftbremse für Nutzfahrzeuge wird aufgenommen.

1931 – 1939

Die Hildebrand Knorr-Bremsanlage (HIK-Bremse) tritt ihren Siegeszug an und wird in 17 Ländern zur Standardbremse. 1939 sind etwa 90 % aller deutschen Lastkraftwagen von 7–16 t mit Knorr-Bremsgeräten ausgerüstet.

1945

Das Berliner Werk von Knorr-Bremse wird nach dem 2. Weltkrieg enteignet und demontiert.

1945 – 1953

Die Entwicklung und Fertigung von Bremsgeräten wird im westlichen Teil Deutschlands wieder aufgenommen. München wird Firmensitz des Unternehmens.

1960 – 1980

Knorr-Bremse gestaltet maßgeblich die Bremsentechnologie für Schienen- und Nutzfahrzeuge. Mit dem KE-Steuerventil setzt Knorr-Bremse den neuen UIC-Standard.

1985 – 1993

Das AAR DB-60 Ventil öffnet Knorr-Bremse die Tür zum US-Schienenfahrzeugmarkt. Grundlegende Umstrukturierung und Globalisierung des Unternehmens machen Knorr-Bremse zu einem der weltweit führenden Unternehmen der Bremstechnologie.

1996

Die pneumatisch betätigte Scheibenbremse für Nutzfahrzeuge geht in Großserienproduktion.

1999

Die Robert Bosch GmbH bringt ihre Aktivitäten im Bereich der elektronischen Bremssteuerung in die Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH ein und hält einen Anteil von 20 %.

2002

Bendix Commercial Vehicle Systems, einer der größten amerikanischen Anbieter von Druckluftbremsen und ABS-Systemen für Nutzfahrzeuge, gehört nun vollständig zu Knorr-Bremse.

2005

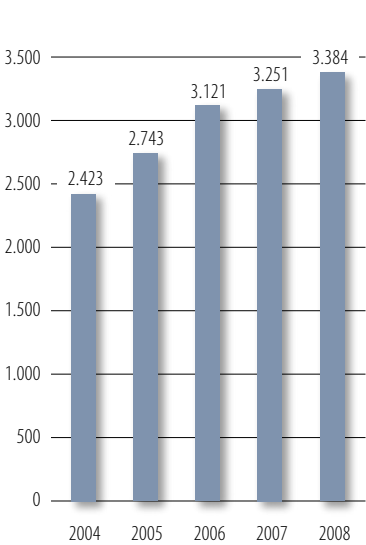
Knorr-Bremse feiert 100-jähriges Firmenjubiläum.

2008

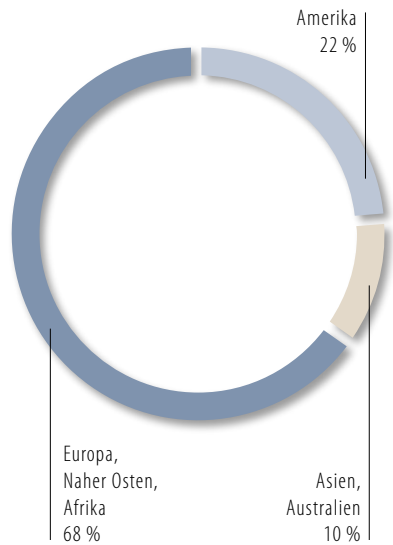
Der Knorr-Bremse Konzern erzielt 2008 einen Umsatz von 3,38 Mrd. EUR und beschäftigt rund 15.000 Mitarbeiter.

AUF EINEN BLICK

Knorr-Bremse Konzern		2004	2005	2006	2007	2008
Umsatz	Mio. EUR	2.423	2.743	3.121	3.251	3.384
Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit	Mio. EUR	211	246	294	310	291
Jahresüberschuss	Mio. EUR	130	154	185	198	192
Mitarbeiter (Stand 31.12.)		11.143	12.119	13.035	13.943	14.999
Personalaufwand	Mio. EUR	508	538	592	622	686
Bilanzsumme	Mio. EUR	1.438	1.607	1.646	1.735	1.788
Investitionen (o. Finanzanlagen)	Mio. EUR	78	114	107	140	134
Abschreibungen (o. Finanzanlagen)	Mio. EUR	94	97	104	113	115
Auftragseingang	Mio. EUR	2.447	2.849	3.541	3.767	3.209
Forschung und Entwicklung	Mio. EUR	124	133	141	159	171



Umsatzentwicklung des Konzerns in Mio. EUR



Konzernumsatz nach Regionen

Der Knorr-Bremse Konzern konnte den Umsatz im Geschäftsjahr 2008 um 4,1 % auf 3.384 Mio. EUR steigern (Vorjahr: 3.251 Mio. EUR). Das operative Wachstum liegt unter Annahme konstanter Wechselkurse bei 6,0 %. Die Umsatzsteigerung ist auf deutliche Zuwächse im Bereich Systeme für Schienenfahrzeuge zurückzuführen. Der Bereich Systeme für Nutzfahrzeuge durchlebte im Berichtsjahr

eine sehr differenzierte Entwicklung: Nach einem positiven Start in der ersten Jahreshälfte kam es als Folge der Finanz- und Wirtschaftskrise in der zweiten Jahreshälfte zu einem deutlichen Rückgang der weltweiten Nutzfahrzeugproduktion.

Der Auftragseingang lag mit 3.209 Mio. EUR (Vorj. 3.767 Mio. EUR) leicht unterhalb des Umsatzniveaus.

Der Jahresüberschuss des Knorr-Bremse Konzerns verringerte sich im abgelaufenen Geschäftsjahr auf 192 Mio. EUR (Vorj. 198 Mio. EUR). Das Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit sank von 310 Mio. EUR im Vorjahr auf 291 Mio. EUR im Jahr 2008.

Die Investitionen des Knorr-Bremse Konzerns in Sachanlagen und immaterielle Vermögensgegenstände liegen mit 134 Mio. EUR (Vorj. 140 Mio. EUR) unter dem Niveau des Vorjahres. Die Abschreibungen, einschließlich der planmäßigen Amortisation des im Zuge von Akquisitionen angesammelten Goodwills, erhöhten sich auf 115 Mio. EUR (Vorj. 113 Mio. EUR).



Globale Präsenz

Knorr-Bremse ist weltweit in 25 Ländern mit über 65 Standorten vertreten.

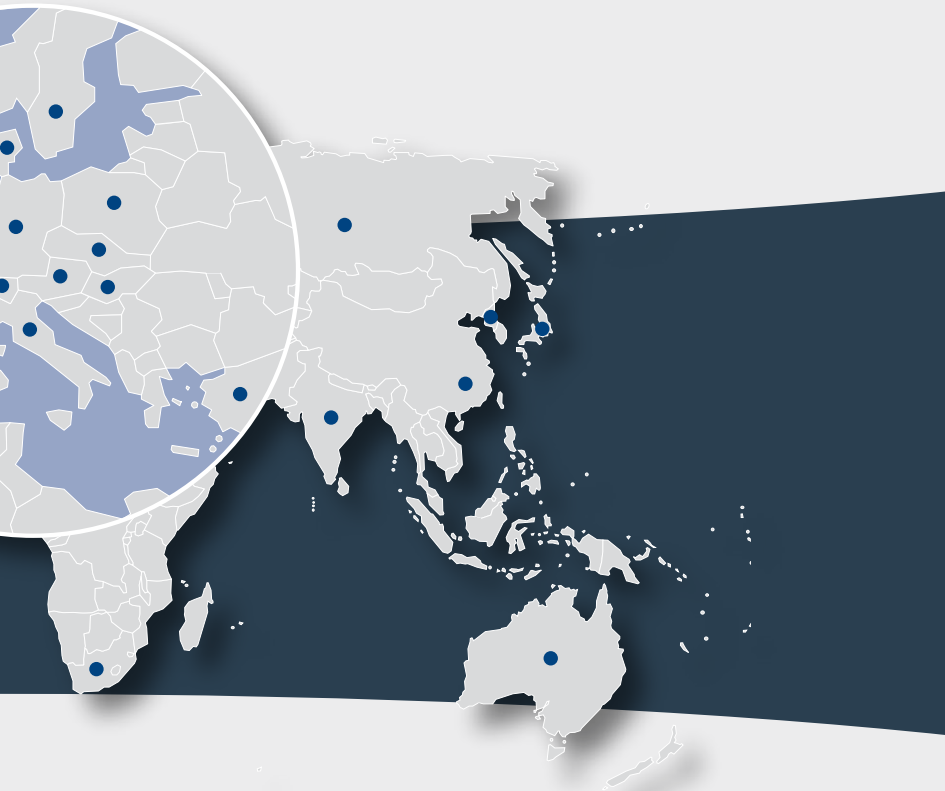


FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Die Bedeutung von Forschung und Entwicklung bleibt für die Zuliefererindustrie unverändert hoch. Als Technologieführer entwickelt Knorr-Bremse bei Bremssystemen für Schienen- und Nutzfahrzeuge innovative Produkte, die sich durch Sicherheit, hohe Qualität und Zuverlässigkeit auszeichnen.

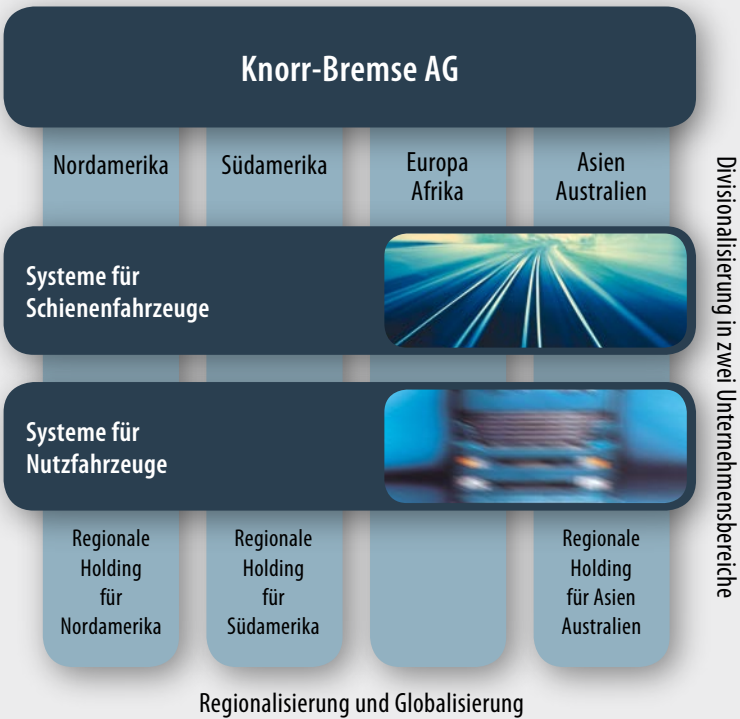
Aufwendungen für Forschung und Entwicklung

		2004	2005	2006	2007	2008
Forschung und Entwicklung	Mio. EUR	124	133	141	159	171



ORGANISATIONSTRUKTUR

Der Knorr-Bremse Konzern ist regional und divisional strukturiert. Unter dem Dach der Knorr-Bremse AG befinden sich zum einen die regionalen Gesellschaften in Nord- und Südamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum, zum anderen die Regionen übergreifenden Unternehmensbereiche „Systeme für Schienenfahrzeuge“ und „Systeme für Nutzfahrzeuge“. Diese Struktur erlaubt es dem Unternehmen, auf die Besonderheiten der regionalen Märkte einzugehen und gleichzeitig standort- und bereichsübergreifend Synergieeffekte zu erzielen.



VORSTAND UND AUFSICHTSRAT

Vorstand

Dr. Raimund Klinkner
Vorsitzender

ausgeschieden
zum 7. November 2008:
Jan Peter Nonnenkamp

Klaus Deller
(Eintritt:
1. Mai 2009)

ausgeschieden
zum 31. März 2009:
Jens Theuerkorn

Dr. Dieter Wilhelm

Dr. Lorenz Zwingmann
(Eintritt:
1. Dezember 2008)

Aufsichtsrat

Heinz Hermann Thiele

München
Vorsitzender
Unternehmer

Dr. Eduard Gerum*

Rosenheim
1. stellvertretender Vorsitzender
Bereichsleiter Entwicklung Bremssysteme,
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH

Dr. Hans-Peter Binder

Berg
Mitglied der Geschäftsleitung der
Deutsche Bank AG, Filiale München i. R.

Klaus Gegenfurtner*

Aidenbach
Werkzeugmacher,
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH

Elfriede Hilger*

München
Vorsitzende des Gesamtbetriebsrats der
Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
Vorsitzende des Betriebsrats der Knorr-Bremse AG,
Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH,
Werk München, und KB Media GmbH

Werner Ratzberger*

Aldersbach
Vorsitzender des Betriebsrats der Knorr-Bremse
Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Werk Aldersbach

ausgeschieden zum 30. September 2008:

Dr.-Ing. E. h. Wilfried Lochte

Groß Schwülper
2. stellvertretender Vorsitzender
Vorsitzender des Vorstands der MAN Nutzfahrzeuge AG i. R.
Mitglied des Vorstands der MAN AG i. R.

Manfred Wennemer

(Eintritt: 20. März 2009)
Bensheim
2. stellvertretender Vorsitzender
Ehemaliger Vorstandsvorsitzender der Continental AG

Daniela Fischer*

Bruckmühl
Rechtsstellenleiterin der IG Metall,
Verwaltungsstelle München

Heinz Hausner*

Salzweg
2. Bevollmächtigter der IG Metall,
Verwaltungsstelle Passau

Dr. Kurt Kiethe

München
Rechtsanwalt

Dr. h. c. Horst Zimmer

Lampertheim-Hofheim
Mitglied des Vorstands der Mercedes-Benz AG i. R.

* von den Mitarbeitern gewählt

SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

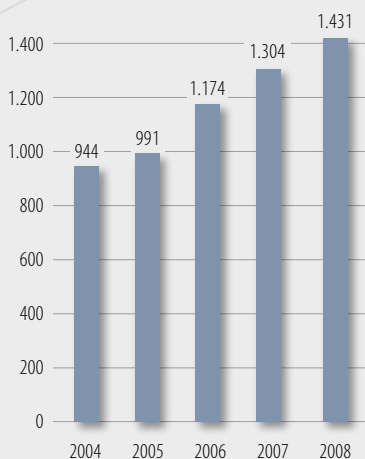
Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge ist weltweit der führende Hersteller von Bremssystemen für den Nah- und Fernverkehr. Systeme von Knorr-Bremse bremsen Hochgeschwindigkeitszüge ebenso wie Lokomotiven, Triebzüge, U-Bahnen, Straßenbahnen und Güterwagen. Zum Produktportfolio zählen außerdem unter anderem Türsysteme und Klimaanlage. Der Bereich beschäftigt nahezu 7.700 Mitarbeiter und erwirtschaftete 2008 einen Umsatz von 1,4 Mrd. Euro.

SICHERHEIT, KUNDEN- NUTZEN, INNOVATIONEN

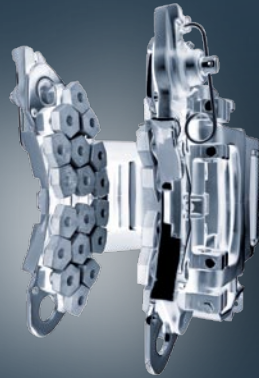
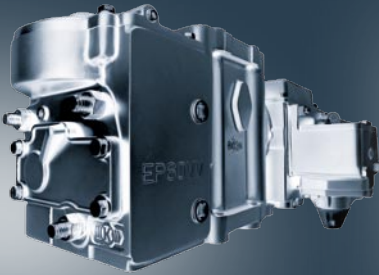
Für jede Fahrzeugart und jedes Einsatzgebiet weltweit bietet Knorr-Bremse individuelle Lösungen an. Im Erstausrüstungsbereich für Bremssysteme wurden in der Vergangenheit mit einer Reihe von Innovationen der Kundennutzen noch weiter verbessert und die Marktposition ausgebaut. Im Einzelnen handelt es sich dabei beispielsweise um den ölfreien Kompressor, das modulare Bremssystem MBS, die dezentrale Bremssteuerung EP2002, die kompakte Bremssteuerung EP Compact, die lineare Wirbelstrombremse und die moderne und effiziente Güterwagenbremse CFCB.

Was haben die Systeme von Knorr-Bremse gemeinsam? Eine hohe Zuverlässigkeit und eine an Kundenwünsche optimal angepasste Lösung. Neben den Bremssystemen bilden IFE Einstiegssysteme, Westinghouse Bahnsteigtüren und Merak Klimaanlage weitere Schwerpunkte. Das Produktportfolio von Knorr-Bremse umfasst außerdem Sandungsanlagen, Toilettenkomponenten, moderne

Fahrerassistenzsysteme sowie Zusatzgeräte wie den Entgleisungsdetektor EDT101. Systeme von Knorr-Bremse sind rund um den Globus im Einsatz und sorgen für mehr Sicherheit und Komfort im Schienenfahrzeugverkehr.



Umsatzentwicklung des Bereichs Systeme für Schienenfahrzeuge weltweit in Mio. EUR



Produkte

Luftbeschaffung

- Kompressoren
- Lufttrockner
- Kondensatsammelanlagen

Drehgestellausrüstung

- Bremsscheiben
- Bremsszangen
- Bremsszylinder
- Gestängesteller
- Magnetschienenbremsen
- Wirbelstrombremsen

Bremsteuerung

- Steuergeräte
- Bremsteuereinheiten
- Sensorik und Diagnose

Hydraulik

- Hydrogeräte
- Bremskrafterzeuger
- Hydraulische Federungssysteme

Zusatzgeräte

- Sandungsanlagen
- Bremssprobegeräte
- EDT101 Entgleisungsdetektoren

Weitere Produkte

- Automatische Türsysteme
- Bahnsteigtüren
- Klimaanlagen
- Leistungsmessung
- Leistungswiderstände
- Toilettenkomponenten
- On-Board-Netzwerk und Fahrgastinformationssysteme
- LEADER® Fahrerassistent
- Video-Überwachungssysteme
- Fahrwerksdiagnose
- Scheibenwisch- und -waschanlagen

SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE

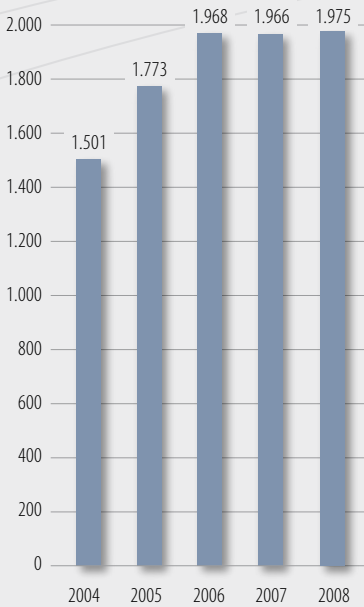
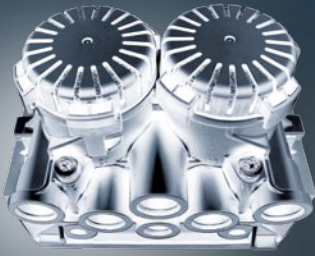
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge bietet den Kunden Bremssysteme für Lkw und Busse. Bei der elektronischen Steuerung sowie bei Fahrerassistenzsystemen ist Knorr-Bremse führend und leistet einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit auf der Straße. Weitere Produktfelder sind Drehschwingungsdämpfer für Dieselmotoren sowie Systeme am Antriebsstrang. Mit über 7.100 Mitarbeitern erwirtschaftete der Bereich 2008 einen Umsatz von knapp 2 Mrd. Euro.

SICHERHEIT UND EFFIZIENZ DURCH INNOVATIONEN

Als Hersteller sicherheitsrelevanter Bremssysteme sieht sich Knorr-Bremse gefordert, entscheidend zur Sicherheit im Straßenverkehr beizutragen. Dabei spielen elektronische Systeme eine immer größere Rolle. Knorr-Bremse engagiert sich stark in der Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen und bietet neben dem elektronischen Stabilitätsprogramm (ESP) für Zugfahrzeuge und dem Roll Stability Program (RSP) für Anhänger nun als erster Hersteller auch ein ESP für Gliederzüge an. Die nächste Entwicklungsstufe sind die so genannten vorausschauenden Systeme, die auf der Basis von Radar, Video oder Ultraschall auch Umgebungsdaten in ihre Abläufe mit einbeziehen und den Fahrer so wirkungsvoll unterstützen. Beim adaptiven Fahrgeschwindigkeitsregler ACC beispielsweise misst ein Radarsensor permanent den Abstand zu vorausfahrenden Fahrzeugen und regelt diesen automatisch entsprechend der Fahrgeschwindigkeit. Video-

basiert erkennt der Spurassistent LDW die Spurmarkierungen auf der Straße bis zu 50 Meter vor dem Fahrzeug. Im Falle eines drohenden unbeabsichtigten Verlassens der Fahrspur warnt das System den Fahrer durch optische, akustische oder haptische Signale.

Mit der elektronischen Luftaufbereitung EAC2 hat Knorr-Bremse ein System entwickelt, das die Erzeugung von Druckluft in Lkw-Bremssystemen intelligent regelt und eine ganze Reihe weiterer energiesparender Innovationen integrieren kann. Dazu gehört die Steuerung des Kompressors mit Kupplung, der bei vollen Druckluftbehältern einfach vom Motor abgekuppelt wird. In der Kombination sparen die beiden Systeme pro Lkw und Jahr mehrere hundert Liter Treibstoff. Mit dem Pneumatic Booster System (PBS) von Knorr-Bremse kann das beim Anfahren auftretende Turboloch bei Dieselmotoren überbrückt werden. Gleichzeitig sinkt mit PBS der Kraftstoffverbrauch.



Umsatzentwicklung des Bereichs Systeme für Nutzfahrzeuge weltweit in Mio. EUR

Produkte

Drehschwingungsdämpfer

Kompressoren

Kupplungsbetätigung und Getriebesteuerung

Luftaufbereitung

Lufttrockner

EAC (Elektronische Luftaufbereitungseinheit)

Elektronische Systeme

ABS (Anti-Blockier-System)

ACC (Adaptive Geschwindigkeitsregelung)

ASR (Antriebsschlupfregelung)

EBS (Elektronisches Bremsssystem)

ELC (Elektronische Niveauregelung)

ESP (Elektronisches Stabilitätsprogramm)

RSP (Roll Stability Program)

Ventile

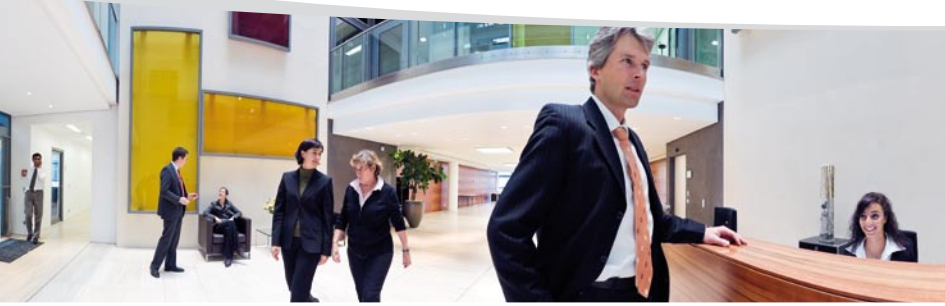
Scheibenbremsen

Trommelbremsen

Gestängesteller

Zylinder

Diagnosesysteme

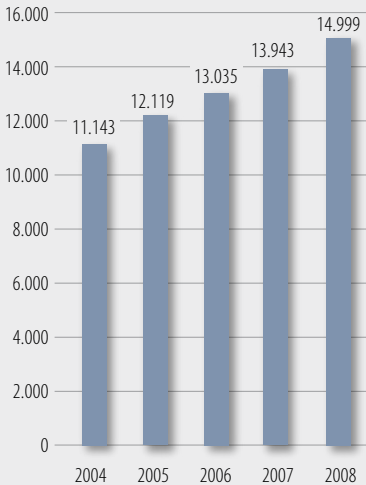


MENSCHEN UND KARRIERE

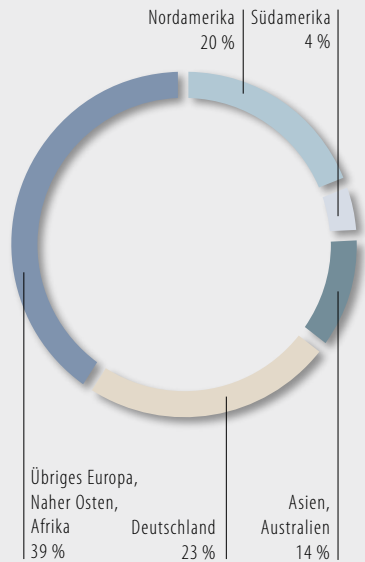
Die hohe Leistungsbereitschaft und die besondere Motivation der Mitarbeiter haben auch im Jahr 2008 dazu geführt, dass der Knorr-Bremse Konzern seine Stellung auf dem Weltmarkt weiter stärken konnte. Transparente Strukturen und kurze Entscheidungswege geben einen Rahmen, der es den Mitarbeitern ermöglicht, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in das Unternehmen aktiv einzubringen und weiterzuentwickeln.



Zum Jahresende 2008 stieg die Zahl der Beschäftigten im Vergleich zum Vorjahr von 13.943 auf 14.999 Mitarbeiter an. Damit wurden im Knorr-Bremse Konzern 7,6 % mehr Arbeitnehmer als im Jahr 2007 beschäftigt. Mit 3.506 Mitarbeitern (Vorj. 3.398) war ein Viertel der Beschäftigten in Deutschland tätig.



Anzahl Mitarbeiter im Konzern zum 31.12.



Konzernmitarbeiter nach Regionen zum 31.12.

PERSONALENTWICKLUNG

Für exzellente Produkte, Prozesse und Dienstleistungen ist eine systematische Personalentwicklung mit hochqualifizierten und motivierten Mitarbeitern notwendig. Diese schafft ein Angebot an umfassenden und zielgruppenspezifischen Entwicklungsmöglichkeiten im beruflichen wie persönlichen Bereich.

MANAGEMENT NACHWUCHSPROGRAMME

Hochqualifizierte Studienabgänger mit Berufserfahrung können bei Knorr-Bremse in unser Management Nachwuchsprogramm einsteigen. Das Management Entwicklungsprogramm (MEP) bereitet Ingenieure mit einer wirtschaftlichen Zusatzqualifikation und wirtschaftswissenschaftlichen Nachwuchs in internationalen Projekten auf ihren künft-

tigen Einsatz im Konzern vor. Nach einem Direkteinstieg fördert Knorr-Bremse den Managementnachwuchs in internationalen Management Promotion Groups. In mehreren Bausteinen finden Trainings zur Bildung persönlicher, sozialer und Führungskompetenz mit professionellen Trainern statt. Hier werden weltweite Netzwerke geschaffen, die für eine künftige Führungsaufgabe stark machen.

AUSBILDUNG

Knorr-Bremse stellt Ausbildungsplätze zum/r Mechatroniker/in, Zerspanungsmechaniker/in und Informatikkaufmann/-frau zur Verfügung. Im Jahr 2008 beschäftigte Knorr-Bremse 285 Auszubildende.

Darüber hinaus bietet Knorr-Bremse zahlreiche zusätzliche Weiterbildungsmöglichkeiten für Schüler und Studenten im Rahmen von Praktika und Diplomarbeiten.

Auszubildende im Konzern

	2004	2005	2006	2007	2008
Anzahl Auszubildende	290	265	258	281	285*

* davon 121 in der dualen Ausbildung in Deutschland

KOOPERATION IN FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Wer heute wissen will, was der Kunde morgen verlangt, muss Strömungen rechtzeitig erkennen. Deshalb sucht Knorr-Bremse den Schulterchluss mit Kooperationspartnern in den Bereichen Forschung & Entwicklung, Qualifizierung und Ausbildung.

Kooperationspartner



Budapest University of Technology and Economics

Gemeinsame Projekte: Konzepte zur Fahrstabilitätskontrolle, Video-Erkennungssysteme, Entwicklung von Testverfahren für elektronische Bremssysteme u. a.



Technische Universität Berlin

EU-Projekt MODBRAKE



Technische Universität München

Zahlreiche Kooperationen mit verschiedenen Lehrstühlen



Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Gemeinsames Projekt: Entwicklung innovativer Bremssysteme für Schienenfahrzeuge



Universität Mannheim

Lehrstuhl für Wirtschafts- und Organisationspsychologie
Gemeinsames Projekt: weltweite Mitarbeiterbefragung



Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

Kooperation mit dem Institut für Schienenfahrzeuge und Fördertechnik

TOCHTERUNTERNEHMEN UND BETEILIGUNGSGESELLSCHAFTEN

Europa / Naher Osten / Afrika

Knorr-Bremse**Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**

Moosacher Straße 80
80809 München
Deutschland
Telefon: +49 89 3547-0
Telefax: +49 89 3547-2767

Knorr-Bremse Berlin**Zweigniederlassung der Knorr-Bremse**

Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
Georg-Knorr-Straße 4
12681 Berlin
Deutschland
Telefon: +49 30 9392-0
Telefax: +49 30 9392-2409

Knorr-Bremse**Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**

Moosacher Straße 80
80809 München
Deutschland
Telefon: +49 89 3547-0
Telefax: +49 89 3547-2767

Hasse & Wrede GmbH

Georg-Knorr-Straße 4
12681 Berlin
Deutschland
Telefon: +49 30 93 92-31 01
Telefax: +49 30 700908-11

KB Media GmbH

Moosacher Straße 80
80809 München
Deutschland
Telefon: +49 89 3547-0
Telefax: +49 89 3547-2818

Knorr-Bremse Benelux B.V.B.A.

Impulsstraat 11
Industriepark zone D
2220 Heist-op-den-Berg
Belgien
Telefon: +32 1525 7900
Telefax: +32 1524 9240

Freinrail Systèmes Ferroviaires S.A.

47-49 Rue Gosset
BP 185
51057 Reims Cedex
Frankreich
Telefon: +33 3 267972-00
Telefax: +33 3 267972-01

Knorr-Bremse**Systèmes pour Véhicules Utilitaires France S.A.**

BP 34178
La Briqueterie, RN 13
Glos
14104 Lisieux Cedex
Frankreich
Telefon: +33 2 31321200
Telefax: +33 2 31321303

Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Ltd.

Westinghouse Way
Hampton Park East
Melksham
Wiltshire SN12 6TL
Großbritannien
Telefon: +44 1225 898-700
Telefax: +44 1225 898-705

Knorr-Bremse**Systems for Commercial Vehicles Ltd.**

Century House, Folly Brook Road
Emerald Park East, Emersons Green
Bristol BS16 7FE
Großbritannien
Telefon: +44 117 9846100
Telefax: +44 117 9846101

Knorr-Bremse**Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**

und Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
Representation Office Russia
1. Kasatschij Pereulok 5/2
119017 Moskau
GUS
Telefon: +74 95 739-0113
Telefax: +74 95 739-0114
und
Telefon: +74 95 2344995
Telefax: +74 95 2344996

Knorr-Bremse RUS 000

Pamirskaja St. 11
603029 Nischnij Novgorod
GUS
Telefon: +7 8312 576661
Telefax: +7 8312 576791

Knorr-Bremse KAMA**Systems for Commercial Vehicles 000**

Avtozavodskoi prospect, building 2
423827 Naberezhnye Chelny
Republik Tatarstan
GUS
Telefon: +7 8552 37-20-58
Telefax: +7 8552 37-22-77

Frensisitemi S.r.l.

Via della Cupola, 112
50145 Florenz
Italien
Telefon: +39 055 3020-1
Telefax: +39 055 3020-333

Microelettrica Scientifica S.p.A.

Via Alberelle, 56/58
20089 Rozzano
Italien
Telefon: +39 02 575-731
Telefax: +39 02 575-10940

Knorr-Bremse**Sistemi per Autoveicoli Commerciali S.p.A.**

Via Alessandro Polini, 158
20043 Arcore (MI)
Italien
Telefon: +39 039 6075-1
Telefax: +39 039 6075-435

IFE Tebel Technologies B.V.

Ceresweg 19
8901 Leeuwarden
Niederlande
Telefon: +31 58 2973-333
Telefax: +31 58 212-8800

Knorr-Bremse Benelux B.V.B.A.

Rendementsweg 4N
3641 SK Mijdrecht
Niederlande
Telefon: +31 297 239330
Telefax: +31 297239339

Knorr-Bremse GmbH

Beethovengasse 43-45
2340 Mödling
Österreich
Telefon: +43 2236 409-0
Telefax: +43 2236 409-412

Knorr-Bremse GmbH**Division IFE****Automatic Door Systems**

Patertal 20
3340 Waidhofen an der Ybbs
Österreich
Telefon: +43 7442 515-0
Telefax: +43 7442 515-12

Dr. techn. Josef Zelisko GmbH

Beethovengasse 43-45
2340 Mödling
Österreich
Telefon: +43 2236 409-0
Telefax: +43 2236 409-279

Knorr-Bremse**Systemy dla Kolejowych Środków****Lokomocji PL. Sp. z o.o.**

Ul. Czerwone Maki 65
30-392 Krakau
Polen
Telefon: +48 12 260-9610
Telefax: +48 12 260-9620

Knorr-Bremse Polska SFIN Sp.z.o.o.

Ul. Piaskowa 4/2
01-067 Warschau
Polen
Telefon: +48 22 887-3870
Telefax: +48 22 531-4170

Knorr-Bremse SRL

Șos. Vitan-Bărzești nr. 9a
sector 4
042122 Bukarest
Rumänien
Telefon: +40 37 400-5155
Fax: +40 21 332-3321

Knorr-Bremse Nordic Rail Services AB

Traktorvägen 8
22660 Lund
Schweden
Telefon: +46 46 3293-50
Telefax: +46 46 1489-71

Knorr-Bremse
System für Tunga Fordon AB
 P.O. Box 6029
 20011 Malmö
 Schweden
 Telefon: +46 40 6805880
 Telefax: +46 40 937490

Oerlikon-Knorr Eisenbahntechnik AG
 Mandachstraße 50
 8155 Niederhasli
 Schweiz
 Telefon: +41 44 85231-11
 Telefax: +41 44 85231-31

Knorr-Bremse
Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
Office Switzerland
 Zürichstrasse 46
 8303 Bassersdorf
 Schweiz
 Telefon: +41 44 888 77-55
 Telefax: +41 44 888 77-50

Sociedad Española de Frenos,
Calefacción y Señales S.A.
 Parque Empresarial La Carpetania
 C/ Miquel de Faraday, 1
 28906 Getafe (Madrid)
 Spanien
 Telefon: +34 91 145-9400
 Telefax: +34 91 145-9444

Merak Sistemas Integrados
de Climatización S. A.
 Parque Empresarial La Carpetania
 C/ Miquel Faraday, 1
 28906 Getafe (Madrid)
 Spanien
 Telefon: +34 91 495-90 00
 Telefax: +34 91 691-09 97

Bost Ibérica, S.L.
 Avda. Letxunborro 58
 20303 Irún (Guipuzcoa)
 Spanien
 Telefon: +34 902 100-569
 Telefax: +34 943 614-063

Knorr-Bremse S.A. (Pty.) Ltd.
 3 Derrick Road
 PO Box 2411
 1619 Spartan
 Südafrika
 Telefon: +27 11 9617800
 Telefax: +27 11 9758249

Microelettrica Scientifica (Pty.) Ltd.
 Cnr Vraagboot & Vooraadskip Honeydew
 Laserpark
 Johannesburg
 Südafrika
 Telefon: +27 11 794-3330
 Telefax: +27 11 794-7428

IFE-CR, a.s.
 Evropská 839
 664 42 Brunn - Modřice
 Tschechische Republik
 Schweden
 Telefon: +420 532 159-111
 Telefax: +420 532 159-115

Knorr-Bremse
Systémy pro užitková vozidla, CR, s.r.o.
 Petra Bezučie 399
 463 62 Hejnice
 Tschechische Republik
 Telefon: +420 482 363-611
 Telefax: +420 482 363-711

Knorr-Bremse Ticari Araç
Fren Sistemleri Ticaret Ltd. Şti.
 Medici Mebusan Cad. No:59
 Atlantik Han K:3
 34427 Fındıklı - Istanbul
 Türkei
 Telefon: +90 212 293-4742
 Telefax: +90 212 293-4743

Knorr-Bremse
Vasúti Jármű Rendszerek Hungaria Kft.
 Helsinki út 86
 1201 Budapest
 Ungarn
 Telefon: +36 1 421-1100
 Telefax: +36 1 421-1192

Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.
 Szegedi út 49
 6000 Kecskemét
 Ungarn
 Telefon: +36 76 511100
 Telefax: +36 76 481100

Asien / Australien

Knorr-Bremse Australia Pty. Ltd.
 1/2D Factory Street
 PO Box 180
 Granville NSW 2142
 Australien
 Telefon: +61 2 8863-6500
 Telefax: +61 2 9897-6151

Knorr-Bremse Asia Pacific (Holding) Ltd.
 Suite 2901, 29/F., Central Plaza
 18 Harbour Road
 Wanchai
 Hongkong
 China
 Telefon: +852 2861 2669
 Telefax: +852 2520 6000

Knorr-Bremse
Systems for Rail Vehicles (Suzhou) Co. Ltd.
 No. 69 Shi Yang Road
 Suzhou New District
 215151 Jiangsu
 China
 Telefon: +86 512 6616-5666
 Telefax: +86 512 6616-5817

Knorr-Bremse Systems for Rail Vehicles
(Suzhou) Co., Ltd. Beijing Office
 Suite 1901, 19/F Canway Building
 No. 66 Nan Li Shi Lu,
 Xi Cheng District
 100045 Peking
 China
 Telefon: +86 10 6802 9088
 Telefax: +86 10 6802 9087

Knorr-Bremse CARS LD Vehicle Brake Disc
Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.
 Xiao Gu Dian Cun, QingYun Dian,
 Daxing District
 102605 Peking
 China
 Telefon: +86 10 5101 0999
 Telefax: +86 10 5101 0998

Knorr-Bremse / Nankou Air Supply Unit
(Beijing) Co., Ltd.
 Daobei, Nankou Town,
 Changping District
 102202 Peking
 China
 Telefon: +86 10 5164 2640
 Telefax: +86 10 6978 2010

IFE-Victall Railway Vehicle Door Systems
(Qingdao) Co., Ltd.
 Huanhai Economical and Technical
 Development Zone
 No. 2 Xinghaizhi Road
 Chengyang District
 266108 Qingdao
 China
 Telefon: +86 532 8493-234
 Telefax: +86 532 8493-1003

Westinghouse Platform Screen Doors
(Guangzhou) Ltd.
 920 Guangzhou Dadao Bei, Tianhe
 510510 Guangzhou
 China
 Telefon: +86 20 8770-8700
 Telefax: +86 20 8770-5706

Merak Railway Technologies
(Shanghai) Co. Ltd.
 No 508 ChuanHong Road
 Pu Dong
 201202 Schanghai
 China
 Telefon: +86 21 5192-8000
 Telefax: +86 21 5192-8111

Knorr-Bremse
Brake Equipment (Shanghai) Co. Ltd.
 Building A-3, 38 Dongsheng Road,
 East Region of Zhangjiang Hi-Tech Park,
 Pudong District
 201201 Schanghai
 China
 Telefon: +86 21 6891-7500
 Telefax: +86 21 6891-7510

Knorr-Bremse Braking Systems for
Commercial Vehicles (Dalian) Co. Ltd.
 Automobil Parts Industrial Park, Block No. 48
 Economic & Technological Development Zone,
 116620 Dalian
 China
 Telefon: +86 411 8754-5957
 Telefax: +86 411 8754-5954

Hasse & Wrede CVS Dalian China Ltd.
 Automobile Parts Industrial Park, Block No. 48
 Economic & Technological Development Zone
 116620 Dalian
 China
 Telefon: +86 411 8754-5903
 Telefax: +86 411 8754-5922

Knorr-Bremse India Private Ltd.
 14/6 Mathura Road
 Faridabad-121003 Haryana
 Indien
 Telefon: +91 129 2276409
 Telefax: +91 129 2275935

Knorr-Bremse
Systems for Commercial Vehicles India Pvt. Ltd.
 Survey No 280 & 281, Village Mann,
 Hinjawadi Phase II,
 Taluka Mulshi
 Pune 411057
 Indien
 Telefon: +91 20 667 46 800
 Telefax: +91 20 667 46 899

Knorr-Bremse Rail Systems Japan Ltd.
 Nishi-Ikebukuro TS Bldg. 8F
 3-1-15 Nishi-Ikebukuro
 Toshima-ku
 Tokio 171-0021
 Japan
 Telefon: +81 3 5391-1013
 Telefax: +81 3 5391-1022

Knorr-Bremse
Commercial Vehicle Systems Japan Ltd.
 6-22-1 Nissai Hanamizuki
 Sakado-shi
 Saitama 350-0269
 Japan
 Telefon: +81 49 273-9155
 Telefax: +81 49 282-8601

Knorr-Bremse Rail Systems Korea Ltd.
Knorr-Bremse Korea Ltd.
Truck Brake Division
 6th Floor, Bongwoo Bldg.
 31-7, 1 Ka, Changchung-Dong
 Choong-Ku, Seoul 100-391
 Korea
 Telefon: +82 2 22 80-55 55
 Telefax: +82 2 22 80-55 99
 und
 Telefon: +82 2 22 73-1182
 Telefax: +82 2 22 73-1184

Nordamerika

Knorr Brake Ltd.
 675 Development Drive
 Kingston, Ontario K7M 4W6
 Kanada
 Telefon: +1 613 389-4660
 Telefax: +1 613 389-8703

Knorr Brake Corporation
 861 Baltimore Boulevard
 Westminster, MD 21157
 USA
 Telefon: +1 410 875-0900
 Telefax: +1 410 875-9053

New York Air Brake Corporation
 748 Starbuck Avenue
 Watertown, NY 13601
 USA
 Telefon: +1 315 786-5200
 Telefax: +1 315 786-5676

IFE North America LLC
 861 Baltimore Boulevard
 Westminster, MD 21157
 USA
 Telefon: +1 410 875-1468
 Telefax: +1 410 875-1225

Microelettrica USA LLC
 4 Middlebury Boulevard
 Randolph, NJ 07869
 USA
 Telefon: +1 973 598-0806
 Telefax: +1 973 598-0677

Merak North America LLC
 861 Baltimore Boulevard
 Westminster, MD 21157
 USA
 Telefon: +1 410 875-0900
 Telefax: +1 410 875-1449

Bendix Commercial Vehicle Systems LLC
 901 Cleveland Street
 Elyria, OH 44035
 USA
 Telefon: +1 440 329-9100
 Telefax: +1 440 329-9105

Hasse & Wrede North America Inc.
 313 Airport Road
 North Aurora, IL 60542
 USA
 Telefon: +1 630 801-0620
 Telefax: +1 630 801-0306

Südamerika

Knorr-Bremse
Sistemas para Veículos Ferroviários Ltda.
 Av. Engenheiro Eusebio Stevaux, 1071
 Jurubatuba
 CEP 04696-902 São Paulo/S. P.
 Brasilien
 Telefon: +55 11 5681-1129
 Telefax: +55 11 5686-8344

Knorr-Bremse
Sistemas para Veículos Comerciais Brasil Ltda.
 Av. Engenheiro Eusebio Stevaux, 873
 Jurubatuba
 CEP 04696-902 São Paulo/S. P.
 Brasilien
 Telefon: +55 11 5681-1104
 Telefax: +55 11 5686-3905



Knorr-Bremse AG

Unternehmenskommunikation
Moosacher Straße 80
80809 München
Deutschland

Telefon: +49 89 3547-0

Telefax: +49 89 3547-2767

E-Mail: public.relations@knorr-bremse.com

Weitere Informationen
erhalten Sie unter:
www.knorr-bremse.com



Knorr-Bremse Group