



I AM
POWERFUL



Chirurgie-Ansätze
Leistung und Sicherheit

EFFIZIENTE CHIRURGIE-SPITZEN MIT QUALITÄTSGARANTIE

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von ACTEON® setzt auf fachlichen Austausch und Dialog. So kooperiert sie mit Ärzten, Kliniken, Universitäten und internationalen Laboratorien – für noch mehr Know-how und weltweit anerkannte, innovative Kliniken.

PERFEKTE KOMBINATION: PRÄZISION UND STABILITÄT

ACTEON®-Chirurgie-Ansätze werden aus medizinischem Stahl hergestellt. Sie werden für ihre Haltbarkeit und ihre an jede anatomische Situation angepassten Formen geschätzt und erfüllen alle Anforderungen chirurgischer Umgebungen.

Diese innovativen und zuverlässigen Spitzen sind:

- entwickelt mit Hilfe von leistungsfähigen CAD-Tools für rechnergestützte Entwürfe;
- hergestellt in den firmeneigenen Werken in Merignac (Bordeaux, Frankreich) durch einzigartige Präzisionsmaschinen;
- verstärkt durch spezielle Techniken der Wärme- und Oberflächenbehandlung;
- einzeln getestet, um Effizienz, Spray und akustische Leistung zu überprüfen.

Inhalt

S. 4-5

DAS VOLLSTÄNDIGSTE, EFFIZIENTESTE
UND SICHERSTE SORTIMENT

S. 6-7

BS-KIT – CS-KIT

S. 8-9

SL-KIT – INTRALIFT™-KIT

S. 10-11

PIEZOCISION™-KIT – EXTRACTION-KIT

S. 12-13

CE-KIT – ESSENTIAL-KIT

S. 14-15

EMPFOHLENE EINSTELLUNGEN

Exklusive und patentierte Newtron®-Technologie sorgt für schonendere, effizientere und bequemere Behandlungen.

- Erhaltung
 - ✓ Weichgewebe
 - ✓ Minimaler Knochenverlust
- Effizienz
 - ✓ Frequenzeinstellung
 - ✓ Leistungsregelung
- Komfort
 - ✓ Sicher und mühelos

NEWTRON TECHNOLOGY

KLINISCHE VORTEILE

Die Vorteile von Piezotome®-Ultraschall in der Chirurgie wurden durch zahlreiche klinische Studien belegt*:

- Sicherer Schnitt
- Gewinn an Knochenvolumen
- Optimale Sichtbarkeit
- Hervorragende Wundheilung
- Weniger postoperative Schmerzen
- Komfort für Patient und Arzt

Nur die industriellen Verfahren und die strenge Qualitätskontrolle von ACTEON® können die perfekte Abstimmung der Spitze auf die Ultraschallgeneratoren garantieren. Das elektronische Modul, das Handstück und die Spitze sind aufeinander abgestimmt und bieten Ihnen und Ihren Patienten eine optimale Leistung.

ACHTUNG: Die Ansätze für Piezotome® Solo, Piezotome® 2 und Implant Center™ 2 sind nicht mit denen für Piezotome® und Implant Center™ kompatibel und umgekehrt.

- **Schwarze Referenz (Generation II):**
Piezotome® Solo (LED),
Piezotome® 2,
Implant Center™ 2

- **Blaue Referenz (Generation I):**
Piezotome®
Implant Center™



- *
■ Compendium PIEZO ULTRASONIC SURGERY
■ In Vivo Assessment of Bone Healing following Piezotome Ultrasonic Instrumentation, J. Reside, E. Everett, R. Padilla, R. Arce, P. Miguez, N. Brodala, I. De Kok, S. Nares, Clinical Implant Dentistry and Related research, June 2013.
■ Ultrasonic Piezotome surgery: is it a benefit for our patients and does it extend surgery time? A retrospective comparative study on the removal of 100 impacted mandibular 3rd molar, A. Troedhan, A. Kurrek, M. Wainwright, Open Journal of Stomatology, 2011.
■ Piezotome Clinical Booklet

VOLLSTÄNDIGES, EFFIZIENTES



OSTEOTOMIE/OSTEOPLASTIK

Sauberer und feiner Schnitt für ein Maximum an Knochenvolumen



KAMMERWEITERUNG

Schnelle und atraumatische Technik für eine kontrollierbare Erweiterung



LATERALER SINUSLIFT

Einzigartiger Komfort beim Arbeiten: selektiver Schnitt und blutstillende Wirkung



KRESTALER SINUSLIFT

Minimal-invasive Chirurgie für ein sanftes Überwinden der Sinusdecke

UND SICHERES SORTIMENT



BESCHLEUNIGTE KIEFERORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE

Mikroinzisionen zur vereinfachten kieferorthopädischen Zahnbewegung



SYNDESMOTOMIE

Maximaler Erhalt der Knochenplatte



KRONENVERLÄNGERUNG

Unvergleichliche Präzision und einwandfreier Zugang



ESSENTIAL

Die sechs bewährtesten ACTEON®-Equipment-Spitzen

SICHERHEIT UND FINESSE



Bone Surgery-Kit: Osteotomie/Osteoplastik

Dank der maßgeschneiderten, filigranen Chirurgieansätze kann die Knochenstruktur zielsicher geschnitten, exzidiert und geformt werden, ohne das Weichgewebe zu verletzen.

KNOCHENENTNAHME

BS1S (Slim)

9-mm-Säge für Tiefschnitte am sehr dichten Kortikalknochen

BS2L

Linksgerichtete Knochensäge für Schnitte am kortikalen Ramusknochen

BS2R

Rechts gerichtete Knochensäge für Schnitte am kortikalen Ramusknochen

BS1RD (nicht im Kit enthalten)

Abgerundete Säge mit großer Fläche (280°)

BS1L (Long) (nicht im Kit enthalten)

15 mm lange Säge vereinfacht die Knochenentnahme am verzweigten Knochen



OSTEOTOMIE

BS5

Flaches Skalpell für die Durchführung von feinen Osteotomien

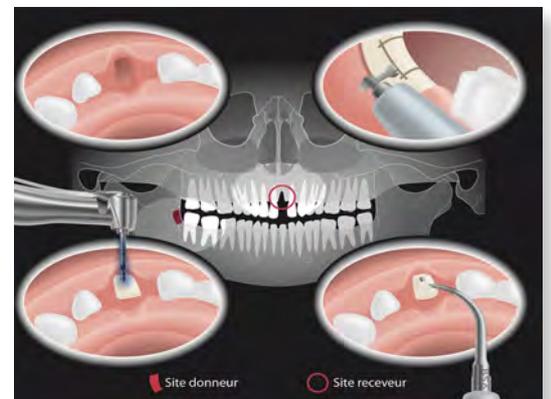
KNOCHENAUFBAU

BS4

Rundskalpell für die Durchführung von Osteoplastiken sowie für die Entnahme von Knochenpartikeln oder -spänen

BS6

Gebogenes Skalpell, besonders geeignet für Osteoplastiken



BS-Kit:

F87509: BS1S, BS2L II, BS2R II, BS4 II, BS5 II, BS6 II
F87309: BS1, BS2L, BS2R, BS4, BS5, BS6

BS-Pack:

F87500: BS II-Kit, Steribox,
Piezotome® LED-Lichthandstück, Drehmomentschlüssel
F87300: BS-Kit, Steribox,
Piezotome® Handstück, Drehmomentschlüssel

STEUERBAR EINFACH



Crest Splitting-Kit

Schrittweise größer werdende Ansätze ermöglichen eine sanfte Kammerweiterung ohne Risiko einer Knochenverletzung.

OSTEOTOMIE

CS1
Feiner Ansatz für 8 mm tiefe Pilot-Osteotomien

CS2
Ansatz für die Durchführung des erweiterten Schnitts in 8 mm Tiefe

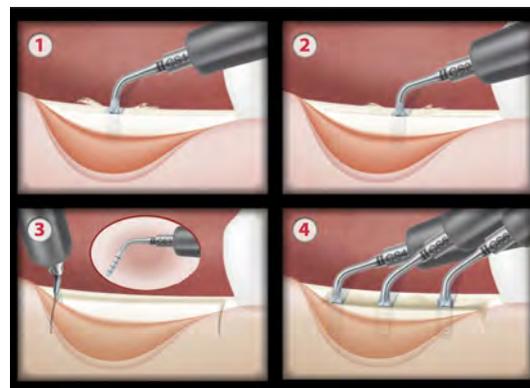
CS3
Klinge für die Entlastungsosteotomie in 8 mm Tiefe an den mesialen und distalen Extremitäten

ERWEITERUNG

CS4
Konischer Erweiterungsansatz von 1,80 mm Dicke in 8 mm Tiefe

CS5
Konischer Erweiterungsansatz von 2,75 mm Dicke in 8 mm Tiefe

CS6
Konischer Erweiterungsansatz von 3,75 mm Dicke in 8 mm Tiefe



CS-Kit:
F87567: CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, CS6

CS-Pack:
F87560: CS-Kit, Steribox,
Piezotome® LED-Lichthandstück, Drehmomentschlüssel

FÜR EINE UNVERGLEICHLICH GUTE SICHT



Sinuslift-Kit

Lateraler Sinuslift: Ein feiner, ohne Anstrengung gesetzter Schnitt – ohne Risiko, dass die Sinusmembran verletzt oder die antrale Arterie beschädigt werden. Der Lift wird im stetigen Kontakt mit dem Knochenrand durchgeführt.

ZUSCHNEIDEN EINES KNOCHENFENSTERS

SL1
F87511
F87311
Diamantierter Ansatz für das Zuschneiden des Fensters im vestibulären Knochen sowie für das Abschleifen von Kanten

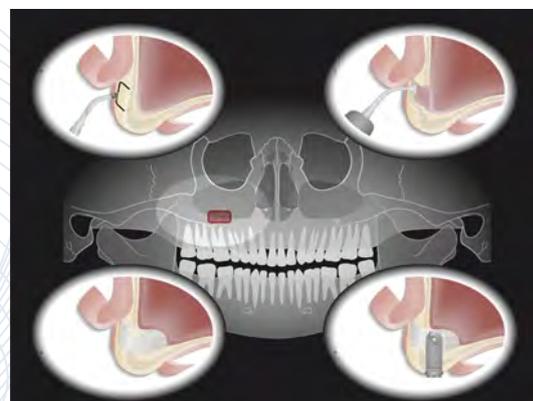
SL2
Diamantierter Kugelansatz zum Glätten der Fensterränder im vestibulären Knochen sowie für äußerst präzise Osteoplastiken

ABLÖSEN DER MEMBRAN

SL3
Plateau-Ansatz für das Ablösen der Schneiderschen Membran an den Knochenfensterrändern

SL4
Spatel für das Ablösen der Schneiderschen Membran in der Kieferhöhle

SL5
Spatel für das Ablösen der Schneiderschen Membran in der Kieferhöhle sowie für das Freilegen von anatomischen Strukturen



SL-Kit:
F87519: SL1 II, SL2 II, SL3 II, SL4 II, SL5 II
F87319: SL1, SL2, SL3, SL4, SL5

SL-Pack:
F87510: SL II-Kit, Steribox,
Piezotome® LED-Lichthandstück, Drehmomentschlüssel
F87310: SL-Kit, Steribox,
Piezotome® Handstück, Drehmomentschlüssel

SCHNELL, SICHER UND MINIMAL-INVASIV



TKW1
F87531
F87331

TKW2
F87532
F87332

TKW3
F87533
F87333

TKW4
F87534
F87334

TKW5
F87535
F87335

Intralift™-Kit

Krestaler Sinuslift: Mit dem Intralift-Kit können minimal-invasive chirurgische Eingriffe absolut sicher durchgeführt werden.

PILOTBOHRUNG

TKW1

Konischer Ansatz für Pilotbohrungen am sehr dichten Kortikalknochen (Ø 1,35 mm)

SEKUNDÄRE ERWEITERUNG DER PILOTBOHRUNG

TKW2

Diamantierter zylindrischer Ansatz für Bohrungen bis zum Überwinden der Sinusdecke (Ø 2,1 mm)

TKW3

Zylindrischer Ansatz für die Erweiterung des Zugangskanals zur Sinusmembran (Ø 2,35 mm)

TKW4

Diamantierter zylindrischer Ansatz für die Bohrung des Hohlraums sowie für die Erweiterung des Zugangskanals zur Sinusmembran (Ø 2,8 mm).



Nicht im Kit
enthalten

TKW6
F87538

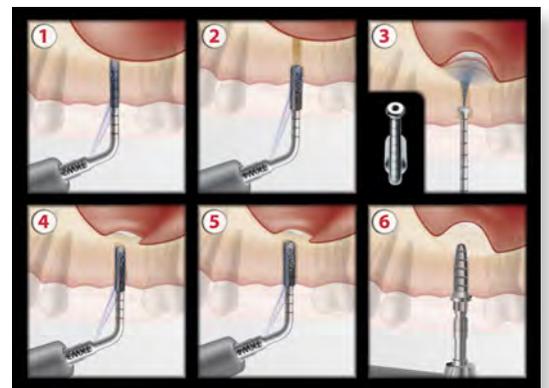
ABLÖSEN DER MEMBRAN

TKW5

Ansatz, der innerhalb des zuvor für die Ablösung der Sinusmembran geschaffenen Hohlraums platziert wird

TKW6 (nicht im Kit enthalten)

Lange Säge (15 mm) zur Erleichterung von Ramus-Transplantaten



Intralift™-Kit:

F87536: TKW1 II, TKW2 II, TKW3 II, TKW4 II, TKW5 II
F87336: TKW1, TKW2, TKW3, TKW4, TKW5

Intralift™-Pack:

F87530: Intralift™-II-Kit, Steribox,
Piezotome® LED-Lichthandstück, Drehmomentschlüssel
F87330: Intralift™-Kit, Steribox,
Piezotome® Handstück, Drehmomentschlüssel

MINIMALE INZISIONEN MINIMAL-INVASIV



Piezocision™-Kit: Beschleunigte kieferorthopädische Chirurgie

Behandlung von Zahnfehlstellungen durch Ultraschall-Kortikotomien. Schnelle, minimal-invasive Chirurgie ohne Lappen und ohne Naht – für eine einfachere Genehmigung des Behandlungsplans. Der Knochenabbau durch mikrochirurgische Inzisionen beschleunigt die Zahnbewegung und ermöglicht dadurch eine drei bis vier Mal schnellere kieferorthopädische Behandlung.*

PZ1
Anteriore Kortikotomien

PZ2L
Laterale Kortikotomien im rechten Vestibularbogen (vom Patienten aus gesehen). Verwendung mit pendelnder Bewegung

PZ2R
Laterale Kortikotomien im linken Vestibularbogen (vom Patienten aus gesehen). Verwendung mit pendelnder Bewegung

PZ3
Anteriore Kortikotomien in Nervnähe

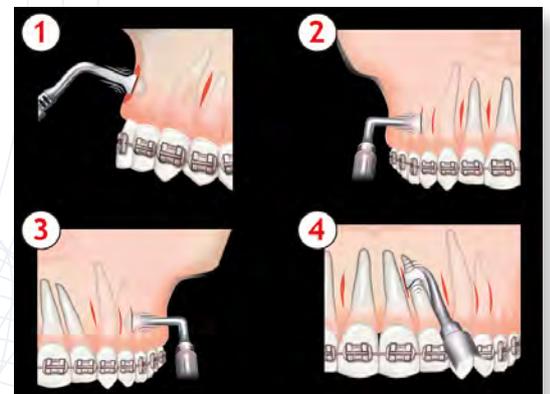
Die empfohlene Dekortationstiefe von 3 mm ist auf jeder Spitze durch eine Lasermarkierung sichtbar.

Piezocision™-Technik ist eine Kombination aus:

- mit Piezotome®-Ultraschallgeneratoren von ACTEON® Equipment durchgeführten mikrochirurgischen Inzisionen,
- Knochenverdichtungen,
- kieferorthopädischen Zahnbewegungen.

INDIKATIONEN

- Klasse-I-Malokklusionen mit mäßigem bis starkem Engstand (ohne Extraktion)
- Korrektur von Tiefbiss
- Bestimmte Klasse-II-Malokklusionen
- Schnelle kieferorthopädische Behandlung Erwachsener
- Schnelle Intrusion und Extrusion von Zähnen



Piezocision™-Kit:
F87576: PZ1, PZ2L, PZ2R, PZ3

Piezocision™-Pack:
F87570: Piezocision™-Kit, Steribox,
Piezotome® LED-Lichthandstück, Drehmomentschlüssel

* Acceleration of orthodontic tooth movement following selective alveolar decortication: biological rationale and outcome of an innovative tissue engineering technique, JD. Sebaoun, J. Surmenian, DJ. Ferguson, S. Dibart, International Orthodontics, 6, 235-249, 2008.

KEINE VERLETZUNGEN, KEIN KNOCHENZERFALL



Extraction-Kit

Erweiterung des ligamentären Raums. Die LC-Ansätze trennen den Zahn von seiner Halterung und ermöglichen eine schnelle Extraktion ohne Verrenkung sowie einen intakten Rand des Alveolarknochens. Klinische Arbeiten: Entfernung der Weisheitszähne, von brüchigen Wurzeln, eingeschlossenen Zähnen etc.

SYNDESMOTOMIE: VORDERER BEREICH

LC1

Periotom für die Durchführung von periradikulären Syndesmotomien und Osteotomien

LC2

Besonders feiner Ansatz für den Zugang zu verengten Räumen zwischen Wurzel und Alveolarknochen

SYNDESMOTOMIE: HINTERER BEREICH

LC1-90°

Um 90° gebogener Periotom-Ansatz für die vereinfachte Erweiterung des desmodontalen Raums im interproximalen, lingualen und distalen Bereich

LC2L

Um 45° nach links gebogener Ansatz für den vereinfachten Zugang zu den hinteren Bereichen

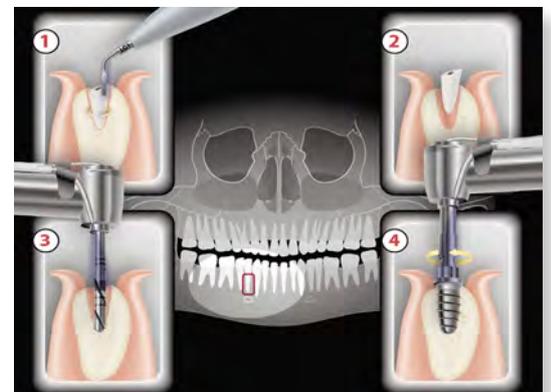
LC2R

Um 45° nach rechts gebogener Ansatz für den vereinfachten Zugang zu den hinteren Bereichen

WURZELSPITZENRESEKTION

Ninja®

Säge mit doppelter Schleifseite, besonders effizient bei Hemisektionen oder Wurzelamputationen



Extraction-Kit:

F87546: LC1 II, LC1-90° II, LC2 II, LC2L II, LC2R II, NINJA® II
F87346: LC1, LC1-90°, LC2, LC2L, LC2R, NINJA®

Extraction-Pack:

F87540: Extraction II-Kit, Steribox,
Piezotome® LED-Lichthandstück, Drehmomentschlüssel
F87340: Extraction-Kit, Steribox,
Piezotome® Handstück, Drehmomentschlüssel

SCHNITTSICHER UND SCHONEND



Crown Extension-Kit

Die vier feinen Ansätze ermöglichen eine präzise Schnittführung bei der Ostektomie und Osteoplastik – bei größtmöglicher Schonung der angrenzenden Zähne.

OSTEOPLASTIK

BS6

Gekrümmtes Skalpell, besonders geeignet für große Eingriffe zum Knochenaufbau

CE1

Diamantierter Kugelansatz (Ø 1,75 mm), besonders geeignet für Osteoplastiken im vestibulären und palatinalen Bereich

CE2

Diamantierter Kugelansatz (Ø 1,20 mm), geeignet für Osteoplastiken im interproximalen Bereich

OSTEKTOMIE

CE3

Zur schnellen Wiederherstellung der erforderlichen biologischen Breite (Lasermarkierung bei 3 mm)

Dieser Ansatz wird senkrecht oder parallel zum Knochen verwendet und eignet sich für Ostektomien am stützenden Knochen im vestibulären und palatinalen interproximalen und periradikulären Bereich



CE-Kit:

F87554: BS6 II, CE1 II, CE2 II, CE3 II
F87354: BS6, CE1, CE2, CE3

CE-Pack:

F87550: CE II-Kit, Steribox,
Piezotome® LED-Lichthandstück, Drehmomentschlüssel
F87350: CE-Kit, Steribox,
Piezotome® Handstück, Drehmomentschlüssel

EINFACH UNVERZICHTBAR



Essential-Kit

Die sechs bewährtesten ACTEON®-Spitzen für Osteotomie, Osteoplastik, Extraktion und lateralen Sinuslift.

OSTEOTOMIE

BS1S (Slim)

9-mm-Säge für Tiefschnitte am sehr dichten Kortikalknochen.

OSTEOPLASTIK

BS4

Rundskalpell für die Durchführung von Osteoplastiken sowie für die Entnahme von Knochenpartikeln oder -spänen

EXTRAKTION

LC2

Besonders feiner Ansatz für den Zugang zu verengten Räumen zwischen Wurzel und Alveolarknochen

LATERALER SINUSLIFT

SL1

Diamantierter Ansatz für das Zuschneiden des Fensters im vestibulären Knochen sowie für das Abschleifen von Kanten

SL2

Diamantierter Kugelansatz zum Glätten der Fensterränder im vestibulären Knochen sowie für äußerst präzise Osteoplastiken

SL3

Plateau-Ansatz für das Ablösen der Schneiderschen Membran an den Knochenfensterrändern

GRUNDLEGENDE
SPITZEN

Essential-Kit:
F87528: BS1S, BS4 II, LC2 II, SL1 II, SL2 II, SL3 II

Essential-Pack:
F87529: Essential-Kit, Steribox,
Piezotome® LED-Lichthandstück, Drehmomentschlüssel

EMPFOHLENE EINSTELLUNGEN

BONE SURGERY

SPITZEN	Empfohlener Maximalmodus	Feineinstellung*	SPÜLMENGE ml/mn
BS1 Slim / BS1 Long	D1	1-3	60
BS1RD	D1	1-3	60
BS2L / BS2R	D1	1-3	60
BS4	D1	1-3	60
BS5	D3	1-3	60
BS6	D1	1-3	60

SINUS LIFT

SL1	D1	1-3	60
SL2	D1	1-3	60
SL3	D4	1-3	50
SL4	D4	1-3	30
SL5	D4	1-3	30

INTRALIFT

TKW1	D2	3	100
TKW2	D2	3	100
TKW3	D2	3	100
TKW4	D2	3	100
TKW5 / TKW6	D3	1	30-40

CROWN EXTENSION

BS6	D1	1-3	60
CE1	D1	1-3	60-80
CE2	D2	1-3	60-80
CE3	D1	1-3	60-80

EXTRACTION



SPITZEN	Empfohlener Maximalmodus	Feineinstellung*	SPÜLMENGE ml/mn
LC1	D1	1-3	60-80
LC1-90°	D1	1-3	60-80
LC2	D1	1-3	60-80
LC2L / LC2R	D1	1-3	60-80
NINJA®	D1	1-3	60-80

CREST SPLITTING



	Mandible	Maxillary		
CS1	D2	D3	1-3	80-100
CS2	D2	D3	1-3	80-100
CS3	D2	D3	1-3	80-100
CS4	D2	D3	1-3	80-100
CS5	D2	D3	1-3	80-100
CS6	D2	D3	1-3	80-100

PIEZOCISION

PZ1	D1	1-3	60
PZ2L / PZ2R	D1	1-3	60
PZ3	D1	1-3	60

* Nicht anwendbar für Piezotome® SOLO (LED)

Besuchen Sie auch unseren **YouTube**-Kanal:
www.youtube.com/user/acteongermanygbh

ACTEON® Germany GmbH | Industriestraße 9 | D-40822 Mettmann
Tel.: +49 (0) 21 04 / 95 65 10 | Fax: +49 (0) 21 04 / 95 65 11
E-Mail: info@de.actedgroup.com | www.de.actedgroup.com

SATELEC S.A.S. | A Company of ACTEON Group
17 av. Gustave Eiffel | BP 30216 | 33708 MERIGNAC cedex | FRANCE
Tel.: + 33 (0) 556 34 06 07 | Fax: + 33 (0) 556 34 92 92
E-Mail: satelec@actedgroup.com | www.actedgroup.com



Ref. D0613 - V4 - 02/2016 - Copyright © 2015 SATELEC - Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. Ohne die Erlaubnis von ACTEON® ist die Reproduktion oder Versendung von Informationen aus diesem Dokument oder teilen dieses Dokumentes in jeglicher Form untersagt. Die deutsche Übersetzung dieses Prospektes dient lediglich der Information. Im Fall von Abweichungen der deutschen Übersetzung vom französischen Original hat das französische Original Vorrang.