

# Marktstudie Polyethylen - HDPE



Ceresana<sup>®</sup>  
Research

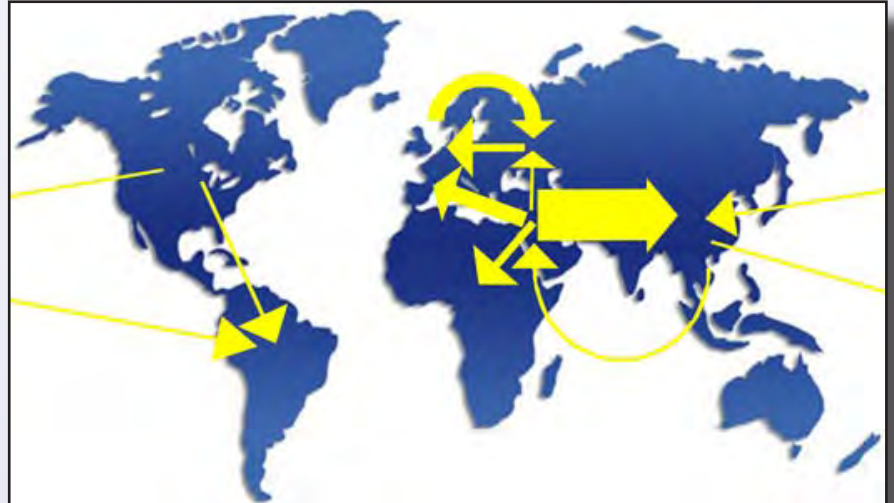


## Band 1: Auszug Inhaltsverzeichnis (1/2)

- 1 Grundlagen**
  - 1.1 Hintergrund und Chemie
  - 1.2 Eigenschaften
  - 1.3 Herstellung
  - 1.4 Verarbeitung
  - 1.5 Additive
  - 1.6 Füllstoffe und Verstärker
  - 1.7 Mischungen und Composites
  - 1.8 Recycling
- 2 Marktdaten**
  - 2.1 Welt
  - 2.2 Westeuropa (16 Länder)
  - 2.3 Osteuropa (14)
  - 2.4 Nordamerika (3)
  - 2.5 Südamerika (7)
  - 2.6 Asien-Pazifik (12)
  - 2.7 Mittlerer Osten (9)
  - 2.8 Afrika (4)
  - 2.9 Innovationen, Trends und Marktdynamik
- 3 Anwendungen**
  - 3.1 Blasformen / Rotationsformen
    - Starre Verpackungen
    - Getränkeflaschen
    - Starre Lebensmittelverpackungen
    - Flaschen für Reinigungsmittel und Hygieneprodukte
    - Container
    - Großtanks und Kraftstofftanks
    - Fässer und Kisten
    - Sonstige
  - 3.2 Extrusion
    - Rohre und Leitungen
    - Kabelisolierungen
    - Folien und Platten
    - Flexible Verpackungen
    - Flexible Lebensmittelverpackungen
    - Planen, Dichtungsbahnen
    - Geomembrane
    - Müllsäcke und Einkaufstüten
    - Paletten
    - Synthetisches Papier
    - Sonstige

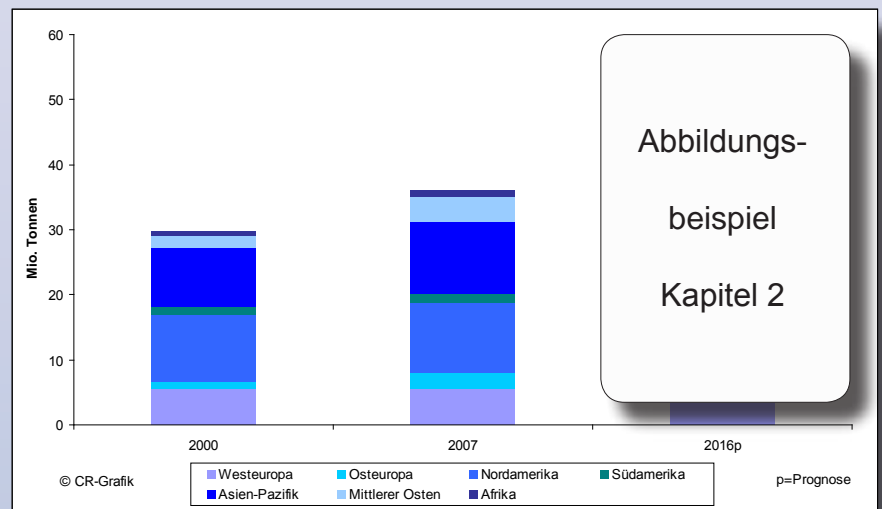
(Fortsetzung nächste Spalte)

## Marktstudie Polyethylen - HDPE



In dieser auftragsunabhängigen Marktstudie von Ceresana Research werden die neusten Daten und Fakten, Entwicklungen und Trends eingehend analysiert und prägnant dargestellt:

- Der Report liefert Ihnen den weltweit umfassendsten Überblick über die Wachstumsbranche hochverdichtetes Polyethylen (HDPE)
- Die Daten zum HDPE-Markt sind wert- und mengenmäßig aufbereitet, dabei gegliedert in die 7 Regionen West- und Osteuropa, Nord- und Südamerika, Asien-Pazifik, Mittlerer Osten und Afrika
- Zu 65 Ländern werden für den Zeitraum 2000 bis 2016 zum Beispiel Kapazitäten, Produktions- und Verbrauchsmengen, Umsätze, Preise sowie Importe und Exporte angegeben
- Die Studie informiert Sie prägnant zu Rechtslage, Umwelt und Gesundheit, Anwendungsgebieten sowie zu den HDPE-Typen einschließlich deren technischen Eigenschaften
- Dieses nützliche Nachschlagewerk bietet 100 Profile von gegenwärtigen und zukünftigen Herstellern mit Informationen zu Produktportfolio sowie aktueller und geplanter Kapazität





## Band 1: Auszug Inhaltsverzeichnis (2/2)

- 3.3 Spritzgießen
  - Deckel und Verschlüsse
  - Haushaltsgeräte
  - Fittings
  - Sonstige
- 3.4 Fasern
  - Gewebetaschen und Gewebesäcke
  - Geotextilien
  - Netze (Landwirtschaft)
  - Sonstige
- 3.5 Sonstige Anwendungen
  - Schaum
  - Beschichtungen
  - Wachse
  - Verbundstoffe
- 4 **Gesundheit, Umwelt und Recycling**
  - 4.1 Gesundheit
  - 4.2 Umwelt und Recycling

## Band 2: Auszug Inhaltsverzeichnis (1/2)

- 5 **Unternehmensprofile**
  - 5.1 Aktuelle HDPE-Hersteller
    - 5.1.1 Westeuropa
      - Frankreich (1 Unternehmen)
      - Großbritannien (1)
      - Italien (1)
      - Niederlande (2)
      - Österreich (1)
      - Spanien (1)
    - 5.1.2 Osteuropa
      - Polen (1)
      - Rumänien (2)
      - Russland (3)
      - Serbien (1)
      - Tschechien (1)
      - Türkei (1)
      - Ungarn (1)

(Fortsetzung nächste Spalte)

### HDPE – Markt in Indien

Im Jahr 2007 betrug der Verbrauch von HDPE in Indien ca. XX Mio. Tonnen und wird 2016 ein Volumen von voraussichtlich XX Mio. Tonnen erreichen, was einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von XX% entspricht (vgl. Abbildung 1). Der Umsatz wird in dieser Zeitspanne um durchschnittlich XX% p.a. von XX Mrd. US\$ (XX Mrd. €) auf voraussichtlich XX Mrd. US\$ (XX Mrd. €) ansteigen (vgl. Abbildung 2 und Abbildung 3).

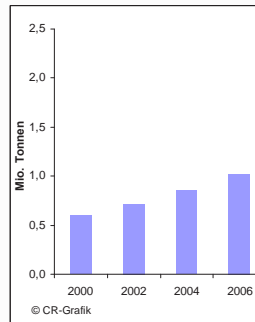


Abbildung 1: Verbrauch von HDPE in Indien

In Indien steigt der Verbrauch von HDPE mit Wachstumsraten auf den bedeutendsten Einzelhandel. Von diesem Trend profitieren von HDPE für Lebensmittel, Hygiene- und Nachfrage nach HDPE-Produkten der Bauindustrie in Indien sorgt für weitere

HDPE Rohre steigen lassen. Aus diesem Grund richteten bereits 2007 viele HDPE – Verarbeiter ihre Produktion auf diesen Bereich aus.

In Indien wurden im Jahr 2007 ca. XX Mio. Tonnen PP hergestellt. Dieses Volumen wird mit durchschnittlich XX% p.a. ansteigen und ca. XX Mio. Tonnen im Jahr 2016 erreichen (vgl. Abbildung 4). Die vier Hersteller von HDPE in Indien verfügten im Jahr 2007 über eine Gesamtkapazität von XX Mio. Tonnen (vgl. Tabelle 1), wobei in den nächsten Jahren Erweiterungen von knapp XX Mio. Tonnen geplant sind.

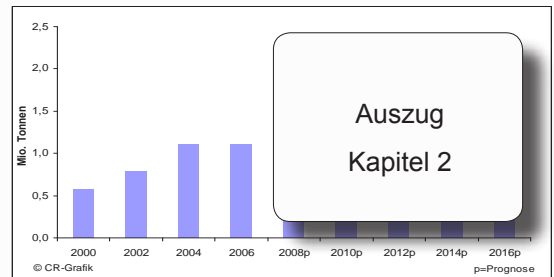


Abbildung 4: Produktion von HDPE in Indien zwischen 2000 und 2016 in Mio. Tonnen

#### Unternehmen

Gail (India) Ltd
Haldia Petrochemicals Ltd (HPL)
Indian Oil Corporation Ltd.
Reliance Industries Ltd (RIL)
Gesamt:

Tabelle 1: HDPE – Kapazität in Indien im Jahr 2007

Auszug Kapitel 2

### 3.2.1 Rohre und Leitungen

Unterpunkte dieses Abschnitts:

- Vergleich HDPE und PVC
- Druckrohre
  - PE80 und PE100 Druckrohre
  - Wasserrohre
  - Erdöl- und Gasleitungen
- Druckfreie Rohre
  - Wellrohre
  - Schläuche
- Leitungen und Kabelschutzrohre
  - Mehrfachrohrsysteme
  - Cable-in-Conduit
  - Selbsttragende Leitungen

Auszug Kapitel 3

Die Kunststoffrohr-Industrie hat seit Mitte der 1950er Jahre eine erfolgreiche Entwicklung durchgemacht. Kunststoffrohre sind heute auf einem hohen Qualitätsniveau in praktisch allen Anwendungsbereichen erfolgreich im Markt eingeführt. Rohre aus verschiedenen Kunststoffsorten werden routinemäßig in Trink- und Abwasserleitungen, in Regenwasser- und Entwässerungsanlagen, zum Transport von Rohöl, Gas und Petroleumprodukten sowie in unterirdisch verlegten Leitungen und Leitungskanälen für elektrische Kabel und Datenübertragungskabel eingesetzt. Die stetige Entwicklung leistungsfähigerer Kunststoffe und innovativer Kunststoffrohrsysteme sowie für den Anwender verbesserte Preis-/Leistungsverhältnisse sind Ursachen für Marktanteilszuwächse in bislang von traditionellen Werkstoffen, wie Beton, Stahl und Gusseisen dominierten Anwendungsbereichen. Im Jahre 2007 betrug das Gesamtvolumen an produzierten Kunststoffrohren XX Mio. Tonnen. Machten Kunststoffrohre im Jahr 2000 noch XX% des Rohrmarktes aus, so stieg ihr Anteil im Jahr 2007 auf XX%, wodurch Kunststoff zum wichtigsten Werkstoff auf diesem Gebiet wurde. HDPE ist nach PVC der am



## Band 2: Auszug Inhaltsverzeichnis (2/2)

- 5.1.3 Nordamerika
  - Kanada (2)
  - Mexiko (1)
  - USA (4)
- 5.1.4 Südamerika
  - Argentinien (1)
  - Brasilien (4)
  - Venezuela (1)
- 5.1.5 Asien-Pazifik
  - Australien (1)
  - China (5)
  - Indien (3)
  - Indonesien (2)
  - Japan (5)
  - Malaysia (2)
  - Philippinen (1)
  - Südkorea (7)
  - Taiwan (2)
  - Thailand (4)
- 5.1.6 Mittlerer Osten
  - Irak (1)
  - Iran (3)
  - Katar (2)
  - Kuwait (1)
  - Saudi-Arabien (4)
  - Ver. Arabische Emirate (1)
- 5.1.7 Afrika
  - Ägypten (1)
  - Algerien (1)
  - Libyen (1)
  - Nigeria (2)
  - Südafrika (2)
- 5.2 Zukünftige HDPE-Hersteller
  - 5.2.1 Osteuropa
    - Russland (2)
  - 5.2.2 Nordamerika
    - Kanada (1)
  - 5.2.3 Südamerika
    - Brasilien (1)
  - 5.2.2 Asien-Pazifik
    - China (4)
    - Indien (1)
  - 5.2.3 Mittlerer Osten
    - Iran (1)
    - Kasachstan (1)
    - Saudi-Arabien (6)
    - Usbekistan (1)
  - 5.2.4 Afrika
    - Ägypten (1)

<b>SABIC - Saudi Basic Industries Corp</b>		<b>Auszug Kapitel 5</b>
PO Box 5101		
11422 Riyadh		
Saudi Arabia		
Tel.	966 1 225 8000	
Fax	966 1 225 9000	
Web	www.sabic.com	
E-mail	info@sabic.com	
Gründung	1976	
Mitarbeiterzahl	> 100.000	
Umsatz 07	12,5 Mrd. USD	
Umsatz 06	8,6 Mrd. USD	
Umsatz 05	7,8 Mrd. USD	
Gewinn 07	2,8 Mrd. USD	
Gewinn 06	2,1 Mrd. USD	
Gewinn 05	1,9 Mrd. USD	
Produktpalette, Produktparten	SABIC	

	Polystyrol), Polyolefine (Polyethylen und Polypropylen)
	3. Düngemittel Produkte: Urea, Ammoniak, Phosphate, Schwefelsäure
	4. Metallprodukte Produkte: Flachstahl, Stahlträger
Produktionsstätten	In Saudi Arabien besitzt SABIC Anteile an 20 Produktionskomplexen. Die meisten seiner Tochtergesellschaften liegen in der Al-Jubail Industrial City, in Dammam am Arabischen Golf und in Yanbu an der Küste des Roten Meeres.  In Europa betreibt SABIC drei Produktionsstätten in Geleen (Niederlande), Teesside (Großbritannien) und Gelsenkirchen (Deutschland).
Mutterunternehmen, Tochterunternehmen	Die Regierung Saudi Arabiens hält 70 Prozent der Aktienanteile von SABIC. Die restlichen 30 Prozent sind in Besitz von privaten Investoren aus Saudi Arabien und anderen Ländern des Gulf Cooperation Council (GCC).  Tochterunternehmen (HDPE) <ul style="list-style-type: none"> <li>• SABIC in Europa</li> </ul> SABIC Europe BV ist ein Tochterunternehmen von SABIC, welches den gesamten Geschäftsbereich der Polyolefine in Europa umfasst. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Sittard (Niederlande) und beschäftigt 3.300 Mitarbeiter. SABIC Europe BV besitzt ein europaweites Netzwerk an Verkaufsbüros und Logistikzentren, sowie drei petrochemische Produktionsstätten in Europa.

Al-Jubail, Saudi-Arabien	
Jubail, Saudi-Arabien (SABIC's 50% Anteil)	
Jubail, Saudi-Arabien (SABIC's 50% Anteil)	
Gesamtkapazität (aktuell)	
Produktionsanlage (zukünftig)	
Yanbu, Saudi-Arabien (SABIC's 55% Anteil)	
Al-Jubail, Saudi-Arabien (SABIC' 50% Anteil)	
Gelsenkirchen, Deutschland	
Sinopec / SABIC Joint Venture (Sinopec's 50% Anteil)	
Al-Jubail, Saudi-Arabien (SABIC's 35% Anteil)	
Al-Jubail, Saudi-Arabien (SABIC's 35% Anteil)	
Gesamtkapazität (2009)	
Transformations- / Hersteller	
Blow Molding	

SABIC besitzt in Saudi Arabien 17 produzierende Tochterunternehmen, hauptsächlich in Al-Jubail an der Küste des Arabischen Golfs und in Yanbu an der Küste des Roten Meeres. Sein Hauptsitz liegt in Riyadh, der Hauptstadt von Saudi Arabien. SABIC ist das größte und profitabelste Unternehmen im Mittleren Osten, welches kein Erdöl fördert, und ist eines der weltweit zehn größten Produzenten von Petrochemikalien.

Die Gründung von SABIC, auf Grund eines königlichen Erlasses im September 1976, kennzeichnete einen wichtigen Schritt in der Entwicklung Saudi Arabiens. Der Schritt bedeutete den Beginn der Verarbeitung von Nebenprodukten der Erdölgewinnung zu hochwertigen Produkten, wie Chemikalien, Polymere und Düngemittel, welche für den Export bestimmt sind.

SABIC besitzt Tochtergesellschaften im Mittleren Osten, Afrika, Asien und Europa. Des Weiteren besitzt das Unternehmen vier Unternehmensabteilungen: Corporate Finance, Corporate Human Resources, Corporate Control and Research and Technology (R&T). SABIC ist einer der Gründer der Gulf Petrochemicals & Chemicals Association (GPCA).

Im Jahr 2002 erwarb SABIC DSM Petrochemicals, wodurch es die Produktionsstätten in Geleen (Niederlande) und Gelsenkirchen (Deutschland) übernahm. Diese wichtige Akquisition war die erste außerhalb des Mittleren Ostens. Der Hauptsitz von SABIC Europe wurde im Jahr 2006 in Sittard (Niederlande) eröffnet. Im selben Jahr übernahm SABIC die europäische Geschäftsbereiche der Basischemikalien und Polymere von Huntsman mit Produktionsstätten in Teesside (Großbritannien).

High-Density Polyethylene		
Produktionsanlage (aktuell)	Kapazitäten (Tonnen / Jahr)	Produktionsbeginn
Geleen, Niederlande		
Gelsenkirchen, Deutschland		

**Auszug Kapitel 5**



## Über Ceresana Research

Als konzernunabhängiges Marktforschungsinstitut zählen wir zu den weltweit führenden Spezialisten für Rohstoffe sowie die chemische und verarbeitende Industrie.

Unsere auftragsunabhängigen Marktstudien und maßgeschneiderten Auftragsstudien liefern Kunden die Grundlage für strategische Entscheidungen. Kunden aus über 40 Ländern profitieren bereits von unserer Vorgehensweise:

- Intensive Recherche basierend auf Experteninterviews, eigener Firmendatenbank und Sekundärmarktforschung
- Objektive Analyse durch verlässliche und methodische Datenaufbereitung
- Verständliche und umfassende Dokumentation

Nutzen Sie unser Fachwissen und Sie erzielen nachhaltige Wettbewerbsvorteile!

## 12 Gründe noch heute zu bestellen

- Erhalten Sie den umfassendsten Überblick zum globalen HDPE-Markt
- Beschaffen Sie sich aktuelle Prognosen für die Welt, 7 Regionen und 65 Länder bis 2016
- Erwerben Sie eine objektive, fundierte Analyse der Faktoren, die Ihr Geschäft beeinflussen
- Erkennen Sie Chancen und Risiken für Ihr Unternehmen
- Profitieren Sie von relevanten Daten zum Weltmarkt und den einzelnen Regionen
- Nutzen Sie verlässliche Informationen für die erfolgreiche Geschäftsplanung
- Erfahren Sie rechtzeitig von Fusionen und Übernahmen
- Informieren Sie sich zu Markt- und Technologietrends
- Lernen Sie die wichtigsten Anwendungsgebiete kennen
- Gewinnen Sie eine detaillierte Darstellung von HDPE: Performance, Einsatzbereiche und Anforderungen
- Analysieren Sie technische und toxikologische Produkteigenschaften
- Bleiben Sie auf dem Laufenden über die wichtigsten Hersteller durch 100 Firmenprofile

## Die Studie ist besonders geeignet für

- Hersteller und Händler von HDPE
- Lieferanten von Rohstoffen und Additiven
- Hersteller von flexiblen und starren Verpackungen, Rohren, Containern, Tanks, Haushaltsgeräten, Folien, Geotextilien und Gewebesäcken u.v.m.
- Verbände und Institute
- Behörden und Organisationen

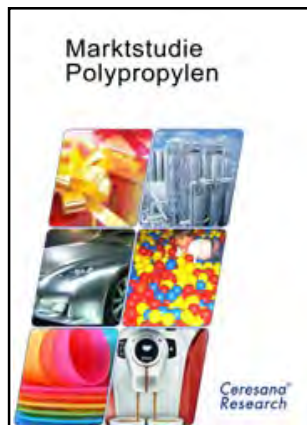
## Führungskräfte und Experten profitieren von der Studie

- Geschäftsführung
- Technik / Produktion
- Strategieplanung
- Forschung und Entwicklung
- Marketing / Marktforschung
- Vertrieb / Verkauf
- Einkauf
- Import / Export

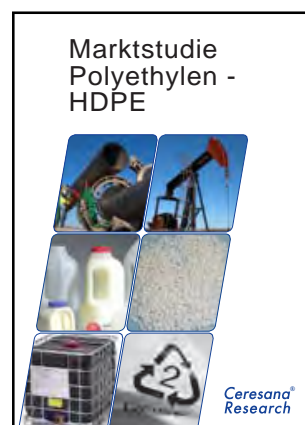
# Aktuelle Marktstudien von Ceresana Research



90 Produkte; 68  
Firmen; 514 S.;  
ab 1.895 €; 2008



64 Länder; 101  
Firmen; 1.058 S.;  
ab 1.895 €; 2008



Neu: 65 Länder, 100  
Firmen; 900 S.;  
ab 1.895 €; 2008



21 Produkte; 702  
Firmen; 1.101 S.;  
ab 1.995 €; 2007

**Ceresana  
Research**  
Technologiezentrum  
Blarerstr. 56  
78462 Konstanz  
Deutschland  
T 49 7531 94293 0  
F 49 7531 94293 27  
info@ceresana.com  
ceresana.com



300 Produkte; 250  
Firmen; 1.129 S.;  
ab 1.995 €; 2007



69 Produkte; 145  
Firmen; 287 S.;  
ab 995 €; 2005



77 Produkte; 270  
Firmen; 467 S.;  
ab 1.295 €; 2006



44 Produkte; 241  
Firmen; 616 S.;  
ab 1.295 €; 2006

**Bestellen Sie noch heute!**

## 1) Marktstudien auswählen

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ammoniak                  | <input type="checkbox"/> Flammschutzmittel (2. Aufl.) | <input type="checkbox"/> Polyethylen – HDPE (2. Aufl.) |
| <input type="checkbox"/> Antioxidantien            | <input type="checkbox"/> Füllstoffe (2. Aufl.)        | <input type="checkbox"/> Polyethylen – LDPE            |
| <input type="checkbox"/> Aromen und Duftstoffe     | <input type="checkbox"/> Harnstoff                    | <input type="checkbox"/> Polyethylen – LLDPE           |
| <input type="checkbox"/> Benzol                    | <input type="checkbox"/> Klebstoffe – Europa          | <input type="checkbox"/> Polypropylen (2. Aufl.)       |
| <input type="checkbox"/> Biokunststoffe (2. Aufl.) | <input type="checkbox"/> Klebstoffe – Welt            | <input type="checkbox"/> Polyvinylchlorid (2. Aufl.)   |
| <input type="checkbox"/> Biozide                   | <input type="checkbox"/> Komplexbildner (2. Aufl.)    | <input type="checkbox"/> Propylen                      |
| <input type="checkbox"/> Düngemittel               | <input type="checkbox"/> Kunststoff-Rohre             | <input type="checkbox"/> Stabilisatoren                |
| <input type="checkbox"/> Enzyme                    | <input type="checkbox"/> Kunststoff-Verschlüsse       | <input type="checkbox"/> Tenside                       |
| <input type="checkbox"/> Ethylen                   | <input type="checkbox"/> Lösungsmittel (2. Aufl.)     | <input type="checkbox"/> Weichmacher (2. Aufl.)        |
| <input type="checkbox"/> Expandierbares Polystyrol | <input type="checkbox"/> Pigmente (2. Aufl.)          |  |
| <input type="checkbox"/> Farben und Lacke          | <input type="checkbox"/> Pflanzenschutzmittel         |  |

**2) Sprache**     Deutsch     Englisch

## 3) Edition (Inhalt ist identisch)

### Preise

<input type="checkbox"/> <b>Corporate:</b> PDF-Datei für <u>alle</u> Standorte	3.900€
<input type="checkbox"/> <b>Premium:</b> PDF-Datei & Print-Ausgabe für <u>einen</u> Standort	3.100€
<input type="checkbox"/> <b>Basis:</b> Print-Ausgabe für <u>einen</u> Standort	2.100€
<input type="checkbox"/> Zusätzliche Print-Ausgabe	300€

**Rabatt bei  
Bestellung von:**  
**2 Studien 10%**  
**3 Studien 20%**

Aktions-Code:

Bitte senden Sie uns vorab **kostenlose Leseproben**

Bitte informieren Sie uns unverbindlich zu einer **maßgeschneiderten Auftragsstudie**

Preise sind inkl. Versand. Kunden aus Deutschland: Zzgl. 19% MwSt. Nach Erhalt der Bestellung senden wir Ihnen die Rechnung. Die Studie erhalten Sie sofort nach Zahlungseingang. Ferner gelten unsere AGB.

## 4) Kontaktdaten

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Tel./ Fax \_\_\_\_\_

Wenn Zahlung per **Kreditkarte**, bitte ausfüllen:



Kartennummer: \_\_\_\_\_

gültig bis: \_\_\_\_\_

## 5) Bestellen Sie per

**Tel** +49 7531 94293 0

**Fax** +49 7531 94293 27

**E-Mail** order@ceresana.com

**Web** www.ceresana.com

**Post** Ceresana Research, 78462 Konstanz, Deutschland