

**Zahlen, Daten, Fakten 2006**



# Kennzahlen zum Konzernabschluss

	2006	2005	Abw. in %
<b>Ertragslage in Mio. €</b>			
Umsatz	12.080	9.311	+ 29,7
Produktumsatz	2.690	2.111	+ 27,4
Edelmetall-Handelsumsatz	9.390	7.200	+ 30,4
Ergebnis vor Zinsen und Steuern (EBIT)	291	178	+ 62,9
Jahresüberschuss	173	105	+ 65,1
<b>Vermögenslage in Mio. €</b>			
Bilanzsumme	2.428	2.429	+/- 0,0
Eigenkapital	1.287	1.159	+ 11,0
Eigenkapital in % der Bilanzsumme	53 %	48 %	-
<b>Finanzlage in Mio. €</b>			
Brutto-Cashflow	318	204	+ 55,6
Investitionen in Sachanlagen	84	67	+ 24,5
Abschreibungen auf Sachanlagen	69	66	+ 4,5
Working Capital <sup>1)</sup>	1.057	950	+ 11,3
<b>Mitarbeiter</b>			
Beschäftigte per Jahresende	11.275	10.625	+ 6,1
In Deutschland	4.381	4.399	- 0,4
Außerhalb Deutschlands	6.894	6.226	+ 10,7
Personalkosten	503	496	+ 1,5

<sup>1)</sup> Vorräte + Kundenforderungen – Lieferantenverbindlichkeiten.

# Heraeus Holding GmbH

## Die Konzernbereiche



	Umsätze 2006 in Mio. €	Mitarbeiter 2006
<b>W. C. Heraeus</b>	11.055	3.916
<b>Edelmetalle</b>	9.390*	

\*Umsatz Edelmetallhandel



<b>Heraeus Electro-Nite</b>	338	3.163
<b>Sensoren</b>		



<b>Heraeus Kulzer</b>	327	1.538
<b>Dental- und Medizinprodukte</b>		



<b>Heraeus Quarzglas</b>	260	1.504
<b>Quarzglas</b>	184/76**	

\*\*Umsatz Heraeus Quarzglas/Heraeus Tenevo



<b>Heraeus Noblelight</b>	88	651
<b>Speziallichtquellen</b>		

## Das Unternehmen

Wir sind ein weltweit tätiges Edelmetall- und Technologieunternehmen mit festen Wurzeln am Standort Deutschland, das sich seit mehr als 155 Jahren in Familienbesitz befindet. Unser Geschäft sind die Produktion und der Handel mit hochwertigen Werkstoffen sowie die Beschäftigung mit komplexer Werkstofftechnik. Unsere Geschäftsfelder erstrecken sich über die Bereiche Edelmetalle, Sensoren, Dentalwerkstoffe, Quarzglas und Speziallichtquellen. 2006 erwirtschafteten wir mit über 11.000 Mitarbeitern in mehr als 100 Gesellschaften einen Umsatz von 12 Mrd. €.

Mit 76 Produktionsstätten und  
25 eigenen Entwicklungszentren ist  
Heraeus weltweit präsent.



Insgesamt ist Heraeus an über 113 Standorten vertreten.

EUROPA

DEUTSCHLAND (19)	ÖSTERREICH (3)	NIEDERLANDE (2)	UKRAINE (1)
FRANKREICH (3)	GROSSBRITANNIEN (7)	BELGIEN (1)	TÜRKEI (2)
ITALIEN (3)	IRLAND (1)	POLEN (2)	GRIECHENLAND (1)
SPANIEN (2)	SCHWEDEN (3)	RUSSLAND (3)	TSCHECHIEN (1)
SCHWEIZ (4)			



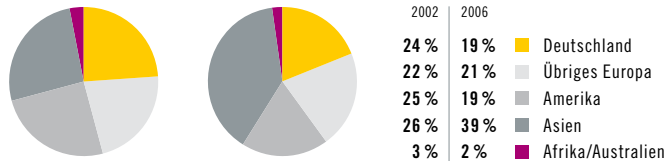
# Der Konzern 2006

## Geschäftsentwicklung

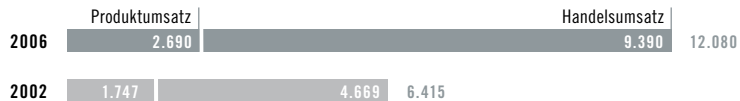
Vor dem Hintergrund des starken gesamtwirtschaftlichen Wachstums hat sich der Geschäftsverlauf des Heraeus-Konzerns im abgelaufenen Geschäftsjahr ausgesprochen erfreulich entwickelt. Besondere Impulse kamen dabei aus der Elektronik- und Halbleiterindustrie, der Stahlindustrie und der chemischen Industrie. An diesen guten Branchenkonjunkturen konnte Heraeus durch seine breite internationale Aufstellung in besonderem Maße partizipieren.

Zusätzlich hat der starke Preisanstieg der Edelmetalle im ersten Halbjahr 2006 zur Umsatzausweitung, insbesondere im Handelsgeschäft, beigetragen. Insgesamt schließt deshalb der Heraeus-Konzern das abgelaufene Geschäftsjahr mit neuen Höchstwerten bei Umsatz und Ergebnis ab. Der Gesamtumsatz des Konzerns liegt mit 12,1 Mrd. € um knapp 30% über dem Vorjahreswert. Davon entfallen 9,4 Mrd. € auf den Edelmetallhandel, der sich damit ebenfalls um rund 30% gesteigert hat. Der Produktumsatz wurde 2006 auf fast 2,7 Mrd. € gesteigert und übertrifft damit das Vorjahr um rund 27%.

### Produktumsatz nach Regionen

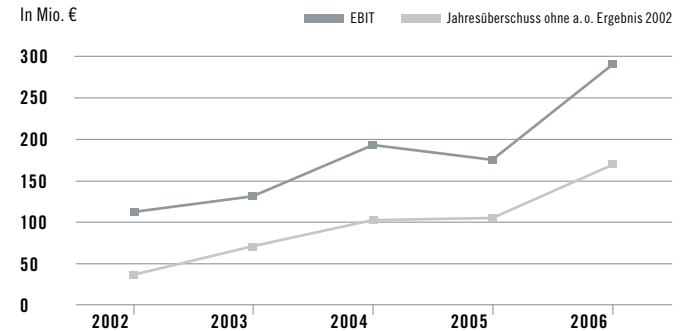


### Konzernumsatz in Mio. €



Das Konzernergebnis nach Steuern (Jahresüberschuss) beläuft sich auf 173,3 Mio. €. Die Verbesserung gegenüber dem Vorjahr beträgt 68,3 Mio. € bzw. 65,1%.

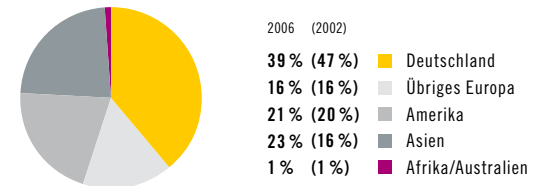
### Konzernergebnis



## Mitarbeiter

Die Anzahl der Mitarbeiter ist weltweit um 650 Beschäftigte gestiegen. Dies entspricht einem Plus von 6,1%. Damit waren zum Jahresende 11.275 Mitarbeiter weltweit für Heraeus tätig (Vorjahr 10.625). Dieser Zuwachs resultiert schwerpunktmäßig aus einem Personalaufbau in den Fertigungsstätten außerhalb Deutschlands, vor allem in China, sowie aus dem Erwerb einer Gesellschaft mit 37 Mitarbeitern.

### Mitarbeiter nach Regionen



**SANTA FE SPRINGS.** Hohe Edelmetallpreise und neue Anwendungen für Edelmetalle machen die Rückgewinnung dieser wertvollen Rohstoffe immer wichtiger für unsere Kunden. Durch Investitionen in modernste Recyclinganlagen, konsequente Internationalisierung und Marktbearbeitung hat W.C. Heraeus seine weltweite Marktführerschaft in diesem Markt weiter ausbauen können. Gegenüber dem Vorjahr haben wir die Ausbringung an Platingruppenmetallen um 21 % gesteigert.

DR. STEFFEN VOSS, CHRIS JOHNSON, MIKE COWLES –  
DAS PRODUKTIONSTEAM DER HERAEUS METAL PROCESSING, INC. (USA)



## W. C. Heraeus

### Eine der ersten Adressen im industriellen Edelmetall- und Sondermetallgeschäft.

Der größte Konzernbereich verarbeitet die Edelmetalle Gold und Silber sowie Platingruppenmetalle primär zu industriellen Produkten für die Automobil-, Halbleiter-, Elektronik- und Medizinindustrie. Der globale Verbund aus über 30 Gesellschaften umfasst Fertigungsstätten für alle Stufen der Edelmetallgewinnung und -verarbeitung. Darüber hinaus nimmt W.C. Heraeus im industriellen Edelmetallhandel international eine herausragende Position ein.

Der Konzernbereich W.C. Heraeus setzte seine Strategie des profitablen Wachstums in existierenden sowie in Zukunftsmärkten konsequent fort und profitierte dabei vor allem von der breiten Ausrichtung auf Schlüsselmärkte. Dabei konnte W.C. Heraeus ganz besonders am weltweiten Wachstum der chemischen, der Automobil- und der Elektronikindustrie partizipieren. Im Jahr 2006 trugen nahezu alle Geschäftsbereiche (Divisions) zur hervorragenden Geschäftsentwicklung bei.

Edelmetall-Handelsumsatz		Produktumsatz	
In Mio. €		In Mio. €	
2006	9.389,8	2006	1.665,2
2005	7.200,2	2005	1.187,0
2004	6.308,7	2004	1.009,7
2003	5.669,0	2003	878,2
2002	4.668,6	2002	852,3

**SHANGHAI.** China produziert mittlerweile mehr als 30 % des weltweiten Stahlverbrauchs. Das entspricht 420 Millionen Tonnen pro Jahr. Mit unseren in Shanghai produzierten qualitativ hochwertigen Sensoren partizipieren wir an dem enormen Marktwachstum. Wir sind stolz auf unsere Produkte, die unseren Kunden in China ein Höchstmaß an Qualität und Prozesssicherheit bei der Stahlherstellung bieten.

WEIJIANG QIAN – GESCHÄFTSFÜHRER DER HERAEUS ELECTRO-NITE SHANGHAI CO. LTD. (CHINA)



## Heraeus Electro-Nite

### Der Weltmarktführer bei Sensoren für die Stahlindustrie.

Der Experte für Messungen in flüssigem Eisen, Stahl und Aluminium produziert und vertreibt marktnah hochwertige Sensoren in 24 Gesellschaften auf allen Kontinenten. Heraeus Sensor Technology komplettiert das Produktprogramm mit Platin-Dünnelementen für Temperatursensoren in Haushaltsgeräten sowie für die Halbleiter-, Elektronik- und Automobilindustrie.

Die gute Stahlkonjunktur sowie das weltweite Wachstum in der Automobilindustrie haben sich erneut positiv auf den Absatz von Sensoren ausgewirkt. Die weltweite Stahlerzeugung ist im Vergleich zum Vorjahr nochmals um 9 % auf 1,2 Milliarden Tonnen gestiegen und damit die Absatzchancen von hochwertigen Stahlsensoren. Der zunehmende Einsatz von Dieselpartikelfiltern in Automobilen wirkte sich auch positiv auf den Absatz von Platin-Temperatursensoren aus.

### Umsatz

In Mio. €



**HANAU.** Ästhetik ist heute der entscheidende Erfolgsfaktor für schönen und gleichzeitig hochwertigen Zahnersatz. Ein 100 % naturidentisches ästhetisches Ergebnis hinsichtlich Farbe und Lichtdynamik erzielen die Heraeus-Verblend-Keramiken, die zu den am stärksten wachsenden Produkten in ihrem Segment in Deutschland gehören.

ANNETTE MILDNER – MARKETING MANAGER DIVISION FIXED PROSTHETICS  
DER HERAEUS KULZER GMBH (DEUTSCHLAND)



## Heraeus Kulzer

### Das global aufgestellte zahnmedizinische und zahntechnische Unternehmen.

Der Spezialist für Dentallegierungen und Komplettanbieter von Systemen zur Erhaltung und Restauration von natürlichen Zähnen verfügt über ein umfassendes Produktprogramm für Dentallabore und Zahnarztpraxen sowie Knochenzemente und Biomaterialien für die Orthopädie und Chirurgie. Mit insgesamt 20 Gesellschaften in Europa, Asien, Amerika und Australien versorgt Heraeus Kulzer seine Kunden in aller Welt mit innovativen Markenprodukten.

Anhaltende strukturelle Veränderungen auf dem Dentalmarkt führten zu einem leichten Umsatzrückgang bei Heraeus Kulzer. Mit verstärkten Vertriebs- und Marketingaktivitäten in den Divisionen und Regionen, einer Neuausrichtung der Produktentwicklung, der Straffung innerbetrieblicher Prozesse sowie Maßnahmen zur Steigerung der Kosteneffizienz konnte das Unternehmen sein Ergebnis im Vergleich zum Vorjahr jedoch verbessern.

### Umsatz

In Mio. €



**KLEINOSTHEIM.** Durch die positive Geschäftsentwicklung in der Halbleiterindustrie haben wir 80 % mehr Aufträge für Quarzglas für die Mikrolithografie erhalten. Auf die unerwartet starke Nachfrage waren wir mit unseren neuen Produkten – Quarzgläser für die neueste Generation der 193-nm-Immersion-Lithografie – gut vorbereitet und konnten damit unsere bereits starke Marktposition nochmals deutlich ausbauen.

DR. BRUNO UEBBING, DR. RALF TAKKE, DR. STEPHAN THOMAS, ROLAND ECKL –  
DAS MIKROLITHOGRAFIE-TEAM DER HERAEUS QUARZGLAS GMBH & CO. KG (DEUTSCHLAND)



## Heraeus Quarzglas / Heraeus Tenevo

### Der Technologieführer im Bereich Quarzglas.

Der Konzernbereich verfügt über umfassendes Know-how im Umgang mit Quarzglas. Mit über 13 Fertigungsstätten in Europa, Asien und Nordamerika produziert und verarbeitet der Werkstoffspezialist hochreines Quarzglas für die optische, die chemische und die Halbleiterindustrie. Das Produktportfolio wird ergänzt durch synthetisches Quarzglas für Produkte zur Herstellung von Mikrochips sowie für Lichtleitfasern für die Telekommunikationsindustrie. Die von hoher Investitionstätigkeit und deutlichem Mengenwachstum geprägte Entwicklung in der Halbleiterindustrie hat dazu beigetragen, dass der Umsatz der Heraeus Quarzglas gegenüber dem Vorjahr um 30 % auf 184 Mio. € gesteigert werden konnte. Die gute Marktlage wirkte sich positiv auf das Ergebnis aus.

Das starke Wachstum des Marktes für Glasfasern – vor allem in China und den USA – wirkte sich positiv auf die Geschäftsentwicklung von Heraeus Tenevo aus. Der Umsatz stieg gegenüber dem Vorjahr um 33 % auf 76 Mio. €. Die gute Auftragslage für hochreine synthetische Quarzglasrohre für Lichtleitfasern und Spezialfaservorformen für die optische Datenübertragung sowie die damit verbundene Produktionsauslastung verbesserten das Ergebnis im Vergleich zum Vorjahr deutlich.

#### Umsatz Quarzglas/Tenevo

In Mio. €	Quarzglas	Tenevo
2006	184,4	75,7
2005	141,7	57,1
2004	162,5	57,8
2003	126,3	59,5
2002	164,8	82,6

**HANAU.** Wir sind der erste Hersteller, der auf der Leitmesse Aquatech in Amsterdam (Niederlande) eine funktionsfähige High-Power-Amalgamlampe vorstellen konnte. Unsere Longlife-Lampen sparen bei der Aufbereitung von Trink- und Abwasser nicht nur Kosten, sondern auch Energie und tragen damit zum Umweltschutz bei.

DR. SVEN SCHALK, ERIK ROTH, FRANZ-JOSEF SCHILLING – FÜR DEN BEREICH OBERFLÄCHEN- UND UMWELTECHNIK DER HERAEUS NOBLELIGHT GMBH (DEUTSCHLAND)



## Heraeus Noblelight

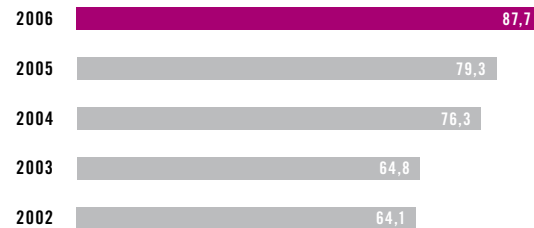
### Der Technologieführer bei Speziallichtquellen.

Das Unternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt Infrarot- und UV-Strahler für Anwendungen in den Bereichen Produktion, industrielle Prozesstechnik, Umweltschutz, Medizin und Kosmetik, Forschung, Entwicklung und Analytik.

Heraeus Noblelight erreichte im Geschäftsjahr 2006 bei Umsatz und Ergebnis eine neue Bestmarke in der Unternehmensgeschichte. Der Umsatz stieg um 11 % auf 88 Mio. €. Diese positive Entwicklung wurde von Produkten aus fast allen Geschäftsbereichen getragen. Die gute Marktakzeptanz der leistungsstarken Longlifelampen für die Wasserentkeimung, ein starkes Umsatzwachstum mit Infrarotstrahlern sowie stabile Geschäfte mit UV-Härtungs- und Laseranregungslampen trugen zum Erfolg bei.

### Umsatz

In Mio. €



# Innovation@Heraeus

## Platinschmelze

Die technische Pionierleistung von Firmengründer Wilhelm Carl Heraeus, Platin in einer Knallgasflamme zu schmelzen, macht das Edelmetall industriell nutzbar. Die „Erste Deutsche Platinschmelze W. C. Heraeus“ entsteht.



1856



1899



1906



1930

## Quarzglas

Heraeus stellt durch Schmelzen von Bergkristall (bei rund 2000 °C) erstmals blasenfreies Quarzglas hoher Reinheit her. Der neue Hightech-Werkstoff ist u. a. Grundlage für die Original Hanauer Höhensonne.

## Platinsensoren

Mit Platin-Widerstandsthermometern von Heraeus beginnt die moderne Hochtemperaturmesstechnik. Sie setzten rund 70 Jahre Standards bei der Temperaturmessung in der Industrie.

## Dentallegierung

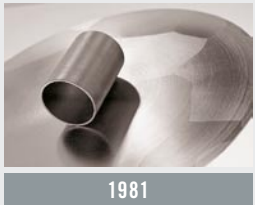
Mit dem Zahnmaterial Alba – einer Legierung aus Gold, Silber und Palladium – erobert Heraeus die Zahnmedizin und nimmt eine führende Position im Dentalmarkt ein.

### Synthetisches Quarzglas

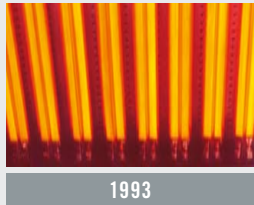
Heraeus stellt hochreines „Synthetisches Quarzglas“ her. Unter dem Markennamen Suprasil machte es in der Raumfahrttechnik Karriere als Spiegel- und Fenstermaterial und schafft es bis auf den Mond.



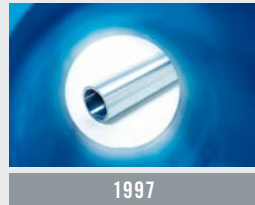
1955



1981



1993



1997



2003



2004



2005



2006

### Reines Niob

Mit einer der größten Elektroschmelzanlagen Europas produziert Heraeus weltweit das reinste Niob, z. B. in der Hochenergiephysik für supraleitende Hohlraumresonatoren in Teilchenbeschleunigern.

### Rohrförmige Sputtertargets

Heraeus stellt Sputtertargets für die funktionale Beschichtung großer Glasflächen her – für Wärmedämmung oder Sonnenschutz. Die Entwicklung von flachen zu rohrförmigen Sputtertargets senkt die Beschichtungskosten.

### Online-RIC-Technologie

Heraeus produziert seit 1987 synthetische Quarzglas-Zylinder für Glasfasern für die optische Datenübertragung. Die „Online-RIC“-Technologie (2003) senkt die Produktionskosten für die Fasern erheblich. 5000 Kilometer Glasfaser werden aus einem Zylinder gezogen.

### Mehrstufen-Katalysator

Heraeus entwickelt einen Mehrstufen-Katalysator, der in Kombination mit großen Platinnetzen bei der Düngemittelherstellung freigesetztes und die Ozonschicht schädigendes Lachgas gezielt zerstört.

### Mikrolithografie

Heraeus entwickelt 1992 mit Suprasil 311 ein Quarzglas für Objektive für die Mikrolithografie zur Mikrochip-Herstellung. 2004 gelingt mit Suprasil 401 der Durchbruch für Lithografieanwendungen im Bereich von 193 Nanometern.

### „Smart Sensor“

Der „Smart Sensor“ mit elektromagnetischem Messsystem von Heraeus ermöglicht die sekundenschnelle Bestimmung der Füllhöhe von Transportbehältern mit flüssigem Stahl. Die Behälter können so optimal befüllt werden und Stahlhersteller sparen Zeit und Kosten.

## Adressen

### **Heraeus Holding GmbH**

Heraeusstraße 12–14  
63450 Hanau  
Tel.: +49(0)6181.35-0  
Fax: +49(0)6181.35-3550  
pr@heraeus.com  
www.heraeus.com

### **W. C. Heraeus GmbH**

Heraeusstraße 12–14  
63450 Hanau  
Tel.: +49(0)6181.35-0  
Fax: +49(0)6181.35-3131  
wc-heraeus@heraeus.com  
www.wc-heraeus.com

### **Heraeus Electro-Nite International N.V.**

Centrum Zuid 1105  
3530 Houthalen, Belgien  
Tel.: +32(11)6002-11  
Fax: +32(11)6004-00  
info@electro-nite.be  
www.electro-nite.be

### **Heraeus Kulzer GmbH**

Grüner Weg 11  
63450 Hanau  
Tel.: +49(0)800.4372-522  
Fax: +49(0)6181.35-4180  
dental@heraeus.com  
www.heraeus-kulzer.de

### **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**

Quarzstraße 8  
63450 Hanau  
Tel.: +49(0)6181.35-7271  
Fax: +49(0)6181.35-7200  
quarzglas@heraeus.com  
www.heraeus-quarzglas.de

### **Heraeus Noblelight GmbH**

Heraeusstraße 12–14  
63450 Hanau  
Tel.: +49(0)6181.35-8492  
Fax: +49(0)6181.35-168410  
hng-marketing@heraeus.com  
www.heraeus-noblelight.com

## **Impressum**

### **Herausgeber:**

Heraeus Holding GmbH  
Konzernkommunikation  
Heraeusstraße 12–14  
63450 Hanau, Germany

### **Konzeption/Gestaltung:**

3st kommunikation, Mainz