

Salon Danzig



\_A9

## Wie Infografiken den Wissenschaftsjournalismus verbessern

Präsentation 16.30–18.00 Uhr



**WISSENS  
WERTE**

Bremer Forum für Wissenschaftsjournalismus  
08.–10. November 2010

### DER START ZUM MOND

1 Start der Saturn-Rakete mit dem Apollo-Raumflugmodul  
 2 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 3 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 4 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 5 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 6 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 7 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 8 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 9 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 10 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 11 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 12 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 13 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 14 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 15 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 16 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 17 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 18 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 19 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 20 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 21 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 22 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 23 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 24 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 25 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 26 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 27 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 28 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 29 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 30 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 31 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 32 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 33 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 34 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 35 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 36 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 37 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 38 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 39 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 40 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 41 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 42 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 43 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 44 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 45 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 46 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 47 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 48 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 49 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 50 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 51 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 52 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 53 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 54 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 55 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 56 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 57 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 58 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 59 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 60 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 61 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 62 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 63 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 64 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 65 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 66 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 67 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 68 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 69 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 70 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 71 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 72 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 73 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 74 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 75 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 76 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 77 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 78 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 79 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 80 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 81 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 82 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 83 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 84 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 85 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 86 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 87 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 88 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 89 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 90 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 91 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 92 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 93 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 94 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 95 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 96 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 97 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 98 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 99 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 100 Start des Apollo-Raumflugmoduls

### EINE 760 000-KILOMETER-REISE

1 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 2 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 3 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 4 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 5 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 6 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 7 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 8 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 9 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 10 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 11 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 12 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 13 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 14 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 15 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 16 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 17 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 18 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 19 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 20 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 21 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 22 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 23 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 24 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 25 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 26 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 27 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 28 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 29 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 30 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 31 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 32 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 33 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 34 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 35 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 36 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 37 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 38 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 39 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 40 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 41 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 42 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 43 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 44 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 45 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 46 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 47 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 48 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 49 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 50 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 51 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 52 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 53 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 54 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 55 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 56 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 57 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 58 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 59 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 60 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 61 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 62 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 63 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 64 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 65 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 66 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 67 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 68 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 69 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 70 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 71 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 72 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 73 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 74 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 75 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 76 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 77 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 78 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 79 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 80 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 81 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 82 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 83 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 84 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 85 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 86 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 87 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 88 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 89 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 90 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 91 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 92 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 93 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 94 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 95 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 96 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 97 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 98 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 99 Start des Apollo-Raumflugmoduls  
 100 Start des Apollo-Raumflugmoduls

### Die Reise von Apollo 11 zum Mond dauerte nicht 190 - sondern 21 Stunden der Aufenthalt auf dem Erdorbit

stern 1999

### URSPRUNG DES UNGLÜCKS

Als westlich vom Sumatra die Erde erzitterte, wurde Energie mit der Wucht von 12 000 Hiroshima-Atombomben freigesetzt. Die hochenergetische Meeresgrundrüttelung um bis zu fünf Meter an und drückte den Ozean empfer.

### SCHICHTEN IM WANDEL

Die Meeresoberfläche der indonesischen Pazifik zeigt Spannung im Bereich der Subduktion. Die Schichten des Ozeanbodens sind durch die Subduktion der Platte unter die Sumatra-Platte verändert worden.

### DIE GEWALT AUS DEM ERDINNERN

Der Ort des gigantischen Erdbebens liegt im Pazifik. Die Schichten des Ozeanbodens sind durch die Subduktion der Platte unter die Sumatra-Platte verändert worden.

### Die Spannung steigt, bis das Gestein bricht

Die Spannung steigt, bis das Gestein bricht. Die Schichten des Ozeanbodens sind durch die Subduktion der Platte unter die Sumatra-Platte verändert worden.

GEO 2005

### GOLD

Wo kommt das Gold her?  
 Wo geht das Gold hin?  
 Wie wird das Gold gewonnen?  
 Wie wird das Gold transportiert?

Deutsche Bank - WERTE 2009

### Rural System Takes Mammography to a New Level

While bonding ultra-dedicated physicians and staff, rural healthcare facilities traditionally have taken a backseat to their big city cousins when it comes to state-of-the-art mammography technology and workflow. Then there's Dickinson County Healthcare System.

Discipline County Healthcare System (DCHS) is located in rural Missouri, Michigan, USA. In the heart of Upper Merionville is a new system built by Philips. The system consists of a new and complete portfolio of the world's most advanced mammography systems. All are approximately 10,000 people live in the area, being mostly rural with a population of 100,000.

The result is to be shared in two main areas:

- Improved patient care and staff satisfaction
- Improved patient care and staff satisfaction

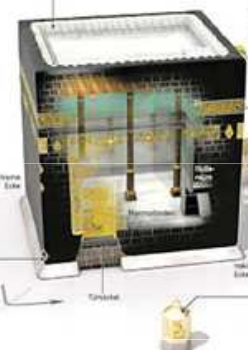
A State of the art Vision  
 The new technology did not directly benefit the 100 bed hospital, but

Siemens Healthcare 2010

# Ordnung für Mekka

In der kommenden Woche beginnt die Wallfahrt nach Mekka. Sie ist der religiöse Höhepunkt im Leben eines Muslims – und ein Albtraum für jeden Logistikler. Massenpaniken mit Hunderten von Toten sorgten früher für Schlagzeilen. Nun hat Saudi Arabien die Pilgerfahrt neu organisiert – mithilfe deutscher Ingenieure

Die Grundfläche misst 12 mal 10 Meter, die Seitenwände sind etwa 1,5 Meter hoch

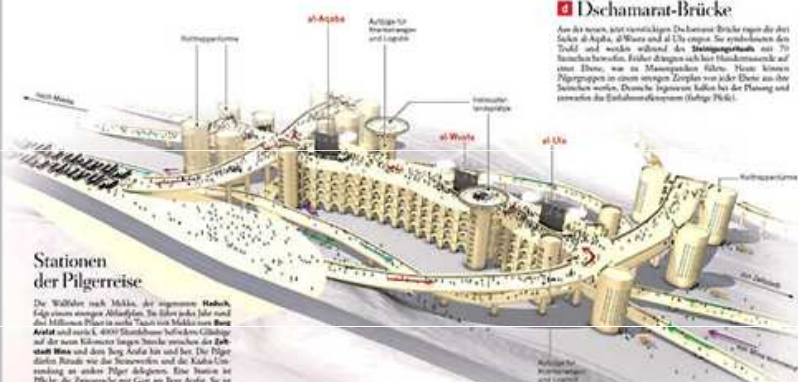


**1 Die Kaaba**  
Die Kaaba (Wiblich) in der Mitte der Al-Haram-Moschee ist der größte heilige Ort der Welt. In der Richtung Mecca stehen Millionen von Muslimen. Die Kaaba ist ein schwarzes Gebäude, das aus einem einzigen Stein besteht. Die Kaaba ist ein schwarzes Gebäude, das aus einem einzigen Stein besteht.

**Die Kinn**  
Vor der Pilgerreise wird die Kinn mit einem schwarzen Pulver bestreut, das als 'Kinn' bezeichnet wird. Die Kinn ist ein schwarzes Pulver, das aus einem einzigen Stein besteht.

**Die Straße Abraham**  
Diese Straße führt vom Hof zum Hof. Die Straße Abraham ist eine Straße, die von Mekka nach Mekka führt.

**2 Dschamarat-Brücke**  
Am 10. November, dem 10. Tag der Hedscha, beginnt die Wallfahrt nach Mekka. Die Dschamarat-Brücke ist eine Brücke, die von Mekka nach Mekka führt.



## Stationen der Pilgerreise

Die Wallfahrt nach Mekka, der sogenannten Hedscha, folgt einem strengen Ablaufplan. Die Hedscha ist eine der wichtigsten religiösen Veranstaltungen für Muslime weltweit.

Die Wallfahrt der Muslime beginnt am ersten Tag des Monats **Radscha** (1. Hedscha) im heiligen Bezirk **Makkah**. Die Stationen sind:

- 1. Tag (1. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.
- 2. Tag (2. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.
- 3. Tag (3. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.
- 4. Tag (4. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.
- 5. Tag (5. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.
- 6. Tag (6. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.
- 7. Tag (7. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.
- 8. Tag (8. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.
- 9. Tag (9. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.
- 10. Tag (10. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.
- 11.-12. Tag (11.-12. Hedscha)**  
Anfang der Pilgerreise aus dem heiligen Bezirk Makkah. Die Pilger betreten den heiligen Bezirk Makkah.



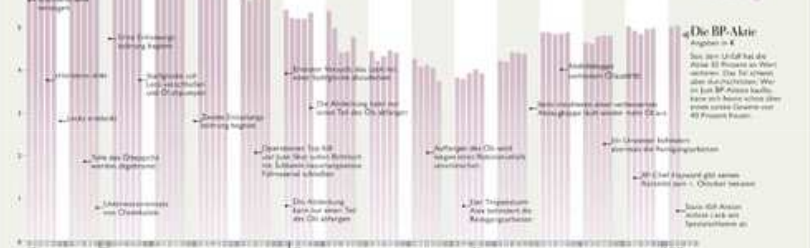
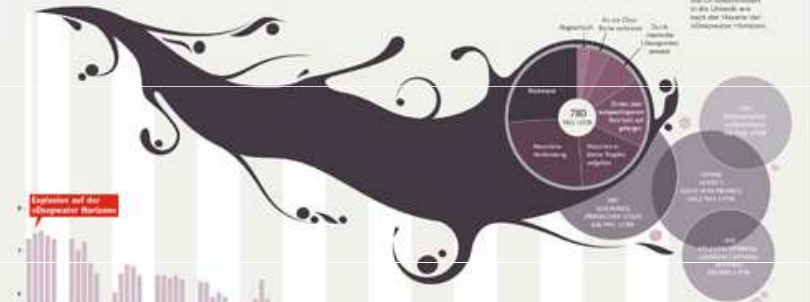
Thema: Der Hedscha

Die Themen der letzten Ausgaben: 22 Topfakt, 21 Die Welt als Dorf, 20 2007-Produktion. Alle Grafiken im Rahmen von www.zeit.de



# Ende gut, alles gut?

Das Loch, das sich nach der Explosion der 'Deepwater Horizon' auf dem Grund des Golfs von Mexiko auf tat, ist vorerst gestopft. Aber weiterhin sind Tausende von Ölplattformen in Betrieb, viele davon bohren in großer Tiefe. Die Chronik der Ölpest zeigt, wie schlecht die Firmen für den Ernstfall gerüstet sind



**Die wichtigsten Zahlen**

Umsatz 2009	141.000.000.000 €	Umsatz 2008	131.000.000.000 €
Ergebnis 2009	1.000.000.000 €	Ergebnis 2008	2.000.000.000 €

**Die Top 5 der Oliganten**

E.ON	1.000.000.000 €
Vattenfall	800.000.000 €
EnBW	700.000.000 €
Uniper	600.000.000 €
E.ON Energy Research Center	500.000.000 €

**Tankstellen der Ölkonglomerate in Deutschland**

Shell	1.000.000
Aral	800.000
ConocoPhillips	600.000
BP	500.000
Agip	400.000



Thema: Die Themen der letzten Ausgaben: 60 Mischkalkül, 50 Tausend Uhr, 58 Haben Sie das, was Sie brauchen? www.zeit.de

Die Themen der letzten Ausgaben: 60 Mischkalkül, 50 Tausend Uhr, 58 Haben Sie das, was Sie brauchen? www.zeit.de



# Das Leben der Orca-Wale

Lebendige Tiere ist das spannendste Naturmagazin für die Kids zusammen mit Comix und  
 in einem tollen Design. Mit über 100 Seiten, 1000 Bildern und 10000 Texten.  
 Dieses tolle Magazin ist ein Muss für alle Kids und Erwachsene, die sich für die Natur und  
 das Leben der Tiere interessieren. Es enthält viele tolle Informationen und tolle Bilder.  
 Das tolle Design ist ein Muss für alle Kids und Erwachsene, die sich für die Natur und  
 das Leben der Tiere interessieren. Es enthält viele tolle Informationen und tolle Bilder.

Die Ungeheuer  
 der Weltmeere

WIE SPRICHT EIN ORCA?

WIE ATMET ER?

WIE TRIF TAUCHT ER?

WAS FRISST ER?

WIE VERMEHRT ER SICH?

WO LEBT ER?

Weltkarte

BILDER AUS DEM LEBEN EINES ORCAS

# Das Leben der Orca-Wale

Lebendige Tiere ist das spannendste Naturmagazin für die Kids zusammen mit Comix und  
 in einem tollen Design. Mit über 100 Seiten, 1000 Bildern und 10000 Texten.  
 Dieses tolle Magazin ist ein Muss für alle Kids und Erwachsene, die sich für die Natur und  
 das Leben der Tiere interessieren. Es enthält viele tolle Informationen und tolle Bilder.  
 Das tolle Design ist ein Muss für alle Kids und Erwachsene, die sich für die Natur und  
 das Leben der Tiere interessieren. Es enthält viele tolle Informationen und tolle Bilder.

Andere Tiere  
 der Weltmeere

ORIENTIERUNG

ATMUNG

TAUCHEN

BEISSEN

ESSEN

SOCIALES LEBEN

NACHWUCHS

UND ZUMAHLE

86 KULTUR

KULTUR 87

# Haupt 74 / 68 Blind Scotch

Andere Tiere  
 der Weltmeere



Blind Scotch (Delphinus orca) ist ein kleiner, schlanker Delfin, der in den kalten Gewässern der Nordsee und im Atlantik lebt. Er ist ein hervorragender Schwimmer und Taucher. Seine Färbung ist dunkel oben und hell unten. Blind Scotch ist ein soziales Tier, das in Gruppen lebt. Er frisst hauptsächlich Fisch und Krustentiere. Seine Lebenserwartung beträgt bis zu 20 Jahre.

**BEISSEN**

**ESSEN**

**TAUCHEN**

**SOCIALES LEBEN**

**NACHWUCHS**

**ORIENTIERUNG**

**ATMUNG**

Weltkarte

84 WISSEN

WISSEN 87

# Echte Intelligenzbestien

Andere Tiere  
 der Weltmeere



**ORIENTIERUNG**

**ATMUNG**

**TAUCHEN**

**BEISSEN**

**ESSEN**

**SOCIALES LEBEN**

**NACHWUCHS**

Weltkarte

