

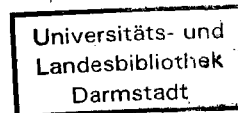
AM ANFANG

Die Welt wie zu Beginn der Zeiten

Der Meteor-Krater bei Winslow in Arizona gehört zu den Landschaften, denen der Mensch nichts anhaben konnte. Seit Urzeiten steht unser Planet unter kosmischem Beschuss. Vor

ungefähr 50 000 Jahren traf hier ein Meteorit mit 50 000 Stundenkilometern auf die Erde. Der Krater, der entstand, ist 170 Meter tief und hat einen Durchmesser von gut einem Kilometer. Mehr spektakuläre Landschaftsbilder ab **Seite 10**

KF 48/179



UNSERE ERDE VON A

10 AM ANFANG | Die Erde – ein Kind des Kosmos

Ein kleiner Himmelskörper, der seit 4 600 Millionen Jahren um die Sonne kreist – das ist unsere Erde. Erst im letzten Augenblick dieses langen Daseins brächte sie den Menschen hervor

26 BESIEDLUNG | Die Reise des Homo sapiens

Vor einigen zehntausend Jahren verließ der moderne Mensch Afrika und wanderte nach Asien. Dort traf er seine eigenen Vorfahren

32 BEVÖLKERUNG | Neun Milliarden Menschen

werden 2050 auf unserem Planeten leben. In Asien und Afrika steigt die Zahl der Einwohner ungebremst. Wie viele Menschen erträgt die Erde?

34 MEGACITYS | Der alltägliche Wahnsinn

Jede Woche ziehen weltweit mehr als eine Million Menschen in Städte. In den Megacitys der Welt wird vor allem um eines gekämpft: Platz

42 Giganten außer Kontrolle

Städte wie Bombay, Lagos oder Kairo sind viel zu schnell gewachsen und wuchern planlos weiter. Es gibt Gegenentwürfe zu diesem überholten Stadtmodell. Doch ihnen fehlt die politische Lobby

48 DEMOKRATIE | Sind wir das Volk?

Der französische Intellektuelle Alfred Grosser über die Zukunft der Demokratie in Zeiten von Politikverdruss und Radikalisierung

52 DICHTER | Wunschziele

Wohin würden Sie gern reisen? Das fragte MERIAN deutsche Schriftsteller. Die Ziele sind bunt gemischt. Nur Günter Grass sagt, er bleibe lieber zu Hause

54 ERBE DER MENSCHHEIT | Unfassbare Schätze

Tänze, Gesänge, Sprachen und Bräuche: MERIAN zeigt Beispiele für das immaterielle Welterbe der Unesco

62 Auf dem Weg zum Weltkitsch?

Bulgarische Weisen oder Hänschenlein – wie entscheidet man, was schützenswert ist?

66 ENERGIE | Geht auf der Erde das Licht aus?

Öl und Kohle werden knapp, Wind- und Sonnenenergie sind noch nicht überall technisch verfügbar. Die Rettung könnte im Meer liegen: Kraftstoff aus Algen

70 FRIEDEN | Privatisierte Gewalt als neue Gefahr

Was ist Krieg, und was ist Frieden? Erhard Eppler analysiert die Gefahren der kommenden Jahre. Die

ERBE DER MENSCHHEIT

Schutz für das Vergängliche

Der Ausdruck einer Tänzerin, die Sprache eines Volkes, der Gesang eines Chores: All dies ist im Wortsinn unfassbar wertvoll. Die Unesco will Immaterielles jetzt schützen **Seite 54**

GLOBALER WÄNDEL

Ein Planet wird umgebaut

Wüstenstädte im Wasser wie hier in Dubai; Fischfarmen, wo einst Mangroven wuchsen und Weideland statt Regenwald: Der Blick aus dem All zeigt, was wir der Erde antun **Seite 74**

Sicherheit bleibt auf der Strecke, wenn Staaten hilflos, schwach und käuflich werden

74 GLOBALER WÄNDEL | Unbequeme Wahrheit

Das Satellitenbild bringt es an den Tag: Es gibt kaum einen Flecken auf der Erde, der nicht die Spur des Menschen trägt. Die Folgen sind nicht abzusehen

86 Es ist angerichtet ...

Unsere Erde bietet genug Nahrungsmittel für alle. Dennoch hungern über 900 Millionen Menschen, und in vielen armen Staaten werden Lebensmittel immer teurer

88 „Fleisch ist zu billig!“

Um mehr und mehr Steaks zu erzeugen, wird immer mehr Fläche für Futteranbau belegt. Thilo Bode, Chef von „foodwatch“, über den Irrsinn der Agrarpolitik

92 „Wir brauchen eine Weltunion“

Der Kapitalismus hat genauso versagt wie der Kommunismus, sagt Heiner Geißler – und fordert einen demokratisch kontrollierten Weltmarkt

94 HANDEL | Der freie Markt hat seinen Preis

Alles wird rund um den Globus verschoben: Autos, Nahrung, Geld und neuerdings auch Arbeitsplätze.

Die Schattenseiten der Globalisierung sind auch in den Industriestaaten spürbar

100 INTERNET | Der achte Kontinent

Eine ungeheure Faktenmenge ist für immer mehr Menschen verfügbar. Das Datenvolumen der Welt verdoppelt sich jährlich. Wissen wir dadurch wirklich mehr?

102 JOBS | Nicht arm sein, sondern Unternehmer

Mit einer simplen Idee führt der Bankier Muhammad Yunus Menschen aus der Armut, verhilft Frauen zu Selbstständigkeit und macht dabei auch noch Profit: Der Friedensnobelpreisträger vergibt Kleinstkredite

104 KARTOGRAFIE | Die Vermessung der Welt

In der Jungsteinzeit entstanden die ersten Karten. Sie geben Aufschluss über das Weltbild jener Zeit – was die Karten aller Epochen auszeichnet, bis in die Gegenwart

112 Wettlauf auf neuen Wegen

Im 16. Jahrhundert begann das Rennen der Mächte um die Entdeckung unbekannter Regionen. Seekarten wurden wie Staatsgeheimnisse gehütet. Und nicht die Chinesen, sondern die vergleichsweise rückständigen Europäer wurden zu großen Entdeckern

KARTOGRAFIE

Der Blick auf die Welt

Diese koreanische Karte vermittelt ein sinozentrisches Weltbild. Die Welt erscheint als Scheibe, der viereckige Kontinent im Zentrum steht für das „Reich der Mitte“ **Seite 104**

OZEANE

Wunder unter Wasser

Mehr als zwei Drittel der Erde sind von Wasser bedeckt. Kaum erforscht, droht vielen Spezies das Aus. Auch die Seeschildkröte an Birmas Küste gehört zu den letzten ihrer Art **Seite 142**

116 KÜNSTLICHE WELTEN | Nichts ist unmöglich

Alpinski in der Wüste, Südsee in Brandenburg – der Mensch baut sich die Heimat nach seinen Freizeitbedürfnissen zurecht

122 LIEBE UND LUST | Wenn Hirten Flöte spielen

Austern, Schalmeien und der Vogel im Käfig: Der Umgang mit Sex war schon immer voller Andeutungen. Theo van der Meer erklärt die Chiffren der Jahrhunderte

126 Impressum, Bildnachweis

128 MÜLL | Die Illusion des Entsorgens

Elektroschrott wird in arme Länder verschifft, auf dem Pazifik schwimmt ein Müllteppich von der Größe Mitteleuropas. Dabei ist Müll ein Rohstoff der Zukunft

132 NAVIGATION | Ein Besuch in Greenwich

Null Grad, null Minuten, null Sekunden – vom Royal Observatory aus umrundet der Nullmeridian die Erde

138 „Altes Eis ist hart wie Stahl“

Kreuzfahrt Richtung Pol – Kapitän Mark Behrend führt die MS „Bremen“ durch die Nordwestpassage. Ein Gespräch über Navigationskunst in der Arktis

142 OZEANE | Die großen Unbekannten

Die Welt unter Wasser ist voller Überraschungen: Jedes zweite Tier, das in mehr als 3000 Meter Tiefe lebt, gehört zu einer bisher nicht bekannten Art

154 Das Meer ist krank

In wenigen Jahren werden die Weltmeere leer gefischt sein. Niemand weiß, ob wir das überleben

158 Atlantischer Ofen

Der Golfstrom wärmt Europa. Ist er in Gefahr? Forscher auf der MS „MERIAN“ schlagen Alarm

160 PROPHETEN | Was wird schon sein?

Von Nostradamus bis zu den Futurologen der Sechziger – die Frage, was kommt, beschäftigt die Welt. Für alle Prognosen gilt: Vorher ist man immer klüger

162 REISEN | Die Welt im Fokus der Epochen

Entdecker und Künstler, Globetrotter und Pauschaltouristen: Sie alle eint der Drang, Sehnsuchtsziele festzuhalten. Egal, ob auf Leinwand oder Speicherkarte

174 Setzt Euch der Fremde aus!

Schriftsteller Ilija Trojanow über die Kunst des Reisens

REISEN

Orte der Sehnsucht

Ob Calatravas Bauten in Valencia (oben) oder der Truck in der Sahara: Reisende halten gerne fest, was sie fasziniert. Ein Portfolio vom Ölgemälde bis zum Schnappschuss **Seite 162**

WISSEN

Der Schatz der Menschheit

Fast jede Kultur sorgt sich um den Erhalt ihrer alten Schriften. In der Nationalbibliothek von Bhutan im Himalaja werden sie als lose Blätter zwischen Holzdeckeln abgelegt **Seite 208**

BIS Z

180 RELIGION | Wo Gott wohnt

Christentum, Judentum und Islam mögen sich in ihren Gotteshäusern unterscheiden. Doch an den Orten, an denen sie beten, lebt der Geist desselben einen Gottes

188 Der Islam – ein Kind des Christentums?

Die gemeinsamen Wurzeln der drei monotheistischen Religionen könnten weiter reichen als geahnt

190 SUPERLATIVE | Champions aller Klassen

Vom ältesten Tier bis zum höchsten Turm: die erstaunlichsten Spitzenreiter des Erdballs

192 TRISTAN DA CUNHA | 200 Jahre Einsamkeit

Allein, aber glücklich: Im abgelegensten Ort der Welt leben 279 Menschen. Und keiner will weg

200 UMFRAGE | Was ist unser größtes Problem?

Armut, Menschenrechte, Klimaschutz: Forscher und Aktivisten werben für ihre dringendsten Anliegen

202 VERKEHR | Geht es auch langsamer?

Es gibt eine Trendumkehr. Zu Lande, zu Wasser und in der Luft muss gespart werden. Das Rezept: kürzere Wege, weniger Tempo

204 WASSER | Bis zum letzten Tropfen

Die Vorräte sind begrenzt. Sparsamer Umgang mit Süßwasser muss oberste Bürgerpflicht werden

206 Rettung im Nebel

In Peru helfen deutsche Forscher, Süßwasser zu gewinnen: Sie fangen den Nebel

208 WISSEN | Das Gedächtnis der Welt

Lesen bildet: Ohne Bibliotheken wäre die kulturelle Entwicklung des Menschen kaum vorstellbar

216 Die sprachlose Supermacht

Indien will an die Weltspitze, aber sein Bildungssystem ist desolat. 260 Millionen Inder sind Analphabeten

218 WELTERKUNDER | Ein Leben auf Reisen

Kein Berg war ihm zu hoch, keine Gefahr zu groß: Das abenteuerliche Leben des Geologen Augusto Gansser

224 ZUKUNFT | „Wir müssen uns beeilen!“

Umweltschützer Jakob von Uexküll glaubt an eine letzte Chance für die Erde

226 Vorschau