

Hoimar von Ditfurth - ZDF Fernsehserie *Querschnitte*

Die Liste ist absteigend nach Sendetermin sortiert. Einige Sendungen sind nachträglich in Buchform veröffentlicht worden. Der Titel des jeweiligen Buches sowie evtl. dort abweichende Reportagentitel sind kursiv angezeigt.

SENDETERMIN TITEL DER SENDUNG UND KURZBESCHREIBUNG DES INHALTS

- 17.12.1983** **Das Projekt SETI**
(noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
Sendedauer: 42'06"
- 17.09.1983** **Pioniere zwischen den Gezeiten**
In den Sümpfen der Mangroven-Wälder an der Küste der Insel Borneo leben Amphibien und Fische, die sich wechselweise im Meer und in den Sümpfen des Waldes aufhalten. Ausgelöst durch den Wechsel der Gezeiten wiederholt sich derselbe Vorgang, der vor etwa 400 Millionen Jahren die ersten Lebewesen veranlaßte, das Meer mit dem Land zu vertauschen. Die Tiere sind durch den wachsenden Konkurrenzkampf gezwungen, ihren Lebensraum allmählich zu verlagern.
Redaktion: Joachim Bublath
Regie: Peter Baudendistel
Sendedauer: 44'00"
- 05.06.1983** **Räuber auf Bestellung**
(noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
Sendedauer: 43'03"
- 08.05.1983** **Marionetten der Gene**
(noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
Sendedauer: 41'00"
- 24.04.1983** **Pause vom Leben - Fortschritte der Kältebiologie**
Die Forschung auf dem Gebiet der Kältebiologie hat in den letzten Jahren erhebliche Fortschritte gemacht. Durch Erforschung der Abläufe beim Winterschlaf einzelner Tiere wurde erkannt, daß Kälte die Lebensvorgänge extrem verlangsamen kann. Es ist möglich, befruchtete Eizellen bei extremen Temperaturen einzufrieren und in flüssigem Stickstoff über einen längeren Zeitraum zu konservieren. Mit menschlichen Organen sind derartige Experimente bisher gescheitert, doch wird dafür bereits ein neues Verfahren erprobt. Erörtert wird außerdem die Möglichkeit, menschliche Körper einzufrieren und in späteren Jahrhunderten aufzutauen.
Redaktion: Joachim Bublath
Regie: Bernhard F. Bock
Sendedauer: 43'11"
- 18.12.1982** **Fünf Leguas nach Dolores - Vom Untergang der Maya**
Volker Arzt bereiste mit einer Expedition das Sumpfgebiet im Tropenwald Mittelamerikas (Mexiko und Guatemala). Die Dokumentation entstand auf der Suche nach der sagenhaften Ruinenstadt Dolores, die vom Maya-Stamm der Lacandonen errichtet wurde. Streifzug durch die Geschichte der Maya: Verfall der Hochkultur vor 1100 Jahren, Eroberung durch die Spanier. Besuch eines Flüchtlingslagers für Indios aus Guatemala im mexikanischen Grenzgebiet.
Redaktion: Joachim Bublath
Regie: Bernhard F. Bock
Sendedauer: 44'11"
- 14.11.1982** **Vor dem Menschen stirbt der Wald**
Erosion - der Vernichtung der Wälder folgt die Erosion, also die Verwüstung. Die Zivilisation wird zwar das Ende der Erdöreserven überleben, nicht aber den Verlust fruchtbaren Bodens.
Sendedauer: 43'34"
- 31.10.1982** **Das Geschäft mit dem Wunder**
(noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Unbegreifliche Realität*)
Sendedauer: 42'59"

Hoimar von Ditfurth - ZDF Fernsehserie *Querschnitte*

-
- 24.10.1982** **Strom aus Sand und Sonne**
 Herkömmliche Sonnenkollektoren bündeln die Sonnenstrahlung, um mit ihrer Hilfe Wärme zu erzeugen, die dann zur Stromgewinnung verwendet wird. Bei der Photovoltaik dagegen wird die Energie des Sonnenlichts direkt in Strom umgewandelt. Um das Prinzip der Photovoltaik zu demonstrieren, wurde das Studio in eine Sandgrube bei Hamburg verlegt. Übertragungstechnik und Kameras werden mit Hilfe von Solarzellen betrieben. Produktion und Anwendung werden an verschiedenen Beispielen dokumentiert. Strom aus Solarzellen ist noch sehr teuer, dennoch gilt die Photovoltaik als Energiequelle der Zukunft.
 Redaktion: Joachim Bublath
 Regie: Bernhard F. Bock
 Sendedauer: 43'45"
- 09.05.1982** **Die Felsenmenschen - Expedition zu den Tubu im Tschad**
 Der Volksstamm der Tubu lebt in der Sahara in der Felswüste des Tibesti-Gebirges. Das Nomadenvolk hat trotz extrem lebensfeindlicher Umwelt, hervorgerufen durch z. T. jahrzehntelange Trockenheit, in ständiger Auseinandersetzung mit der Natur überlebt.
 Redaktion: Joachim Bublath
 Regie: Gerd Scholz
 Sendedauer: 43'55"
- 20.12.1981** **Warum der Mensch zum Renner wurde**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Unbegreifliche Realität*)
 Sendedauer: 43'00"
- 15.11.1981** **Kam ihr Tod aus dem Weltall? - Neues vom Ende der Saurier**
 Hoimar von Ditfurth überprüft neue Hypothesen zur Todesursache von Sauriern vor 65 Millionen Jahren. Diese Hypothesen gehen davon aus, daß sich das Aussterben der Saurier über Jahrtausende hingezogen hat. Diskutiert werden u. a. als Todesursache die Verdunkelung der Sonne durch Vulkanausbrüche sowie die Veränderung der Lebensbedingungen durch Vulkanausbrüche.
 Redaktion: Karl Schnelting
 Regie: Wolf Scherak-Müller
 Sendedauer: 43'33"
- 11.10.1981** **Krieg im Körper**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'31"
- 12.09.1981** **Das magische Fenster - Geheimnis des Sehens**
 Hoimar von Ditfurth demonstriert und erläutert anhand zahlreicher Experimente im Studio Phänomene menschlichen Sehens sowie die Funktion des menschlichen Auges.
 Redaktion: Karl Schnelting
 Regie: Wolf Scherak-Müller
 Sendedauer: 42'54"
- 07.06.1981** **Is Deutschland am Äquator lag** Sendung zur Geologie der Erde, über die Entstehung der Kontinente, die durch zwei gegensätzliche Vorgänge gekennzeichnet ist: dem Zusammenströmen der Ur-Kontinente Amerika, Afrika und Asien unter Kaledonischen Gebirgsbildungen vor etwa 550 Millionen Jahren zum Pan-Kontinent "Pangäa" und dem Auseinanderdriften jenes Riesenkontinents zur heutigen Oberflächengestalt der Erde vor etwa 50 Millionen Jahren. Gebirge, Fossilien und plattentektonische Verschiebungen dienen als Belege für die auch heute fortwährenden Vorgänge.
 Redaktion: Karl Schnelting
 Regie: Bernhard F. Bock
 Sendedauer: 42'44"
 Unter demselben Titel gibt es ein Buch von Volker Arzt, das bei Rowohlt erschienen ist, ISBN 3-87134-418-4, 256 Seiten.
- 13.05.1981** **Gullivers Reisen - Expedition ins Land der Riesenblumen**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'00"
- 15.10.1980** **Auf der Spur der Silbereule. Wer hat Salamis bezahlt? (2. Teil)**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die Reportage *Die Spur der Silbereule* im Buch *Unbegreifliche Realität*)
 Sendedauer: 86'66" (beide Teile zusammen)
-

Hoimar von Ditfurth - ZDF Fernsehserie *Querschnitte*

-
- 12.10.1980 **Auf der Spur der Silbereule. Wer hat Salamis bezahlt? (1. Teil)**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die Reportage *Die Spur der Silbereule* im Buch *Unbegreifliche Realität*)
 Sendedauer: 86'66" (beide Teile zusammen)
- 16.12.1979 **In der Schuld der Tiere - Diskussion**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar) Sendedauer: 58'15"
- 05.12.1979 **In der Schuld der Tiere (2. Teil)**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 42'24"
- 28.11.1979 **In der Schuld der Tiere (1. Teil)**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 42'14"
- 02.05.1979 **Synthetische Wunder (2. Teil)**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar) Sendedauer: 43'11"
- 24.04.1979 **Synthetische Wunder (1. Teil)**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'36"
- 20.05.1978 **Aberglaube heute**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 58'21"
- 04.03.1978 **Streitgespräch über Astrologie**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 55'44"
- 01.02.1978 **Diktatur der Gene**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'21"
- 20.06.1977 **Der Geist fiel nicht vom Himmel (2. Teil)**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'01"
- 13.06.1977 **Der Geist fiel nicht vom Himmel (1. Teil)**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'20"
- 21.03.1977 **Erdbeben - warum? wann? wo?**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Querschnitte*)
 Sendedauer: 43'26"
- 10.01.1977 **Vom Ursprung des Denkens**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 41'02"
- 13.12.1976 **War es ein Wunder?**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'45"
- 11.10.1976 **Mehr als fünf Sinne**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Querschnitte*)
 Sendedauer: 43'08"
- 02.08.1976 **Dornröschen und die Saurier**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Querschnitte*)
 Sendedauer: 42'2"
- 31.05.1976 **Die Suche nach der Zeit**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'15"
- 05.04.1976 **Gibt es ein Geheimnis der Pyramiden? (2. Teil)**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Querschnitte*)
 Sendedauer: 43'35"
-

Hoimar von Ditfurth - ZDF Fernsehserie *Querschnitte*

-
- | | |
|------------|---|
| 29.03.1976 | <p>Gibt es ein Geheimnis der Pyramiden? (1. Teil)
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch <i>Querschnitte</i>)
 Sendedauer: 43'04"</p> |
| 10.11.1975 | <p>Wie haltbar ist die Welt?
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'33"</p> |
| 22.10.1975 | <p>Wenn aus Pflanzen Tiere werden
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 44'34"</p> |
| 14.10.1975 | <p>Unsterblichkeit wird nicht geboten
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch <i>Querschnitte</i>)
 Sendedauer: 43'34"</p> |
| 08.09.1975 | <p>Verständigung mit Tieren
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch <i>Querschnitte</i>)
 Sendedauer: 43'22"</p> |
| 24.02.1975 | <p>Phantasie der Schöpfung
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch <i>Querschnitte</i>)
 Sendedauer: 44'50"</p> |
| 30.06.1975 | <p>Welt im Dunkeln
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 44'18"</p> |
| 22.04.1975 | <p>Der alte Adam
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 44'07"</p> |
| 21.04.1975 | <p>Probleme mit Gebirgen
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'55"</p> |
| 18.11.1974 | <p>Als das Mittelmeer verschwand
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'21"</p> |
| 09.09.1974 | <p>Warum ich nicht an UFOs glaube
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 44'16"</p> |
| 24.06.1974 | <p>Mensch kontra Mikroben
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'58"</p> |
| 11.02.1974 | <p>Gedanken über Intelligenz
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch <i>Dimensionen des Lebens</i>)
 Sendedauer: 44'12"</p> |
| 05.11.1973 | <p>Wiederbelebte Vergangenheit
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 44'38"</p> |
| 17.09.1973 | <p>Wie wahrscheinlich ist außerirdisches Leben?
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch <i>Dimensionen des Lebens</i>)
 Sendedauer: 43'58"</p> |
| 23.07.1973 | <p>Künstliche Erinnerungen
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch <i>Dimensionen des Lebens</i>)
 Sendedauer: 44'30"</p> |
| 18.06.1973 | <p>Das bewußtlose Drittel
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch <i>Dimensionen des Lebens</i>)
 Sendedauer: 43'26"</p> |
-

Hoimar von Ditfurth - ZDF Fernsehserie *Querschnitte*

- 26.03.1973** **Horch, was kommt von draußen rein?**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Dimensionen des Lebens*)
 Sendedauer: 43'56"
- 15.01.1973** **Sirius**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'31"
- 27.11.1972** **Vom Fliegen über und unter Wasser**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Dimensionen des Lebens*)
 Sendedauer: 38'47"
- 06.11.1972** **Pflanzen - die heimlichen Herrscher**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Dimensionen des Lebens*)
 Sendedauer: 43'52"
- 03.07.1972** **Was wir beim Sehen übersehen**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch den Aufsatz *Ein Splitter der Welt in unserem Auge* im Buch *Unbegreifliche Realität* und die Reportage *Was man beim Sehen übersieht* im Buch *Dimensionen des Lebens*)
 Sendedauer: 41'04"
- 12.06.1972** **Was ist Leben?**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Dimensionen des Lebens*)
 Sendedauer: 43'56"
- 06.03.1972** **Wenn die Eiszeit wiederkehrt**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die Reportage *Die nächste Eiszeit kommt bestimmt* im Buch *Dimensionen des Lebens*)
 Sendedauer: 41'49"
- 10.01.1972** **Science Fiction - Wirklichkeit von morgen?**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die gleichnamige Reportage im Buch *Dimensionen des Lebens*)
 Sendedauer: 40'42"
- 15.11.1971** **Urmeer in unseren Adern**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 42'35"
- 05.11.1971** **Über die Entstehung eines Sterns**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die Reportage *Lebenslauf einer Sonne* im Buch *Dimensionen des Lebens*)
 Sendedauer: 43'06"
- 13.09.1971** **Verstand ohne Gehirn**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar - siehe jedoch die Reportage *Mimikry: Verstand ohne Gehirn* im Buch *Dimensionen des Lebens*)
 Sendedauer: 42'56"
- 05.05.1971** **Die Zeit hat viele Uhren**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 41'51"
- 08.03.1971** **Klüger als tausend Computer**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 44'32"
- 18.01.1971** **Reise in die Vergangenheit**
 (noch keine Kurzbeschreibung der Sendung verfügbar)
 Sendedauer: 43'23"

Heinz Boente
Hoimar von Ditfurth - ZDF Fernsehserie *Querschnitte*

Querschnitte-Sendungen mit Volker Arzt

SENDETERMIN	TITEL DER SENDUNG
23.10.1989	Turmbau zu Babel
30.07.1989	Über die Grenzen der Kommunikation
21.05.1989	Die Erfindung des Mannes - Evolution der Sexualität
17.07.1988	Gesunde Gedanken?
19.06.1988	Rückkehr der Seuchen?
15.05.1988	Angriff aus dem Mikrokosmos
28.12.1987	Haut - die erregende Hülle
15.08.1987	Sport - Wettkampf der Technik?
29.06.1987	Die Geburt der Materie - Neue Theorien
28.12.1986	Wer spielt, gewinnt!
25.11.1986	Altern - Unsterblichkeit in Sicht
20.07.1986	Am Anfang war das Salz - Neue Wege der Chemie
19.01.1986	Schwarze Löcher - Bestien im Weltraum
22.09.1985	Die Kunst, auf die Welt zu kommen
07.07.1985	Fahrplan ins Chaos - kein Verlaß auf die Naturgesetze?
31.03.1985	Automobile zu Fuß, Maschinen lernen laufen
30.12.1984	Kein Krieg in der Manege (gemischte Raubtier-Dressur)
25.11.1984	Die Macht des Mondes
02.09.1984	Die giftige Gemütlichkeit
15.07.1984	Zwischen Tier und Pflanze
22.04.1984	Die Welt des Traums: Die Wirklichkeit - ein Hirngespinnst?