

# Medienliste zur Flutkatastrophe

Am 26.12.2004 hat ein Tsunami weite Teile Südostasiens überflutet und sehr großen Schaden angerichtet.

- Wie konnte es zu dieser Flut kommen?
- Welche Gefahren birgt das Wasser?
- Sind derartige Katastrophen auch in Deutschland möglich?

Diese und zahlreiche weitere Fragen werden nun gestellt und zu ihrer Beantwortung möchten wir mit dieser Medienliste beitragen. Wir wünschen einen erfolgreichen Einsatz.

Medienzentrum Lippe, im Januar 2005

# Inhalt

## Themengebiet Plattentektonik

Der Planet Erde ist in Bewegung, ganz Kontinente verschieben sich. Wie dies passiert, darum geht es in den Medien, die hier aufgeführt werden.

## Themengebiet (Hoch-)Wasser

Ohne Wasser kann der Mensch nicht leben, doch kann Wasser auch zur Bedrohung werden. Wie kommt es zum Hochwasser, wie funktionieren die Gezeiten? Was kann der Mensch tun um sich vor diesen Naturgewalten zu schützen?

## Themengebiet Vulkanismus

Vulkane können zu Naturkatastrophen erheblichen Ausmaßes führen. Wie kommt es zu Vulkan- ausbrüchen, welche Frühwarnsysteme gibt es?

## Themengebiet Südostasien

Mit der Flutkatastrophe wurden (wieder einmal) Entwicklungs- und Schwellenländer betroffen wie leben die Menschen in diesen Ländern und welche Chancen und Gefahren birgt der Tourismus für diese Region?

# Themengebiet Plattentektonik

**1003255**

## **Plattentektonik**

*Diareihe*

*Länge: 12 f*

*Produktionsjahr:*  
1996

Ergänzend zu Film (32 10364) und Arbeitsvideo (42 02041) greift die Diareihe in verschiedenen Karten und Profilen durch die Erdkruste die wichtigsten Phasen der Trickdarstellungen auf, so daß am Standbild die plattentektonischen Mechanismen vertiefend behandelt werden können.

**3202422**

## **Kontinentalverschiebung**

*16mm*

*Lichttonfilm*

*Länge: 10min,f*

*Produktionsjahr:*  
1968/1973

Der Film vermittelt die Einsicht in wissenschaftliche Hypothesen und ihre Verifizierung zur langfristigen Veränderung der Erdoberfläche und erklärt mittels Trickaufnahmen die Entstehung der mittelozeanischen Schwellen und der Tiefseegräben.

**4202041**

## **Plattentektonik**

*VHS-*

*Videokassette*

*Länge: 28 f*

*Produktionsjahr:*  
1996

In 9 Trickfilmen werden die Grundlagen und Prozesse der Plattentektonik erläutert: der Schalenbau der Erde, die Vorgänge an den verschiedenen Plattengrenzen (Dehnungszonen, Abtauchzonen und Verschiebungsspalten) und die Plattenwanderung. Beispiele der vielfältigen Belege für die Kontinentalverschiebung (Paläomagnetik, Paläontologie, Paläoklimatologie) werden ergänzt. 1. Unruhezone der Erde (3,0 min);

**4210364**

## **Plattentektonik - Unruhige Erde**

*VHS-*

*Videokassette*

*Länge: 15 f*

*Produktionsjahr:*  
1996

Die Plattentektonik ist ein Schlüssel zum Verständnis des weltweiten Gesamtbildes der Erde. In Trickdarstellungen erläutert der Film den Schalenbau der Erde, die Bewegungsvorgänge an den Plattengrenzen sowie die Wanderung der Erdplatten in den letzten 200 Millionen Jahren. Realaufnahmen zeigen ausgewählte Stellen auf der Erdoberfläche, an denen sich die Prozesse widerspiegeln.

**4205738**

## **Die Geburt der Erde Teil 1**

*VHS-*

*Videokassette*

*Länge: 45 Min*

*Produktionsjahr:*  
2000

Die frühe Erde war ein lebensfeindlicher Ort. Ein Planet der Extreme mit feuerspeienden Vulkanen und Meeren aus Säure. Geologen drangen im Lauf der Zeit immer weiter in das Innere der Erde vor. Sie entdeckten, dass die Temperatur um 11 Grad pro Kilometer unter der Erdoberfläche zunimmt. Das Mini-U-Boot "Alvin" lieferte eine der spektakulärsten Entdeckungen: "die schwarzen Raucher" auf dem Mittelatlantischen Rücken.

**4205739**

## **Die Geburt der Erde Teil 2**

*VHS-*

*Videokassette*

Auf der Erde existieren rund 500 aktive Vulkane, die

*Länge: 45 Min* jährlich etwa 50 - 60 mal ausbrechen.  
*Produktionsjahr: 2000* Die meisten von ihnen liegen im Feuergürtel der Erde. Dieser "Ring of Fire" ist eine sogenannte Subduktionszone. Hier wird der Meeresboden praktisch verschluckt, er sinkt zurück in den Erdboden.

**4205740 Die Geburt der Erde Teil 3**

VHS-  
Videokassette  
*Länge: 45 Min* Der Himalaya ist nicht nur das höchste Gebirge der Welt - er wächst auch jährlich um 5 Zentimeter. Die Ursache für die Auffaltung von Gebirgen ist die Kontinentaldrift, die Bewegung tektonischer Platten auf dem flüssigen Erdmantel.  
*Produktionsjahr: 2000*

**4205741 Die Geburt der Erde Teil 4**

VHS-  
Videokassette  
*Länge: 45 Min* Die Venus glüht, der Mars ist eine Eiskugel und der Mond ist tot und leer. Aber die Erde lebt.  
*Produktionsjahr: 2000* Die Wissenschaft datiert die Entstehung der Erde in unserem Sonnensystem vor viereinhalb Milliarden Jahren. Aber warum entwickelte sich nur auf der Erde ein Klima, das Leben ermöglichte?

# Themengebiet Vulkanismus

**4201829 Vulkanismus: Vulkantypen und Phänomene**

VHS-  
Videokassette  
*Länge: 25 f* Die Erscheinungsformen des aktiven Vulkanismus auf der Erde sind vielfältig. An eindrucksvollen Beispielen werden die verschiedenen Vulkantypen, deren Entstehung und Besonderheiten sowie charakteristische vulkanische Phänomene wie z.B. Geysire vorgestellt. Außerdem werden die plattentektonischen Vorgänge erklärt, die als Motoren für die Vulkanentstehung wirken.  
*Produktionsjahr: 1995*

**1000884 Entstehung einer Vulkaninsel**

Diareihe  
*Länge: 5 f* Diese kurze Bildfolge lässt einen Einblick gewinnen in Entstehung und Gestaltung einer Vulkaninsel am Beispiel der isländischen Insel Surtsey; sie zeigt Stationen ihrer geomorphologischen Geschichte vom November 1963 bis zum Juli 1965.  
*Produktionsjahr: 1966*

**1003229 Vulkanismus**

Diareihe  
*Länge: 12 f* Ergänzend zum Arbeitsvideo gibt die Diareihe einen Überblick über die verschiedenen Vulkantypen auf der Erde, über die unterschiedlichen Formen des Erguß- und Auswurfmaterials sowie über charakteristische vulkanische Phänomene wie z.B. Geysire.  
*Produktionsjahr: 1995* Kontextmedium zum Arbeitsvideo "Vulkanismus" (42 01829).

**1003230 Vulkanismus: Begleiterscheinungen - Nutzen**

Diareihe

*Länge: 12 f* Ergänzend zu den Arbeitsvideos "Vulkanismus: Vulkantypen  
*Produktionsjahr:* und Phänomene" (42 01829) und  
1996 "Vulkanismus: Vulkan und Mensch" (42 02042) zeigt die  
Diareihe charakteristische Begleiterscheinungen des  
Vulkanismus - heiße Quellen, Geysire, Kraterseen. Außerdem  
wird der Nutzen der Vulkane für die Gewinnung von  
Rohstoffen und Energie sowie für die Landwirtschaft  
thematisiert.

**3200567**

**Vulkane**

16mm

*Lichttonfilm*

*Länge: 12min,f*

*Produktionsjahr:*  
1963

Der Film zeigt in Luftaufnahmen den Schichtvulkan  
Paricutin und dessen verheerende Wirkungen auf das Dorf  
gleichen Namens sowie die Tätigkeit von Vulkanen der  
Hawaii-Inselgruppe, an denen sich deutlich der Typus des  
Schildvulkanes zeigt.

**3203731**

**Hawaii-Vulkane 1984**

16mm

*Lichttonfilm*

*Länge: 14min,f*

*Produktionsjahr:*  
1986

In Real- und Flugaufnahmen zeigt der Film mit  
Originalgeräuschen die Ausbruchstätigkeit vom  
März 1984 mit Lavafontänen und Lavastrom. Den Schluß des  
Films bilden Aufnahmen von durch Vulkanismus bewirkte  
Bodengestalt und Küstenformen der Hawaii-Inseln.

**4201829**

**Vulkanismus: Vulkantypen und Phänomene**

VHS-

*Videokassette*

*Länge: 25 f*

*Produktionsjahr:*  
1995

Die Erscheinungsformen des aktiven Vulkanismus auf der  
Erde sind vielfältig. An eindrucksvollen Beispielen werden  
die verschiedenen Vulkantypen, deren Entstehung und  
Besonderheiten sowie charakteristische vulkanische  
Phänomene wie z.B. Geysire vorgestellt. Außerdem werden  
die plattentektonischen Vorgänge erklärt, die als Motoren  
für die Vulkanentstehung wirken.

**4202042**

**Vulkanismus: Vulkan und Mensch**

VHS-

*Videokassette*

*Länge: 17 f*

*Produktionsjahr:*  
1996

Vulkane bringen Zerstörung und Verwüstung, können den  
Menschen aber auch von Nutzen sein.  
Neben Beispielen der Vulkanbeobachtung und verschiedenen  
Schutzmaßnahmen wird der Nutzen der Vulkane für die  
Gewinnung von Rohstoffen und Energie sowie für die  
Landwirtschaft dargestellt.

**3210073**

**Naturgewalten bedrohen den Menschen**

16mm

*Lichttonfilm*

*Länge: 16 f*

*Produktionsjahr:*  
1990

Vulkanausbrüche und -explosionen bedrohen immer wieder den  
Menschen. Einzigartige Aufnahmen  
von Ausbrüchen des Mount St. Helens usw. zeigen die  
schwierige Entwicklung von Früherkennungs- und  
Schutzmaßnahmen gegen die Naturgewalten.

## Themengebiet Südostasien

**3205331**

**Bevölkerungsdruck in Indonesien - Transmigrasi als Ausweg?**

16mm

*Lichttonfilm*

*Länge: 15f*

*Produktionsjahr:*  
1995

Der Bevölkerungsdruck in Java führt durch den Raubbau an  
der Natur zur Zerstörung der dörflichen Strukturen. Die  
Landflucht ver- stärkt die Probleme der bereits  
übervölkerten Großstädte. Die Maßnahmen zur Begrenzung des  
Bevölkerungswachstums reichen nicht aus. Der

Staat propagiert als Alternative zur Bevölkerungsexplosion eine freiwillige Umsiedlung auf die kaum bewohnten Außeninseln. Am Beispiel eines Umsiedlers auf Kalimantan vermittelt der Film Erfolge und Mißerfolge des Transmigra-si-Projektes.

**4200308**

**Touristen in Sri Lanka**

VHS-

Videokassette

Länge: 20 f

Produktionsjahr: 1979

Gezeigt werden drei exemplarische Beispiele für das Touristenverhalten in einer anderen Kultur und die sich daraus ergebenden Folgen für die einheimische Bevölkerung.

**4202853**

**Bangladesch - Leben mit der Flut (Arbeitstitel)**

VHS-

Videokassette

Länge: ca. 20 min

Produktionsjahr: 1997

Bangladesch gehört zu den ärmsten Ländern der Erde. Alljährlich gerät es durch verheerende Flutkatastrophen in die Schlagzeilen der Medien. Ursachen sind die immer wiederkehrenden tropischen Wirbelstürme und die Hochwasser der Flüsse Brahmaputra und Ganges. Der Film erklärt, wie tropische Wirbelstürme entstehen und welche Auswirkungen die Hochwasserereignisse in diesem Raum haben. Betroffene berichten, wie sie den verheerenden Zyklon von 1991 erlebt haben, der 140.000 Tote forderte. Am Beispiel des Fischfangs und der Krabbenzucht wird thematisiert, warum trotz der Naturgefahren so viele Menschen hier leben und wie sie versuchen, sich vor den Katastrophen zu schützen.

**4205297**

**Die Straße zum Club - Tourismus in Sri Lanka**

VHS-

Videokassette

Länge: 45 f

Produktionsjahr: 1993

Der Film berichtet, wie der Tourismus Sri Lanka verändert hat. Armut und Wohlstand stoßen unmittelbar aufeinander. Auf der Strecke bleiben häufig die Kinder.

**4205301** VHS-

**Vision 2020 - Malaysia und Indonesien im Aufbruch**

Videokassette

Länge: 45

Produktionsjahr: 1994

Bis in das Jahre 2020 wollen sowohl Malaysia als auch Indonesien den Status eines Entwicklungslandes hinter sich gelassen haben und in den Kreis der Industrienationen aufgerückt sein. Eine Grundlage der wirtschaftlichen Entwicklung ist die Nutzung der Waldbestände. Holz darf jedoch nicht mehr als Rohstoff ausgeführt werden

**4205753**

**Das schmutzige Geschäft mit dem weißen Papier**

VHS-

Videokassette

Länge: 30f

Produktionsjahr: 2000

Diese Dokumentation zeigt die Hintergründe und Zusammenhänge bei der Papierproduktion in Indonesien und geht dabei besonders auf die gravierenden Umweltbelastungen ein. Die Folgen für die betroffene Bevölkerung sind fatal. Verzweifelte Menschen wehren sich gegen die Zerstörung ihrer Lebensgrundlagen. Bedroht sind ferner wichtige regionale Entwicklungsprozesse.

**4205879**

**Rambo wird Schreiner**

VHS-

Videokassette

Länge: 29f

Produktionsjahr: 2002

Nach jahrelangem Bürgerkrieg zwischen Tamilen und Singhalesen herrscht seit Februar 2002 endlich Waffenstillstand auf Sri Lanka. Die Verfeindung zwischen den beiden Bevölkerungsgruppen ist jedoch immer noch existent und starke Berührungängste machen eine Aussöhnung sehr schwierig. Pater Pinto möchte mit seinem

Projekt, einer gemeinsamen Ausbildungsstätte für Tamilen und Singhalesen aufzeigen, dass es dennoch einen Weg gibt, aus Feinden Freunde zu machen.

**4208549**

**Männerherrschaft unbekannt - Sumatra**

VHS-

Videokassette

Länge: 43min/f

Produktionsjahr:  
1979

Die meisten westlichen Gesellschaften sind patriarchalisch strukturiert, werden von Männern beherrscht. Bei den Minangkabau auf der indonesischen Insel Sumatra ist das anders. Frauen prägen soziale Muster, regeln Besitz oder Erbfolge. Diese scheinbare Umkehrung der Verhältnisse führt jedoch nicht dazu, daß Männer unterdrückt werden oder ihnen eine untergeordnete Rolle zukäme.

**1002136**

**Indonesien**

Diareihe

Länge: 20 f

Produktionsjahr:  
1970

Die Diareihe stellt zunächst Indonesien als das Land der tausend Inseln mit seiner Agrikultur und seinen Siedlungen vor und geht dann auf sozio-kulturelle Aspekte ein: Dorfbewohner auf Borneo, Marktszenen und Bilder einer Königsverbrennung auf Bali.

**1000632**

**Buddhistisches Klosterleben in Thailand**

Diareihe

Länge: 11 f

Produktionsjahr:  
1962

Realaufnahmen geben einen Einblick in das buddhistische Klosterleben: Aufnahme eines Novizen, Leseübungen, Gebetszeremonie, Übergabe der morgendlichen Spende an die Mönche, Andachtsszene, Gebete bei der Einweihung eines Hauses, Leichenverbrennung.

**1003231**

**Thailand, Korea**

Diareihe

Länge: 12 f

Produktionsjahr:  
1995

Die Diareihe informiert über die naturräumlichen Gegebenheiten und Ressourcen, die historische und die wirtschaftliche Entwicklung der Schwellenländer. Daneben werden spezifische Bevölkerungsentwicklungen und siedlungsstrukturelle Phänomene (Verstädterung) berücksichtigt. Besondere Aufmerksamkeit gilt den exportorientierten Industrialisierungsstrategien

**3202085**

**'Nicht genug' (Entwicklungshilfe)**

16mm

Lichttonfilm

Länge: 31min,f

Produktionsjahr:  
1969

Der Film gibt Informationen über die Größenordnung des Problems der dritten Welt, der Entwicklungshilfeleistungen der Geberländer und der Eigenanstrengungen der Nehmerländer (Beispiele: Indien und Thailand).

**4205177**

**Westwärts,,,,,, Südostasiatinnen in der BRD**

VHS-

Videokassette

Länge:

Produktionsjahr:  
1990

Frauen, zu Tausenden seit Anfang der 80er Jahre in der Bundesrepublik geschäft und eingereist: Die Frauen aus Thailand und den Philippinen, kommen zur Sprache mit ihren Träumen und Ernüchterungen die Bundesrepublik, ein Land des "Goldenen Westens", verblasst angesichts ihrer Erfahrungen des grauen Alltags, der Kälte und der Einsamkeit. Vereinsamt als Ehefrau, ausgebeutet als Prostituierte oder als illegal eingeschleuste Haushälterin, kamen einst, um das große Geld

zu machen. So macht man mit Ihnen Geld.

**4205303**

**Soldaten - China, Thailand, Philippinen**

VHS-

Videokassette

Länge: 45

Produktionsjahr:

1994

1. Die Soldaten von Quingsha - China 2. Kriegsspiele - Thailand 3. Das Leben geht weiter - Philippinen

**4205846**

**Die lautlosen Killer**

VHS-

Videokassette

Länge:

Produktionsjahr:

2001

Dieser Film stellt anhand der Arbeit der deutschen Entwicklungszusammenarbeit in zwei Schwerpunktländern - Argentinien und Thailand - und mit unterschiedlichen Themen in den jeweiligen Ländern dar, wie außerordentlich wichtig das Thema Chemikaliensicherheit für die Länder und den globalen Umweltschutz ist.

## Themengebiet (Hoch-)Wasser

**4605005**

**jeder cm zählt... Hochwasser(-schutz) am Niederrhein**

Video-DVD/CD

Länge:

Produktionsjahr:

2002

Die DVD beinhaltet den Hochwasserschutz am Niederrhein. Anschaulich wird der Aufbau und die Gefährdung von Deichen sowie die Wirkungszusammenhänge von Flut- und Taschenpoldern dargestellt. Es wird ebenfalls auf die veränderte Hochwasserpolitik angesprochen. Deiche und andere Schutzmaßnahmen vor den Fluten sind ein zentrales Thema dieser DVD.

**3205295**

**Der Weg des Lebens - Das Meer**

16mm

Lichttonfilm

Länge: 20 f

Produktionsjahr:

1984

Der Film veranschaulicht die Entwicklungsgeschichte der ersten Pflanzen und Tiere. Er beginnt mit der Feststellung, daß ohne Wasser kein Leben möglich ist und zeigt den Prozeß, der die ersten Lebensformen erzeugte und schließlich zur Vielfalt des Lebens in diesem Element und auch zum Weg auf das Festland führte.

**3200860**

**Gezeiten und Sturmflut**

16mm

Lichttonfilm

Länge: 18min,sw

Produktionsjahr:

1966

In Real- und Trickaufnahmen wird das Phänomen der Gezeiten aufgezeigt. Der Film zeigt auch die Ausbreitung der Flutwelle, die Nutzung durch die Schifffahrt, den Deichbau, die Funktion der Schleuse eines Dockhafens und eines Gezeitenkraftwerkes.

**4210304**

**Gezeiten und Sturmfluten**

VHS-

Videokassette

Länge: 15 f

Produktionsjahr:

1995

Ebbe und Flut prägen den Küstenraum. Der Film erklärt die Grundlagen der Gezeitenentstehung in einer anschaulichen Computeranimation, zeigt die Auswirkungen der Tiden für die Schifffahrt sowie das Leben auf den Halligen und stellt den Naturraum Wattenmeer vor. Die Gefährdung der Küstenregion durch Sturmfluten wird in beeindruckenden Dokumentaraufnahmen deutlich vor Augen geführt.



**4205893****Das Wetter**

VHS-

Videokassette

Länge: 43 f

Produktionsjahr:

2000

Wer sich gerne mit dem Wetter beschäftigt, ist in Deutschland eigentlich schlecht aufgehoben. Denn in vielen Teilen der Welt sehr viel wechselhafter, während wir in Deutschland auf einem fast langweiligen Flecken Erde sitzen. Wie spannend es trotzdem sein kann, sich genauer mit dem Wetter zu beschäftigen, das sehen Sie bei Quarks & Co. Sie erfahren dabei natürlich auch alles Wissenswerte rund um Hochs und Tiefs.

**4205922****Hochwasser**

VHS-

Videokassette

Länge: 10 min.

Produktionsjahr:

2001

Am Beispiel des Rheins dokumentiert Armin, wie Hochwasser entsteht. Die Ursachen dafür können vielfältig sein: Klimatische Veränderungen, starke Regenfälle, Schneeschmelze, Waldschäden, zunehmende Bodenversiegelung. Außerdem wird anhand eines Modells gezeigt, wieso die Entstehung von Hochwasser auch mit der Begradigung von Flüssen zusammenhängt.

**Schulfernsehen****Thalassa**

4 Sendungen zu

je 30 Minuten ab

5. Schuljahr

1. Sklavenschiffe vor Alaska
2. Perlenkönig von Australien
3. Geiserland Abchasien
4. Antarktischer Sommer

**Informationen zur Sendereihe**

Das Meer ist Lebensgrundlage für uns Menschen und Lebensraum vieler Tiere. In der Reihe "Thalassa" tauchen wir ein in die geheimnisvolle Welt des Meeres und berichten in abenteuerlichen Dokumentationen von Menschen, die einerseits den Naturgewalten trotzen und andererseits von dem Reichtum des Meeres leben.

**4205517****Gewußt, wie aus Technik Hilfe wird**

VHS-

Videokassette

Länge: 15 f

Produktionsjahr:

1993-95

Die Wochen des Oder-Hochwassers im Sommer 1997. Das waren Angst und Leid für viele betroffene Menschen. Das war aber auch der unermüdliche Einsatz vieler freiwilliger Helfer. - Das Video dokumentiert -mit den Stationen der Wasser- flut- die Einsatzschwerpunkte der THW-Kameraden, ihr Engagement, ihre Zusammenarbeit mit anderen Hilfskräften.