

**TAG DER ERDE: 22. APRIL 2002**

**22. APRIL, 10 UHR - TAG DER ERDE  
VORTRAG VON  
DR. HARTMUT SCHULZ:**

***DIE GEOLOGISCHE ENTWICKLUNG  
DER OSTSEE***

DIE OSTSEE IST VON ALLEN EUROPÄISCHEN MEEREN DAS JÜNGSTE: ERST NACH DER LETZTEN EISZEIT VOR RUND 10.000 JAHREN ENTWICKELTE SICH IM LAUFE DER JAHRTAUSENDE EIN BRACKWASSERMEER – ALLERDINGS NICHT ALLMÄHLICH, SONDERN ÜBER DIVERSE UMWEGE: VOM EISSTAUSEE ÜBER MARINE VERHÄLTNISSE ZU EINEM SÜSSWASSERSEE GING DIE ENTWICKLUNG HIN ZU DEN HEUTIGEN BRACKWASSERBEDINGUNGEN. WOHER WISSEN WIR DAS HEUTE? AUFSCHLUSS GEBEN DIE SEDIMENTE, DIE ABLAGERUNGEN AM MEERESBODEN, DIE DIE UMWELTBEDINGUNGEN ZUR DAMALIGEN ZEIT WIDERSPIEGELN. WIE MAN AN IHNEN DIE GESCHICHTE DER OSTSEE ABLESEN KANN, WIRD DR. HARTMUT SCHULZ AM 22. APRIL DEMONSTRIEREN.

**27. MAI, 10 UHR  
VORTRAG VON DR. HERBERT SIEGEL:**

***DIE ERDE AUS DEM WELTALL  
BETRACHTET: NEUE MÖGLICHKEITEN  
MIT DEM SATELLITEN ENVISAT***

DIE SATELLITENFERNERKUNDUNG GESTATTET ES HEUTZUTAGE, GROSSE MEERESGEBIETE WIE DIE OSTSEE IN HOHER ZEITLICHER FOLGE MIT EINEM BLICK ZU ERFASSEN. DABEI REGISTRIEREN DIE VERSCHIEDENEN SATELLITEN UND IHRE AUFNAHMESYSTEME UNTERSCHIEDLICHE EIGENSCHAFTEN DES WASSERS, WIE DIE WASSEROBERFLÄCHENTEMPERATUR, DIE WASSERFARBE ODER DIE MEERESOBERFLÄCHENRAUIGKEIT. WÄHREND DES VORTRAGES WIRD ANHAND VON BEISPIELEN GEZEIGT, WESHALB DIE MEERESFORSCHUNG DIESE INFORMATIONEN BRAUCHT. GANZ BESONDERE MÖGLICHKEITEN BIETET DER IM MÄRZ 2002 GESTARTETE SATELLIT ENVISAT, DA ER 10 SENSOREN ZUR MESSUNG UNTERSCHIEDLICHSTER PARAMETER AUF EINER PLATTFORM VEREINT.

**TAG DER UMWELT: 5. JUNI 2002**

**5. JUNI, 10 UHR - TAG DER UMWELT  
VORTRÄGE VON DR. GESINE WITT UND  
DR. ROLF SCHNEIDER**

***WIE DIE SCHADSTOFFE IN DIE OSTSEE  
KOMMEN UND WAS SIE BEWIRKEN***

VERUNGLÜCKT EIN ÖLTANKER, SO SIND VERÖLTE STRÄNDE UND STERBENDE SEEVÖGEL FAST IMMER DIE TRAUERIGE KONSEQUENZ. ERST IM LETZTEN JAHR WAREN DIE KÜSTEN VON FALSTER UND MOEN DURCH DEN UNFALL DER „BALTIC CARRIER“ BETROFFEN. DIESES UNGLÜCK WARF AUCH BEI UNS VIELE FRAGEN AUF: WAS PASSIERT MIT DEM ÖL IM MEER, WARUM VERENDEN DIE SEEVÖGEL SO QUALVOLL ODER WIE REAGIEREN DIE FISCHER AUF DAS ÖL? DIE VERANSTALTUNG WIRD ALL DIESE FRAGEN BEHANDELN. SIE WILL ABER AUCH DAZU BEITRAGEN, DEN ALLTÄGLICHEN UMWELTSCHMUTZERN IM HAUSHALT, GARTEN ODER AM STRAND AUF DIE SPUR ZU KOMMEN. AUCH DORT WERDEN CHEMIKALIEN EINGESETZT, DIE DIE OSTSEE-UMWELT SCHÄDIGEN.

**12. JUNI, 10 UHR  
VORTRAG VON PROF. DR. JAN HARFF**

***LAND VERSINKT UND LAND ENTSTEHT:  
DAS AUF UND AB DER OSTSEEKÜSTEN***

WÄHREND AN DER SCHWEDISCHEN OSTSEEKÜSTE DER WASSERSPIEGEL ALLMÄHLICH SINKT (BIS ZU 80 CM IN 100 JAHREN) UND DADURCH NEUES LAND ENTSTEHT, STEIGT DAS MEER AN DEN DEUTSCHEN UND POLNISCHEN OSTSEEKÜSTEN (10-20 CM IN 100 JAHREN). WIE KOMMT DIESES NEBENEINANDER VON LAND-ENTSTEHUNG UND LAND-VERLUST ZUSTANDE? WIRD MECKLENBURG-VORPOMMERN IRGENDWANN EINMAL GÄNZLICH VON DER OSTSEE ÜBERFLUTET? DIE VERMUTUNG, DASS DIE WELTWEITE KLIMAERWÄRMUNG EINE ROLLE SPIELT, LIEGT NAHE, ABER WARUM SINKT DANN DER WASSERSPIEGEL IN SKANDINAVIEN? PROF. DR. JAN HARFF WIRD IN SEINEM VORTRAG AUF ALL DIESE FRAGEN EINGEHEN.

DAS JAHR 2002 WURDE VON DER BUNDESMINISTERIN FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG, FRAU EDELGARD BULMAHN, ZUM **JAHR DER GEOWISSENSCHAFTEN** ERKLÄRT. MIT DIESER WIDMUNG SOLLEN - IM DIALOG MIT DER ÖFFENTLICHKEIT - DAS SPEKTRUM GEOWISSENSCHAFTLICHER FORSCHUNG UND IHRE BEDEUTUNG FÜR DIE GESELLSCHAFT VORGESTELLT WERDEN. DIE GEOWISSENSCHAFTEN UMFASSEN DIE KLASSISCHE GEOLOGIE UND GEOGRAPHIE, MINERALOGIE, PALÄONTOLOGIE, METEOROLOGIE UND GEOPHYSIK - EBEN ALLE WISSENSCHAFTEN, DIE SICH MIT DER ERDE BEFASSEN, UND DA GEHÖRT DIE WISSENSCHAFT DER MEERE, DIE DIE ERDE ZU RUND 70 % BEDECKEN, NATÜRLICH DAZU. **MEHR INFORMATIONEN ZUM JAHR DER GEOWISSENSCHAFTEN FINDET MAN UNTER:**

[HTTP://WWW.PLANETERDE.DE](http://www.planeterde.de)

AUCH DER **TAG DER ERDE, DER 22. APRIL**, IST BESTANDTEIL DES JAHRES DER GEOWISSENSCHAFTEN. SEIN PROGRAMM RICHTET SICH GANZ GEZIELT AN SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER. AN DIESEM TAG WERDEN GEOWISSENSCHAFTLERINNEN UND GEOWISSENSCHAFTLER IM GANZEN BUNDESGBIET DEN SCHULEN ZUR VERFÜGUNG STEHEN, UM ÜBER IHRE ARBEIT ZU BERICHTEN UND FORSCHUNGSERGEBNISSE ZU ERLÄUTERN. AM IOW DREHT SICH AN DIESEM TAG NATÜRLICH ALLES UM DIE GEOLOGIE DER OSTSEE.

DIE VEREINTEN NATIONEN HABEN BEREITS IN DEN 70ER JAHREN DEN **5. JUNI** ZUM **TAG DER UMWELT** ERKLÄRT. AUCH IN DEUTSCHLAND HABEN BUND UND LÄNDER SICH DIESER INITIATIVE ANGESCHLOSSEN UND APPELLIEREN SEITDEM JEDES JAHR AN ALLE STAATLICHEN UND KOMMUNALEN STELLEN, VERANSTALTUNGEN DURCHFÜHREN, DIE ZU EINEM UMWELTBEWUSSTEN VERHALTEN MOTIVIEREN. DIESES HAT GERADE AUCH DIE OSTSEE DRINGEND NÖTIG, DENN JEDER EINZELNE MENSCH KANN MITHELFFEN, DASS WENIGER SCHADSTOFFE IN DIE OSTSEE EINGELEITET WERDEN



DAS **INSTITUT FÜR OSTSEEFORSCHUNG WARNEMÜNDE**, KURZ IOW, IST EIN MEERESFORSCHUNG-INSTITUT, IN DEM

SCHWERPUNKTMÄSSIG DAS ÖKOSystem DER OSTSEE UNTERSUCHT WIRD. BEREITS SEIT 1997 VERANSTALTET DAS IOW JEDES JAHR IM SOMMER EINE VORTRAGSREIHE RUND UMS MEER FÜR INTERESSIERTE LAIEN. IN DIESEM JAHR - DEM JAHR DER GEOWISSENSCHAFTEN - WENDET SICH DAS INSTITUT MIT SEINEN POPULÄRWISSENSCHAFTLICHEN VORTRÄGEN ZUM ERSTEN MAL DIREKT AN DIE SCHULEN DES LANDES UND BIETET AN VIER TAGEN DIE KOMPakte BEHANDLUNG VON GEOWISSENSCHAFTLICHEN THEMEN FÜR DEN NATURKUNDLICHEN UNTERRICHT AB DER 10. KLASSE AN.

DIE VERANSTALTUNGEN FINDEN **ALLE IM VORTRAGSSAAL DES IOW** STATT. VERANSTALTUNGSBEGINN IST JEWEILS 10 UHR, NACH EINEM 30 BIS MAXIMAL 45 MINÜTIGEN VORTRAG WERDEN PRAKTISCHE ANWENDUNGEN ZUM THEMA DEMONSTRIERT. LEHRERINNEN UND LEHRER, DIE MIT IHREN KLASSEN DAS ANGEBOt NUTZEN WOLLEN, **WERDEN GEBETEN, SICH MIT DEN BEILIEGENDEN KARTEN RECHTZEITIG ANZUMELDEN.**

DAS IOW BEFINDET SICH **IN WARNEMÜNDE, SEESTRASSE 15**, ZWISCHEN STRANDPROMENADE UND KURPARK UND IN DIREKTER NACHBARSCHAFT ZUM KURHAUS. VOM WARNEMÜNDER BAHNHOF AUS IST DAS IOW INNERHALB EINES 12MINÜTIGEN FUSSMARSCHES ZU ERREICHEN. DER INSTITUTSEINGANG LIEGT AUF DER PARKSEITE. WEITERE AUSKÜNFTE ERTEILT DR. BARBARA HENTZSCH UNTER DER **TEL.-NR. 0381-5197-102** .

DAS IOW IST MITGLIED DER **WISSENSCHAFTSGEMEINSCHAFT GOTTFRIED-WILHELM-LEIBNIZ (WGL)**.



**MEERESKUNDLICHE  
VORTRÄGE  
AM  
INSTITUT FÜR  
OSTSEEFORSCHUNG  
WARNEMÜNDE**

**IM JAHR DER  
GEOWISSENSCHAFTEN**

**EIN  
VORTRAGSPROGRAMM  
FÜR  
SCHÜLERINNEN  
UND SCHÜLER  
IN  
MECKLENBURG-  
VORPOMMERN**

**APRIL - JUNI  
2002**