

Universum Ohne Urknall

YEAH, REVIEWING A BOOKS **UNIVERSUM OHNE URKNALL** COULD BE CREDITED WITH YOUR CLOSE ASSOCIATES LISTINGS. THIS IS JUST ONE OF THE SOLUTIONS FOR YOU TO BE SUCCESSFUL. AS UNDERSTOOD, COMPLETION DOES NOT SUGGEST THAT YOU HAVE WONDERFUL POINTS.

COMPREHENDING AS WITHOUT DIFFICULTY AS PROMISE EVEN MORE THAN OTHER WILL COME UP WITH THE MONEY FOR EACH SUCCESS. NEXT-DOOR TO, THE PUBLICATION AS COMPETENTLY AS SHARPNESS OF THIS UNIVERSUM OHNE URKNALL CAN BE TAKEN AS CAPABLY AS PICKED TO ACT.

WAS SOLL DER KOSMISCHE URKNALL BEWEISEN DIETMAR DRESSSEL 2021-12-29 AUS UNSEREN BISHERIGEN, BERLEGUNGEN ZU DIESER THEMATIK, ICH MEINE DAMIT: DAS MATERIELLE UNIVERSUM IM KOSMISCHEN KREIS-LAUF, UND AUS UNSEREM GEMEINSAMEN ERARBEITETEN WISSENSSTAND UND DEM SACHLICHEN VERSTÄNDNIS HERAUS, MAG MAN JA DIE BEGEISTERUNG NACHVOLLZIEHEN KÖNNEN. ALLERDINGS HAT DAS ALLES MIT DER KOSMISCHEN EVOLUTION VOR DIESEM DUBIOSEN URKNALL SO GUT WIE NICHTS ZU BIETEN. KONKRET MEINE ICH, NACHDEM ICH EIN WENIG IN DEN ARCHIVEN DER MENSCHHEIT VOM PLANETEN ERDE DER NEUZEIT NACHLESEN KONNTE, DASS SIE DIE KOSMISCHE EVOLUTION AB DEM ZEITLICHEN BEGINN DIESER DUBIOSEN URKNALLS DEFINIEREN. SIE VERBINDEN DIESES, AUS IHRER SICHT ZENTRALE, KOSMISCHE EREIGNIS OHNE EINSCHRÄNKUNG MIT DEM BEGINN DER KOSMISCHEN WELT, OHNE DIESE WELT KONKRET ENERGETISCH UND MATERIELL ZU DEFINIEREN. UND DAMIT MEINE ICH NICHT NUR DIE MATERIELLE EVOLUTION, SONDERN AUCH DIE BIOLOGISCHE ENTWICKLUNG VON LEBEWESSEN DER VIELSEITIGSTEN ART.

DAS INFLATIONÄRE UNIVERSUM KLAUS BECKER 2014-04-04 DIE IN DEN 1930ER JAHREN ENTWICKELTE URKNALLTHEORIE ERFUHR ERST DURCH DEN NACHWEIS DES VORHERGESAGTEN KOSMISCHEN MIKROWELLENHINTERGRUNDES IM JAHRE 1965 EINE BREITE ANERKENNUNG. IN DER FOLGE WURDEN DANN ABER PROBLEME ENTDECKT, DIE IHR ZIEMLICH ZU SCHAFFEN MACHTEN. BESTIMMTE BEOBACHTUNGEN WAREN MIT DER THEORIE NICHT IN ÜBEREINSTIMMUNG ZU BRINGEN. SO KONNTE BEISPIELSWEISE DIE GLEICHFÖRMIGKEIT DER KOSMISCHEN MIKROWELLENSTRAHLUNG MIT DER URKNALLTHEORIE NICHT ERKLÄRT WERDEN. IM RAHMEN DES URKNALLMODELLS HÄTTE SICH DIE GLEICHFÖRMIGKEIT NICHT SO HERAUSBILDEN KÖNNEN, WIE SIE SICH NACHWEISLICH HERAUSGEBILDET HAT. EIN ZWEITES PROBLEM ERGAB SICH AUS DER FLACHHEIT DES UNIVERSUMS. DIE FLACHHEIT DES UNIVERSUMS HÄTTE DER THEORIE FOLGEND VON ANFANG AN AUF UNVORSTELLBAR VIELE NACHKOMMASTELLEN GENAU FESTGELEGT SEIN MUSSEN. NUR GERINGE ABWEICHUNGEN DAVON HÄTTE EIN UNIVERSUM ENTSTEHEN LASSEN, DAS VÖLLIG ANDERS AUSGESEHEN HÄTTE, ALS WIR ES HEUTE BEOBACHTEN. DIESE AUS DER THEORIE RESULTIERENDEN ERGEBNISSE GABEN DEN KOSMOLOGEN LANGE ZEIT RATSSEL AUF. ENDE DER 1970ER JAHRE ENTWICKELTE DER US-AMERIKANISCHE PHYSIKER UND KOSMOLOGE ALAN GUTH DIE THEORIE VOM INFLATIONÄREN UNIVERSUM, MIT DER SICH DIE „URKNALLPROBLEME“ QUASI IN LUFT AUFLÖSTEN. DIE LÖSUNG GUTHS BESTAND IN EINER ERWEITERUNG DER URKNALLTHEORIE, DIE SICH MIT DEM VERHALTEN DES UNIVERSUMS UNMITTELBAR NACH DEM URKNALL BESCHÄFTIGTE. IM SEHR FRÜHEN UNIVERSUM SOLL SICH DAS UNIVERSUM NACH GUTHS ERKENNTNISSEN IN EXTREM KURZER ZEIT EXTREM WEIT AUFGEBLÄHT HABEN. DIESES VERHALTEN GAB DER THEORIE IHREN NAMEN INFLATIONSTHEORIE. PHYSIKALISCH WIRD DIE „INFLATIONÄRE“ EXPANSION AUF DIE „UNTERKÜHLUNG“ EINES ENERGIEFELDES ZURÜCKGEFÜHRT, VERGLEICHBAR MIT HOCHREINEM WASSER, DAS UNTER DEN GEFRIERPUNKT ABGEKÜHLT WIRD, OHNE DASS ES ZUNÄCHST GEFRIERT. DAS UNTERKÜHLTE ENERGIEFELD ERZEUGTE EINE ABSTÖßENDE GRAVITATIONS-KRAFT, DIE DAS UNIVERSUM AUF DIE BESCHRIEBENE WEISE „INFLATIONÄR“ AUSEINANDER TRIEB. DIESE GESCHICHTE DER KOSMISCHEN INFLATION IST ZIEMLICH VERRÜCKT. UND DIESE VERRÜCKTE GESCHICHTE, VORRANGIG IHRE KONSEQUENZEN, WERDEN IN DIESEM BUCH ERZÄHLT. DER AUTOR KLAUS BECKER IST MATHEMATIKER, WAR EINIGE JAHRE WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER IM RECHENZENTRUM EINER FORSCHUNGSEINRICHTUNG UND SCHLIEßLICH VIELE JAHRE LEITER EINES RECHENZENTRUMS. ER HAT SICH ALS LAIE UND AUTODIDAKT MIT KOSMOLOGISCHEN THEMEN BESCHÄFTIGT UND UNTER ANDEREM ARBEITEN ÜBER DIE EXPANSION DES UNIVERSUMS VERÖFFENTLICHT.

THE WORLDWIDE LIST OF ALTERNATIVE THEORIES AND CRITICS JEAN DE CLIMONT 2020-11-01 THIS LIST (ONLY AVAILABLE IN ENGLISH LANGUAGE) INCLUDES SCIENTISTS INVOLVED IN SCIENTIFIC FIELDS. THE 2021 ISSUE OF THIS DIRECTORY INCLUDES THE SCIENTISTS FOUND IN THE INTERNET. THE SCIENTISTS OF THE DIRECTORY ARE ONLY THOSE INVOLVED IN PHYSICS (NATURAL PHILOSOPHY). THE LIST INCLUDES ABOUT 10 000 NAMES OF SCIENTISTS (DOCTORS OR DIPLOME ENGINEERS FOR MORE THAN 70%). THEIR POSITION IS SHORTLY PRESENTED TOGETHER WITH THEIR PROPOSED ALTERNATIVE THEORY WHEN APPLICABLE. THERE ARE MORE THAN 2500 AUTHORS OF SUCH THEORIES, ALL AMAZINGLY VERY DIFFERENT FROM ONE ANOTHER. CE RÉPERTOIRE, EXCLUSIVEMENT DISPONIBLE EN LANGUE ANGLAISE, INCLUT LES SCIENTIFIQUES, EXCLUSIVEMENT DANS LE DOMAINE DE LA PHYSIQUE. L'ÉDITION 2021 DE CETTE LISTE COMPORTE PRÈS DE 10 000 NOMS DE SCIENTIFIQUES, (DOCTEURS OU INGÉNIEURS PLUS DE 70%). ELLE PRÉCISE LEUR POSITION DE MANIÈRE SUCCINCTE ET EXPOSE, LE CAS CHÉANT, LES LIGNES DIRECTRICES DE LA SOLUTION ALTERNATIVE

QU'ILS PROPOSENT. IL Y A AINSI PLUS DE 2500 AUTEURS DE TELLES THEORIES, TOUTES REMARQUABLEMENT DIFFERENTES.

PARADIGMENWECHSEL HANS SCHIFFER 2008

ZURÜCK VOR DEN URKNALL MARTIN BOJOWALD 2009-10-05 DER SPEKTAKULÄRE BLICK IN DAS UNIVERSUM VOR DEM »BIG BANG«! BISLANG BLIEB DER »URKNALL« DIE LETZTE GRENZE, HINTER DIE KEIN PHYSIKER ZURÜCK KONNTE. SELBST FÜR DIE ALLGEMEINE RELATIVITÄTSTHEORIE GILT DIESER ZEITPUNKT ALS »SINGULARITÄT«, DIE SICH NICHT MEHR MIT IHREN GLEICHUNGEN BERECHNEN LÄSST UND WO DIE PHYSIKALISCHEN GESETZMÄßIGKEITEN NICHT MEHR DEFINIERT SIND. HIER BEGINNT FÜR UNS DAS UNIVERSUM. DOCH WAS WAR VORHER? DER JUNGE PHYSIKER MARTIN BOJOWALD HAT IN DER FACHWELT AUFSEHEN ERREGT, WEIL ES IHM MIT EINER REIHE VON GLEICHUNGEN GELUNGEN IST, NÄHER ALS JEMALS BISHER AN DEN URKNALL HERANZUKOMMEN UND SOGAR DARÜBER HINAUS. PLÖTZLICH IST SIND EINBLICKE IN DAS MÖGLICH GEWORDEN, WAS VOR DEM URKNALL WAR – MIT VERBLÜFFENDEN ERKENNTNISSEN ÜBER EINE AUFREGEND UNBEKANNTE WELT MIT NEGATIVER ZEIT, »UMGESTÜLTEN RAUMVERHÄLTNISSEN« UND EINEM KOSMOS, DER SICH ZUSAMMENZIEHT, UM NACH DEM »BIG BANG« ZU EXPANDIEREN. ALTE KOSMOLOGISCHE MODELLE ÜBER DEN ZYKLUS DES WERDENS UND VERGEHENS DES WELTALLS ERHALTEN DADURCH EINE GANZ NEUE AKTUALITÄT. DOCH WIE WAR ES WIRKLICH? WAS WAR »VOR DEM URKNALL«? IN SEINEM BUCH »ZURÜCK VOR DEN URKNALL« ERKLÄRT MARTIN BOJOWALD ANSCHAULICH UND OHNE JEDE FORMEL DIE PHYSIKALISCHEN HINTERGRÜNDE SEINER THEORIE. ER NIMMT SEINE LESER MIT AUF EINE SPANNENDE REISE DURCH DIE HEUTIGE KOSMOLOGIE, ZURÜCK ZUM URSPRUNG DES UNIVERSUMS – UND IN DIE ZEIT DAVOR.

UNIVERSUM OHNE DINGE JAN-MARKUS SCHWINDT 2020-02-07 DIE PHYSIK IST IN DER SPRACHE DER MATHEMATIK GESCHRIEBEN, UND IHRE ERKENNTNISSE BERUHEN AUF TAUSENDEN VON EXPERIMENTEN. DOCH WAS FÜR EIN BILD ZEICHNET DIE PHYSIK VON DER WELT? WAS TRAGEN THEORIEN WIE DIE RELATIVITÄTSTHEORIE ODER DIE QUANTENMECHANIK DAZU BEI? WIE VOLLSTÄNDIG IST DIESES BILD? DIESES BUCH BELEUCHTET, WIE SICH DIE „DINGE“, VON DENEN DIESE THEORIEN HANDELN, ZU UNSEREN ALLTÄGLICHEN DINGEN VERHALTEN UND ZEIGT AUF, WELCHE FRAGEN NOCH OFFEN SIND UND WELCHE PROBLEME DAMIT EINHERGEHEN. DER AUTOR STELLT IN DIESEM BUCH DAR, WIE PHYSIK FUNKTIONIERT, WAS SIE LEISTEN KANN UND WAS NICHT. DABEI BESCHREIBT ER DIE ÜBERRASCHENDEN ANTWORTEN, DIE DIE PHYSIK AUF VIELE UNSERER FRAGEN NACH DER NATUR DER ”DINGE” UND DER WELT GIBT; ANTWORTEN, DIE UNSERE INTUITION VOR SO MANCHE HERAUSFORDERUNG STELLEN.

PERRY RHODAN 2766: EIN RHODAN ZUVIEL HUBERT HAENSEL 2014-08-21 VERSCHWÜRUNG AN BORD DER RAS TSCHUBAI - UND DER ANGRIFF AUF DAS RICHTERSCHIFF SEIT DIE MENSCHHEIT INS ALL AUFGEBROCHEN IST, HAT SIE EINE WECHSELVOLLE GESCHICHTE HINTER SICH: DIE TERRANER - WIE SICH DIE ANGEHÖRIGEN DER GEEINTE MENSCHHEIT NENNEN - SIND LÄNGST IN FERNE STERNENINSELN VORGESTÖßEN. IMMER WIEDER TREFFEN PERRY RHODAN UND SEINE GEFÄHRTEN AUF RAUMFAHRENDE ZIVILISATIONEN UND AUF DIE SPUR KOSMISCHER MÄCHTE, DIE DAS GESCHEHEN IM UNIVERSUM BEEINFLUSSEN. MITTLERWEILE SCHREIBEN WIR DAS JAHR 1517 NEUER GALAKTISCHER ZEITRECHNUNG (NGZ). DIE MILCHSTRAßE STEHT WEITGEHEND UNTER DEM EINFLUSS DES ATOPISCHEN TRIBUNALS. DESSEN RICHTER BEHAUPTEN, NUR SIE KÖNNTEN DEN WELTENBRAND AUFHALTEN, DER SONST UNWEIGERLICH DIE GALAXIS ZERSTÖREN WÜRD. EINE ANDERE GALAXIS WIRD LÄNGST VON DEN ATOPEN BEHERRSCHT: LARHATOON, DIE HEIMAT DER LAREN, DIE EINST SELBST USURPATOREN WAREN UND NUN UNTERWORFENE SIND. DORTHIN HAT ES PERRY RHODAN VERSCHLAGEN, DORT SUCHT ER HINWEISE DARAUF, WAS DIE ATOPEN WIRKLICH UMTREIBT UND WO IHRE SCHWÄRMEN LIEGEN. MITTLERWEILE IST AUS DER MILCHSTRAßE DIE RAS TSCHUBAI ALS UNTERSTÜTZUNG DES UNSTERBLICHEN NACH LARHATOON GELANGT - UND HAT DAS MEISTERSTÜCK FERTIGGEBRACHT, DEN EHEMALIGEN ARKONIDISCHEN IMPERATOR BOSTICH SOWIE PERRY RHODAN AUFZUSPAREN UND AN BORD ZU NEHMEN. DOCH REGINALD BULL BESCHLEICHT EIN SELTSAMES GEFÜHL, ALS SEI DERZEIT EIN RHODAN ZU VIEL ...

MENTAL HEALING - DAS GEHEIMNIS DER SELBSTHEILUNG CLEMENS KUBY 2017-10-02 CLEMENS KUBY LÄUTET DAS GEHEIMNIS DER SELBSTHEILUNG! SIE BASIERT AUF NATÜRLICHEN UND WISSENSCHAFTLICH ERKLÄRBAREN PROZESSEN, DIE VON JEDEM, DER SICH DAFÜR BEFÄHNET, PRÄZISE NACHVOLLZOGEN UND INDIVIDUELL ANGEWENDET WERDEN KÖNNEN. KUBY, DER SICH VON EINER QUERSCHNITTSLEHMUNG MENTAL HEILTE, RECHERCIERTE ÜBER JAHRZEHNTE IN 14 KULTUREN WELTWEIT, WIE ES DORT ZU NICHT MEDIZINISCHEN HEILUNGEN KOMMT. AUFGRUND SEINES FALLES UND ETLICHEN ANDEREN SELBSTHEILUNGSFÄLLEN AUS SEINEN SEMINAREN ENTSTAND MENTAL HEALING. IN DIESEM BUCH FASST ER SEINE ERFOLGREICHE HEILMETHODE SYSTEMATISCH UND AUTHENTISCH ZUSAMMEN. MENTAL HEALING FASZINIERT ALLE, DIE FÜR IHR WOHLERGEHEN SELBST SORGEN ODER DIE METHODE BERUFILICH WEITERGEBEN WOLLEN.

UNIVERSUM OHNE URKNALL HANS SCHIFFER 2021

URKNALL, WELTALL UND DAS LEBEN HARALD LESCH 2015-12-18 EIN UNIVERSUM ENTSTEHT AUS DEM NICHTS UND LÄUFT EIN ZUM STAUNEN. DER EWIGE KREISLAUF AUS STRUKTURBILDUNG UND KOSMISCHEN KATASTROPHEN LÄSST FASZINIERENDE OBJEKTE WERDEN UND VERGEHEN. STERNENGEURT UND STERNENTOD REIHEN SICH ANEINANDER, BIS HIN ZU EINER WUNDERSAMEN METAMORPHOSE - DER

SELBSTORGANISATION VON TOTOER MATERIE ZU LEBENDEN ORGANISMEN. DIESES LEBEN WIRD SICH SEINER SELBST BEWUSST UND STELLT FRAGEN: WIE KONNTE ALLES AUS DEM NICHTS ENTSTEHEN UND WAS WAR DAVOR? WAS IST MATERIE UND WAS HILFT DIE WELT IM INNERSTEN ZUSAMMEN? WAS SIND STERNE, QUASARE, PULSARE, JETS, GRB, UHECR, MAGNETARE, SCHWARZE LÖCHER, SUPER- UND HYPERNOVAE, GALAXIEN UND DER REST? WIE IST DAS LEBEN ENTSTANDEN UND SIND WIR ALLEIN? WOHIN FÜHRT UNSERE KOSMISCHE REISE / WELCHE BEDROHUNGEN ERWARTEN UNS? WAS IST DUNKLE MATERIE, DUNKLE ENERGIE, SUPERSYMMETRIE, EICHSYMMETRIE UND SPONTANE SYMMETRIEBRECHUNG? WAS BRINGT UNS DAS HIGGSBOSON UND WIE GEHT ES S JETZT WEITER AM LHC? DIE WELTFORMEL: STRINGTHEORIE ODER SCHLEIFENQUANTENGRAVITATION? WOHER WISSEN WIR DAS ALLES UND WO IST DIE GRENZE UNSERER ERKENNTNIS? DAS ANTHROPISCHE PRINZIP - IST NOCH PLATZ FÜR GOTT IN UNSEREM WELTBILD? HARALD LESCH UND JOSEF M. GAJNER BEGEBEN SICH AUF DIE SUCHE NACH ANTWORTEN UND PRÄSENTIEREN IM KURZWEILIGEN DIALOG DEN AKTUELLEN STAND DER WISSENSCHAFT SO VERSTÄNDLICH WIE NUR MÖGLICH, BIS AN DIE GRENZEN IHRER EIGENEN VORSTELLUNGSKRAFT.

EINSTEINS UNIVERSUM OHNE URKNALL CHRISTOPH POTH 2015-04-01 EINSTEIN HATTE DOCH RECHT. ES HAT NIE EINEN URKNALL GEGEBEN! WWW.EINSTEINS-UNIVERSUM.COM AUF DEN GRUNDLAGEN DER SPIRITUELLEN IDEEN EINES BELGISCHEN PRIESTERS UND EINES INDISCHEN BRAHMANEN WIRD IN DER SOGENANNTEN „MODERNEN KOSMOLOGIE“ SEIT JAHRZEHNEN REINE ESOTERIK BETRIEBEN. DIESE ESOTERIK FINDET INSBESONDERE IN US-AMERIKANISCHEN TV-DOKUMENTATIONEN WELTWEITE VERBREITUNG, OBWOHL IHRE PSEUDO-WISSENSCHAFTLICHEN INHALTE NACHWEISLICH VERGEGEN AN DEN GESETZEN DER PHYSIK VORBEIGEHEN. SO WIRD DEN MENSCHEN VORGEGAUKELT, DASS 95 PROZENT UNSERES UNIVERSUMS AUS MYSTISCHER DUNKLER ENERGIE UND DUNKLER MATERIE BESTEHEN SOLLTEN UND NUR 5 PROZENT DES UNIVERSUMS FÜR UNS EMPIRISCH ZUGÄNGLICH SEIEN. DOCH WAS STECKT HINTER DEM SKANDAL? SEN UND BLAMABLEN VERSAGEN EINER GESAMTEN SPARTE DER ASTRO-PHYSIKALISCHEN WISSENSCHAFT UND WER HAT EIN INTERESSE AN DER VERBREITUNG DIESER ESOTERIK? DER AUTOR DES BUCHES LEGT MIT DEUTLICHEN WORTEN UNMISSVERSTÄNDLICH OFFEN, WIE ES ZUM SKANDAL? SEN VERSAGEN EINES GANZEN WISSENSCHAFTSZWEIGES KOMMEN KONNTE UND ERLÄUTERT AUF DEN SERI? SEN PHYSIKALISCHEN ERKENNTNISSEN VON ISAAC NEWTON, MAX PLANCK, ALBERT EINSTEIN UND KARL SCHWARZSCHILD DIE TATSÄCHLICHE DYNAMIK DES UNIVERSUMS. NAHEZU ALLES, WAS SIE VOM UNIVERSUM ZU WISSEN GLAUBEN, IST NACHWEISBAR FALSCH UND EIN GEMENGE AUS ESOTERIK UND SCIENCE-FICTION! EINSTEINS VORSTELLUNG EINES STATISCHEN UNIVERSUMS STELLT SICH NACH 100 JAHREN LETZTENDLICH DOCH ALS RICHTIG HERAUS. ES GAB DEFINITIV KEINEN URKNALL NOCH GIBT ES SOGENANNTTE “SCHWARZE LÖCHER“ IN DENEN RAUM UND ZEIT ZU EINEM PUNKT KOLLABIEREN. STEPHEN HAWKING VERBINDET DAMIT EIN ERNSTES PROBLEM. WEITERE INFORMATIONEN UNTER: WWW.EINSTEINS-UNIVERSUM.COM

MIT ODER OHNE URKNALL HANS JÜRGEN FAHR 2015-10-09 DIESES BUCH BESCHÄFTIGT SICH MIT DEN AKTUELLEN THEMEN DER KOSMOLOGIE UND DER ENTSTEHUNG DES UNIVERSUMS UND GREIFT DABEI INSBESONDERE DIE FRAGESTELLUNG AUF, INWIEWEIT SICH DIE WELT ALS PHYSIKALISCH ZUSAMMENHÄNGENDES GESAMTGEBILDE VERSTEHEN LÄSST. DER AUTOR ERLÄUTERT DABEI AUF VERSTÄNDLICHE WEISE DIE MODERNEN FORSCHUNGSERGEBNISSE UND ASPEKTE DER URKNALLTHEORIE UND REFLEKTIERT DIESE KRITISCH. MIT DIESER LEKTÜRE KANN MAN KOMPLEXE THEMEN WIE DIE ROTVERSCHIEBUNG, DAS OLBER'SCHE PARADOXON, DIE VAKUUMENERGIE UND DIE KOSMISCHE HINTERGRUNDSTRAHLUNG NEU BEGREIFEN UND HINTERFRAGEN. LESER WERDEN DIE KONTROVERSEN DISKUSSIONEN DES AUTORS ZU DEM VORHERRSCHENDEN KOSMOLOGISCHEN WELTBILD UNSERER ZEIT EBENSO SCHÄTZEN WIE DIE AUSEINANDERSETZUNG MIT DER PROBLEMATIK, INWIEFERN DIE MENSCHLICHE VERNUNFT VÖLLIGERHAUPT IN DER LAGE IST, DAS UNIVERSUM ALS GANZES ZU VERSTEHEN.

WELTRÄUMSEL AUS SICHT DER MODERNEN WISSENSCHAFTEN HERMANN HELBIG 2018-10-04 WELTRÄUMSEL UND WUNDERBARE ERSCHEINUNGEN HABEN DIE MENSCHEN VON JEHER FASZINIERT. DAS VORLIEGENDE KOMPENDIUM VERMITTELT EINEN SYSTEMATISCHEN ÜBERSICHTSBEREICH ÜBER DIE DAMIT VERBUNDENEN FRAGEN UND DISKUTIERT SIE AUS EINER WISSENSCHAFTLICHEN PERSPEKTIVE. DABEI WIRD DER BOGEN VOM MAKROKOSMOS BIS HIN ZUR WELT DER ELEMENTAREN TEILCHEN GESpanNT; PROBLEME DER ENTSTEHUNG UND DES VERGEHENS VON LEBEN WERDEN EBENSO BEHANDELT WIE DIE UNGELÖSTEN RÄUMSEL DES MENSCHLICHEN BEWUSSTSEINS UND DER GESCHICHTE. WIE EIN ROTES FADEN ZIEHT SICH DURCH DAS BUCH DAS FASZINIERENDE PHÄNOMEN DER EMERGENZ, D.H. DAS ERSCHEINEN VON EIGENSCHAFTEN IN EINEM KOMPLEXEN SYSTEM, DIE AN DEN BESTANDTEILEN NICHT ZU BEOBACHTEN SIND. DIESES PHÄNOMEN IST NICHT NUR IM BEREICH VON NATUR UND GESELLSCHAFT ANZUTREFFEN, SONDERN AUCH IN DER KÖRPERLICHEN INTELLIGENZ. SELBST IN DER RELIGION UND BEI DER HERAUSBILDUNG EINES GLOBALEN WELTBEWUSSTSEINS KÖNNTE ES EINE ENTSCHEIDENDE ROLLE SPIELEN.

DAS KOSMOLOGISCHE STANDARDMODELL MATTHIAS BARTELMANN 2019-09-13 DAS VORLIEGENDE BUCH BIETET EINEN UMFASSENDEN ÜBERSICHTSBEREICH ÜBER DAS KOSMOLOGISCHE STANDARDMODELL UND SEINE EMPIRISCHE EVIDENZ: VON WELCHEN ANNAHMEN ÜBER DEN KOSMOS UND SEINE ENTWICKLUNG GEHEN WIR AUS? WIE ERKLÄRT DIE INFLATION DIE ENTSTEHUNG VON STRUKTUREN? WIE VERHALTEN SICH DICHTESTRUKTUREN IM LAUFE DER ZEIT? WELCHE ERKENNTNISSE KÖNNEN WIR AUS BEOBACHTUNGEN DES KOSMISCHEN MIKROWELLENHINTERGRUNDS UND DES GRAVITATIONS LINSENEFFEKTS ZIEHEN? NEBEN DEN GRUNDLAGEN, DER THEORETISCHEN BESCHREIBUNG UND DEN BEOBACHTUNGEN BELEUCHTET DER AUTOR DEN AKTUELLEN STAND DER FORSCHUNG UND BESPRICHT OFFENE FRAGEN DER MODERNEN KOSMOLOGIE. DAMIT ERREICHT DAS BUCH DREIERLEI: ES SCHAFFT VERSTÄNDNIS FÜR DIE GRUNDLAGEN DES

MODELLS, BESCHREIBT DIE EMPIRISCHE EVIDENZ, DIE IHM SEINE **WISSENSBERZEUGUNGSKRAFT** VERLEIHT, UND REGT ZUM WEITERFRAGEN AN. DAS BUCH BIETET SICH FÜR BACHELOR- ODER MASTERSTUDIERENDE DER PHYSIK ALS MODERNES UND VERSTÄNDLICH GESCHRIEBENES LEHRBUCH AN. DIE KAPITEL BEGINNEN MIT GRUNDLEGENDE FRAGEN ZUM JEWEILIGEN THEMA, WICHTIGE FORMELN UND AUSSAGEN SIND ALS SOLCHE HERVORGEHOBEN, KLEINE ZWISCHENFRAGEN REGEN ZUM AKTIVEN MITDENKEN AN UND HINWEISE WARNT DEN LESER VOR HÄUFIGEN FEHLKONZEPTEN ODER VERSTÄNDNISPROBLEMEN. VERTIEFUNGSDIAGENOXEN ERMÖGLICHEN EINEN BLICK ÜBER DEN KANONISCHEN VORLESUNGSTOFF HINAUS UND IN ZAHLREICHEN BEISPIELEN WERDEN PHYSIKALISCHE GRÖßEN BERECHNET ODER ABGESCHÄTZT. DIE LEKTÜR HILFT LESERINNEN UND LESERN DABEI, EIGENE FRAGEN ÜBER UNSER PHYSIKALISCHES VERSTÄNDNIS DES KOSMOS ZU STELLEN UND ANTWORTEN ZU FINDEN. AUS DEM INHALT HOMOGENE, ISOTROPE WELTMODELLE ALTER UND AUSDEHNUNG DER WELT THERMISCHE ENTWICKLUNG INFLATION UND DUNKLE ENERGIE STRUKTUREN IM UNIVERSUM DER KOSMISCHE MIKROWELLENHINTERGRUND HALOS UND IHRE MASSESCHWANGELN GRAVITATIONSLENSEN GALAXIENHAUFEN, GALAXIEN UND GAS DER AUTOR MATTHIAS BARTELMANN IST SEIT 2003 PROFESSOR FÜR THEORETISCHE ASTROPHYSIK AN DER UNIVERSITÄT HEIDELBERG. FÜR SEINE VORLESUNGEN ZU VERSCHIEDENEN GEBIETEN DER THEORETISCHEN PHYSIK UND ASTROPHYSIK ERHIELT ER 2008 UND 2016 DEN LEHRPREIS SEINER FAKULTÄT. DIESES BUCH IST AUS SEINEN LEHRVERANSTALTUNGEN ZUR KOSMOLOGIE ENTSTANDEN.

PARADIGMENWECHSEL ODER EIN NEUER BLICK AUF DIE WELT HANS SCHÜFFER 2022-06-06

UND ES GIBT IHN DOCH, DEN LIEBEN GOTT EDWARD KORKOWSKI 2021-10-02 IN DIESEM BUCH TRÄGT DER AUTOR DIE ANSCHAUlichsten VISIONEN UND AUSSAGEKRÄFTIGSTEN BOTSCHAFTEN AUS 73 JAHREN ZUSAMMEN, WIE IMMER EINGEBETTET IN SEINE EIGENEN ERLÄUTERUNGEN UND BETRACHTUNGEN. DARUNTER BEFINDET SICH NEUES, NACH 1996 ERHALTENES UND ZUM GRÖßTEN TEIL NOCH NICHT VERÖFFENTLICHTES MATERIAL. DAS WERK BERÜHRT DIE THEMEN GRENZWISSENSCHAFTEN, ASTRALREISEN, CHANNELING, HELLSEHEN, PROPHETIE, UFOLOGIE, KONTAKT MIT AUßERIRDISCHEN UND DIE GEFAHREN EINES POLSPRUNGS UND EINES DRITTEN WELTKRIEGES. ZU DEN WICHTIGSTEN INHALTEN GEHÖREN ENTSTEHUNG UND AUFBAU DES UNIVERSUMS, INTELLIGENTES LEBEN IM KOSMOS, BEVORSTEHENDE GLOBALE UND KOSMISCHE KATASTROPHEN SOWIE, ALS DEREN HINTERGRÜNDE, MISSSTÜNDE UND FEHLENTWICKLUNGEN AUF DER ERDE UND IN DER NAHEN KOSMISCHEN UMGEBUNG.

UNIVERSUM OHNE URKNALL HANS JURGEN FAHR 1995

SCHICKSAL OHNE AUSWEG WALTER S. MOOS 2005 JE MEHR MAN SICH IN DIE WIDERSPRÜCHLICHKEITEN VON GUT UND BÖSE VERTIEFT, DESTO MEHR ERKENNT MAN DIE UNZÜGLICHKEITEN MENSCHLICHER KOGNITIVER FÄHIGKEITEN UND DASS MITUNTER ABSTRUSE ABSTRAKTHEITEN UND BEOBACHTUNGEN AUFTAUCHEN, FÜR DIE AUCH DER WISSENSCHAFTLER (NOCH?) KEINE ANTWORTEN HAT. UNSERE GEISTIGE BEGRENZTHEIT VERUNMÖGLICHT UNS DIE LETZTEN UND ABSOLUTEN WAHRHEITEN DES GUTEN ODER BÖSEN ZU BEGREIFEN; WIR HABEN JA VORERST NOCH NICHT EINMAL UNSERE EIGENEN GRENZEN ERKANNT. WIR MÜSSEN LERNEN MIT NEUEN SICHTWEISEN UMZUGEHEN, DIE UNSERE BISHERIGEN VORSTELLUNGEN VÖLLIG VERÄNDERN. CARL FRIEDRICH VON WEIZSÄCKER SOLL SICH EINMAL SO GEÄUSSERT HABEN: "...IST DIE NATUR, SO AUCH DAS PHYSISCHE WAHRNEHMBARE GEHIRN, VIELLEICHT NUR DER GEIST, DER SICH NOCH NICHT ALS GEIST KENNT?" EINE FRAGE DER SICH NICHT NUR DIE NATURWISSENSCHAFT SONDER AUCH DIE GEISTESWISSENSCHAFTEN ZU STELLEN HABEN. ODER SIND WIR WIRKLICH VÖLLIG OHNE PERSPEKTIVE FÜR UNERKLÄRliches? ÜBERLEGUNGEN DES AUTORS, EIN PHYSIKER, FÜHREN IHN AUS EIGENEN, LEBENSLANGEN ERFAHRUNGEN ZUM SCHLUSS, DASS EINE SOLCHE VERNEINENDE EINSTELLUNG NICHT GANZ GERECHTFERTIGT IST.

SPEKTRUM - KOMPAKT - URKNALL SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT 2016-10-01 VOR ETWA 13,8 MILLIARDEN JAHREN ENTSTANDEN AUF EINEN SCHLAG MATERIE, RAUM UND ZEIT – SO BESAGT ES DAS KOSMOLOGISCHE STANDARDMODELL. DIESES SZENARIO ÜBERSCHREITET UNSERE VORSTELLUNGSKRAFT, DENNOCH ODER VIELLEICHT GERADE DESHALB VERSUCHEN FORSCHER, SICH DEN ERSTEN AUGENBLICKEN IN FORMELN UND EXPERIMENTEN IMMER MEHR ANZUNÄHERN. IN JEDEM FALL ENTWICKELTE SICH VON DIESEM MOMENT AN DAS UNIVERSUM MIT ALL SEINEN STERNEN, GALAXIEN, SCHWARZEN LÖCHERN UND UNZÄHLENDEN WEITEREN OBJEKTEN ALLER GRÖßENORDNUNGEN. BIS HEUTE STELLT DIE KOSMOLOGIE PHYSIKER UND ASTRONOMEN VOR VIELE RÄTSEL – EIN BLICK AUF DIE GEBURTSTUNDE UND DIE FRÜHZEIT DES WELTALLS.

DIE BEWUSST HERBEIGEFÜHRTE NAIVITÄT BERND NIQUET 2014-10-14

ILLUSION DER WIRKLICHKEIT GERHARD FASCHING 2013-03-07 ES IST SELTSAM, DASS WIR NACH LANGER FORSCHUNG HEUTE IMMER WENIGER BESCHIED WISSEN, WAS DIE WIRKLICHKEIT TATSÄCHLICH IST. IMMER ENTGLEITET SIE UNS UND ZEIGT SICH IN UNTERSCHIEDLICHEN GESTALTEN. DIE WIRKLICHKEITEN KOMMEN GLEICHSAM AUS DEM NICHTS UND KÖNNEN DORTHIN AUCH WIEDER VERSCHWINDEN. EIN SELBSTGEMACHTER KANON VON REGELN UND METHODEN GREIFT UNSTRUKTURIERTE ELEMENTE DER ANSCHAUUNG AUF UND STRUKTURIERT SIE ZUR WIRKLICHKEIT. WELCHE WIRKLICHKEIT IST DIE WIRKLICHE? SIND WIRKLICHKEITEN BLOSS "VORURTEILS-SPEZIFISCHE ILLUSIONEN", DIE GLEICHSAM DURCH EINEN ZAUBERTRICK AUS DEM URGRUND HERVORKOMMEN? DIESE

GEDANKEN WERDEN ANHAND VIELER BEISPIELE AUS DER NATURWISSENSCHAFT, DER WISSENSCHAFTSGESCHICHTE, UNSERER TÄGLICHEN ERFAHRUNG, DER BERLIEFERUNG, DER KOSMOLOGIE UND DER EVOLUTION ERLEUTERT. DER AUTOR ZEIGT ZUSAMMENHÄNGE MIT DER ZWEITAUSENDFÜNFHUNDERT JAHRE ALTEN INDISCHEN PHILOSOPHIE UND VERMITTELT EINE SICHTWEISE, DIE VOM EUROPÄISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN DENKEN BIS ZU DEN ÖSTLICHEN WEISHEITSLEREN OFFEN IST.

WISSENSCHAFT MEETS POP WIEBKE OHLENDORF 2015-08-31 DIE ERFORSCHUNG DER POPULÄRKULTUR MIT WISSENSCHAFTLICHEN METHODEN FÜHRT DAZU, DASS DIE ALTHERGEBRACHTE TRENNUNG VON ERNSTER UND UNTERHALTENDER KULTUR NICHT MEHR AUFRECHTZUERHALTEN IST. AUCH DIE BEITRÄGE DIESES BANDES NEHMEN DIE ERSCHEINUNGSFORMEN DER POPULÄRKULTUR WISSENSCHAFTLICH ERNST UND GEHEN U.A. DEM URSPRUNG DES VAMPIRS ALS MEDIALEM PHÄNOMEN MIT ETHNOLOGISCHEN UND SOZIOLOGISCHEN METHODEN NACH ODER BERUHEN DIE IN FILM UND FERNSEHEN ALLGEGENWÄRTIGEN WELTUNTERGANGSSZENARIEN MIT PHYSIKALISCHEN UND PHILOSOPHISCHEN ANALYSEN. ES WIRD DEUTLICH: QUALITÄT UND POPULARITÄT MÜSSEN DURCHAUS NICHT KONTRÄR ZUEINANDER LAUFEN.

ASTRONOMIE FÜR ANFÄNGER PHILIPP JÄGER 2022-08-22 ASTRONOMIE FÜR ANFÄNGER DIESES BUCH IST EINE BIBEL FÜR JEDEN, DER SICH MIT DER SPANNENDEN WELT DER ASTROPHYSIK ANFREUNDEN MÖCHTE. VON UNSEREM SONNENSYSTEM BIS IN DIE GEHEIMNISVOLLEN UNENDLICHEN WEITEN DES UNIVERSUMS. EINFACH UND VERSTÄNDLICH VERFASST. DABEI WIRD VOLLSTÄNDIG AUF LÄSTIGE MATHEMATIK VERZICHTET. AUCH VORKENNTNISSE SIND NICHT NOTWENDIG. STATTDESSEN ERHALTEN SIE BEISPIELE UND VERANSCHAULICHUNGEN AN ALLTÄGLICHEN DINGEN UND SITUATIONEN. FÜR JEDERMANN VERSTÄNDLICH ERKLÄRT. DABEI LIEGT DER FOKUS AUF EINEM VERSTÄNDLICHEN UND STRUKTURIERTEN AUFBAU. VON DER LICHTGESCHWINDIGKEIT BIS ZUR GRAVITATION, VOM PLANETEN BIS ZUM SCHWARZEN LOCH, VON DER SPEZIELLEN BIS ZUR ALLGEMEINEN RELATIVITÄTSTHEORIE. ZU DIESEN UND WEITEREN THEMEN ERHALTEN SIE JEDE MENGE TIEFGREIFENDES FACHWISSEN UND SPANNENDE WISSENSCHAFTLICHE FAKTEN, BIS SIE SCHLUSSENDLICH BEREIT SEIN WERDEN, SICH MIT DER RELATIVITÄTSTHEORIE AUSEINANDER ZU SETZEN. IN DER FARBVERSION ERHALTEN SIE ZUDEM NOCH IN JEDEM KAPITEL JEDE MENGE WUNDERSCHÖNE BILDER UND VERANSCHAULICHUNGEN. WENN SIE DIESES WERK GELESEN HABEN, KÖNNEN SIE NICHT NUR AUF GRILLPARTYS MIT UNGLAUBLICH FASZINIERENDEM WISSEN ÜBER DIE RAUMZEIT UND DIE RELATIVITÄTSTHEORIEN ANGEBEN. SIE WERDEN DARÜBER HINAUS SOGAR IN DER LAGE SEIN, MIT AUSGEBILDETEN AKADEMIKERN ÜBER JEGLICHE VORGÄNGE UND ZUSAMMENHÄNGE IM UNIVERSUM ZU FACHSIMPELN. AUCH FÜR SCHÜLER, STUDENTEN UND FORTGESCHRITTENE GEEIGNET. DIESES BUCH EIGNET SICH ZUDEM HERVORRAGEND ALS GESCHENK. eBook: 4,99 BASISVERSION: 15,99 FARBVERSION MIT BILDERN: 19,99 (DIE FARBVERSION WIRD MIT HOCHWERTIGEM PREMIUMPAPIER HERGESTELLT UND KOMPLETT IN FARBE GEDRUCKT.) THEMEN UND INHALTE: ASTROPHYSIK, ASTRONOMIE, KOSMOLOGIE, ASTROBIOLOGIE, LICHTGESCHWINDIGKEIT, GRAVITATION, GALAXIEN, SONNENSYSTEM, STERNE, NEUTRONENSTERNE, PLANETEN, EXOPLANETEN, DIE SONNE, NACHBARSTERNE, SUPERNOVAE, SCHWARZE LÖCHER, WEIßE LÖCHER, WURMLÖCHER, ZEITREISEN, LICHTGESCHWINDIGKEITSREISEN, RAUMZEIT, UNIVERSUM, URKNALL, MASSES, DUNKLE MATERIE, DUNKLE ENERGIE, SPEZIELLE RELATIVITÄTSTHEORIE, ALLGEMEINE RELATIVITÄTSTHEORIE, RAUMZEITKRÜMMUNG, ZEITDILATATION, LÄNGENKONTRAKTION, AUßERIRDISCHES LEBEN, ALTERNATIVE ANTRIEBE

SIGNATURE OF THE CELESTIAL SPHERES HARTMUT WARM 2010-05-13 "IS THE SOLAR SYSTEM ORDERED? OR IS IT SIMPLY THE RESULT OF RANDOM AND CHAOTIC ACCIDENTS? THIS BOOK TAKES THE READER ON A COMPELLING AND POWERFUL JOURNEY OF DISCOVERY, REVEALING THE CELESTIAL SPHERES IN THEIR ASTONISHINGLY COMPLEX PATTERNS. MOVEMENTS OF THE PLANETS ARE FOUND TO CORRESPOND ACCURATELY WITH SIMPLE GEOMETRIC FIGURES AND MUSICAL INTERVALS, POINTING TO AN EXCITING NEW PERSPECTIVE ON THE ANCIENT IDEA OF THE 'HARMONY OF THE SPHERES'. HARTMUT WARM'S DETAILED PRESENTATION INCORPORATES THE DISTANCES, VELOCITIES, AND PERIODS OF CONJUNCTION OF THE PLANETS, AS WELL AS THE ROTATIONS OF THE SUN, MOON, AND VENUS. NUMEROUS GRAPHICS - INCLUDING COLOR PLATES - ILLUSTRATE THE EXTRAORDINARY BEAUTY OF GEOMETRICAL FORMS THAT RESULT WHEN THE MOVEMENTS OF SEVERAL PLANETS ARE VIEWED IN RELATION TO ONE ANOTHER. MOREOVER, THE AUTHOR DESCRIBES AND ANALYZES CONCEPTS OF THE 'MUSIC OF THE SPHERES', WITH SPECIAL EMPHASIS ON KEPLER'S REVOLUTIONARY IDEAS. THE BOOK ALSO DISCUSSES CURRENT SCIENTIFIC BELIEFS ABOUT THE ORIGIN OF THE UNIVERSE AND THE SOLAR SYSTEM, ENABLING THE READER TO UNDERSTAND FULLY HOW THIS REMARKABLE RESEARCH SUPPLEMENTS CONTEMPORARY MATERIALISTIC VIEWS OF THE COSMOS. THE APPENDIX INCLUDES HIS MATHEMATICAL AND ASTRONOMICAL METHODS OF CALCULATION, AS WELL AS A DETAILED DISCUSSION OF THEIR ACCURACY AND VALIDITY BASED ON MODERN ASTRONOMICAL ALGORITHMS."--PUBLISHER'S DESCRIPTION.

ABSCHIED VOM SCHIFFERGOTT CHRISTIAN HÄGER 2008

EVOLUTION: WOHER UND WOHN? HELMUT A. MÜLLER 2008 ENGLISH SUMMARY: SCHOLARS IN THE NATURAL SCIENCES, THEOLOGY AND THE ARTS DISCUSS FUNDAMENTAL QUESTIONS ABOUT THE EVOLUTION OF LIFE AND CULTURE AND THE CREATION ON AN ENDEAVOUR TO EXPLAIN LIFE AND FAITH. GERMAN TEXT. GERMAN DESCRIPTION: SOBALD SICH DER MENSCH SEINER SELBST BEWUSST WIRD, WILL ER WISSEN, WER ER IST, WO ER HERKOMMT UND WAS NACH IHM SEIN WIRD. ANTWORTEN FINDET ER IN DEN NATUR- UND

GEISTESWISSENSCHAFTEN UND IN DER RELIGION. SEIN FRAGEHORIZONT HAT SICH WEIT ÜBER DIE IN DEN SCHOPFUNGSMYTHEN ERKENNBAREN ERSTEN ANSATZE ORDNERER UND ZÄHLENDER WELTERKLÄRUNG HINAUS ENTWICKELT. ERFORSCHT WERDEN HEUTE DIE RANDER DES ERKENNBAREN UNIVERSUMS EBENSO WIE DIE ÜBERGANGSFELDER VON DER UNBELEBTE ZUR BELEBTE MATERIE UND DIE BEDINGUNGEN DER EVOLUTION DES ERKENNENS. WIE DIE REDE VON EINER SICH ENTWICKELNDEN SCHOPFUNG SO MAG AUCH DIE REDE VON DER EVOLUTION DER PHYSIK ÜBERRASCHEN. SIE VOLLZIEHT SICH IM HORIZONT EINER WELT, DEREN ENTWICKLUNGSPOTENTIALE IHREM ANFANG EINGESCHRIEBEN SIND. OB SICH EVOLUTION UNTER DEM DRUCK DES SCHON ERREICHTEN ODER ALS ANNAHERUNG AN EIN ABSOLUTES ZIEL VOLLZIEHT, BLEIBT IM INTERDISZIPLINÄREN DISKURS KONTROVERS. VERHANDELT WERDEN WEITER DIE GRUNDLINIEN EINER EVOLUTIONÄREN ÄSTHETIK, EVOLUTIONÄRE ENTWICKLUNGEN IN DER MUSIK, DIE KULTURELLE EVOLUTION DER NATUR UND SCHLIEßLICH DIE FRAGE, OB SICH DIE FRIEDVOLLE KOEXISTENZ VON CHRISTLICHEM SCHOPFUNGSGLAUBEN UND NATURWISSENSCHAFTLICHER WELTERKLÄRUNG KONFLIKTREICH ZUSPITZT, WENN DAS URKNALLMODELL VON DER THEORIE EINES EWIGEN MULTIVERSUMS ABGELOST WIRD.

ALBERT EINSTEIN - WISSENSCHAFTLER UND REBELL CHRISTIAN JOO 2016-05-11 ALBERT EINSTEIN HATTE DEN MUT, JAHRHUNDERTALTE, ALS UNUMSTÄNDLICH GELTENDE LEHRMEINUNGEN IN FRAGE ZU STELLEN. ES WAREN EIGENSCHAFTEN, WIE EINE KRITISCHE EIGENSTÄNDLICHKEIT, REBELLISCHER GEIST, ABER AUCH HARTNÄCKIGKEIT, AUSDAUER UND LEIDENSCHAFT FÜR SEINE FORSCHUNG, DIE EINSTEIN ZU EINEM AUßERGEWÖHNLICHEN WISSENSCHAFTLICHEN LEISTUNGEN BEFÄHIGTEN. DIESES BUCH BEFASST SICH BESONDERS MIT DEM REBELL IN EINSTEIN. ES NIMMT DAHER BEI DER WÜRDIGUNG SEINES LEBENSWERKES EINEN KRITISCHEN STANDPUNKT EIN. DIES UNTERSCHIEDET DAS BUCH VON VIELEN VERÖFFENTLICHUNGEN ZU EINSTEIN, IN DENEN SEINEN REVOLUTIONÄREN THEORIEN ZUM TEIL ZU STARREN DOGMEN VERKÜMMERN. DIESES BUCH WÜRDIGT ALBERT EINSTEIN ALS EINEN HERAUSRAGENDEN WISSENSCHAFTLER, UNS ALS EINEN POLITISCHEN MENSCHEN, DER SICH GEGEN MILITARISMUS, FASCHISMUS UND FÜR DEN GESELLSCHAFTLICHEN FORTSCHRITT EINSETZTE. EINSTEIN HATTE ABER AUCH MENSCHLICHE SCHWÄCHEN UND WAR NICHT FREI VON KONSERVATIVEN EINSTELLUNGEN; EIN MENSCH MIT ECKEN UND KANTEN, AN DEN MAN SICH REIBEN MUSS. INSBESONDERE FÜR JUGENDLICHE IST DAS BUCH GUT GEEIGNET. DER ANHANG ZUR RELATIVITÄTS- UND QUANTENTHEORIE ERLEICHTERT ES LAIEN, IN DIE MATERIE AUF DEM STAND DER HEUTIGEN WISSENSCHAFT EINZUSTEIGEN.

DAS UNBEKANNTE UNIVERSUM STUART CLARK 2017-07-25 EINE TOUR D'HORIZON BIS AN DIE GRENZEN DES KOSMOS IN ZEHN KAPITELN PRÄSENTIERT STUART CLARK EINE AKTUELLE EINFÜHRUNG IN DIE WISSENSCHAFT DER KOSMOLOGIE: WIE SIE SICH ENTWICKELT HAT, WELCHE KONZEPTE UND PERSONEN SIE MAßGEBLICH GEPRÜGT HABEN, WO WIR HEUTE STEHEN - UND WIE ES WEITERGEHEN KÖNNTE. AM 21. MÄRZ 2013 VERÖFFENTLICHTE DIE EUROPÄISCHE WELTRAUMORGANISATION ESA EINE NEUE KARTE VOM ECHO DES URKNALLS. DIESE - IM ZUGE DER PLANCK-MISSION ERSTELLTE - ERSTE VOLLSTÄNDIGE KARTE DER KOSMISCHEN HINTERGRUNDSTRAHLUNG WAR EIN WISSENSCHAFTLICHER PAUKENSCHLAG. ÜBER EINE ZEIT VON 13,8 MILLIARDEN JAHREN HINWEG UND ÜBER EINEN RAUM VON 440 TRILLIONEN KILOMETERN KANN ES PHYSIKALISCH KEINE BESSERE DARSTELLUNG GEBEN - DAS HEIßT, WIR WERDEN DAS FRÜHE UNIVERSUM KAUM JE DETAILLIERTER SEHEN. EINERSEITS ERSCHEINT EINE SOLCHE ANSICHT WIE DIE KRÖNUNG DER MODERNEN KOSMOLOGIE, ANDERERSEITS RÜTTELT SIE AN VIELE IHRER GRUNDFESTEN. DENN DIE KARTE ENTHÄLT ANOMALIEN, DIE UNSER BISHERIGES VERSTÄNDNIS DES UNIVERSUMS HERAUSFORDERN. SIE ZWINGT UNS, DAS, WAS BEKANNT IST, UND DAS, WAS NOCH UNBEKANNT IST, IN NEUEM LICHT ZU BETRACHTEN. WIR WERDEN EIN VERÄNDERTES MODELL UNSERES UNIVERSUMS ENTWICKELN MÜSSEN. DIES IST DAS ERSTE BUCH, DAS DIESEN EPOCHALEN WISSENSCHAFTLICHEN PARADIGMENWECHSEL BELEUCHTET - UND IN EINEN BREITEREN KONTEXT STELLT. STUART CLARK BESCHÄFTIGT SICH DARIN UNTER ANDEREM MIT DER FRAGE, OB NEWTONS BERÜHMTE GRAVITATIONSGESETZE UMGESCHRIEBEN WERDEN MÜSSEN - ODER OB DIE DUNKLE MATERIE UND DIE DUNKLE ENERGIE, DIE HEUTE SCHLAGZEILEN MACHEN, ETWA NUR KOSMISCHE PHANTOME SIND. KÖNNEN WIR JEMALS WISSEN, WAS VOR DEM URKNALL PASSIERT IST? WAS BEFINDET SICH AM ENDE EINES SCHWARZEN LOCHES? GIBT ES UNIVERSEN JENSEITS UNSERES EIGENEN? EXISTIERT DIE ZEIT? WANDELN SICH DIE EINST UNVERÄNDERLICH ERSCHEINENDEN GESETZE DER PHYSIK?

DER ANDERE URKNALL ELLEN HOUY 2009 MEIN BUCH RICHTET SICH AN ALLE MENSCHEN, DIE SICH FÜR EINE EINFACHE UND VERSTÄNDLICHE ERKLÄRUNG WISSENSCHAFTLICHER PHÄNOMENE UND RATSEL INTERESSIEREN. ES WERDEN VERSCHIEDENE WISSENSBEREICHE - WIE U. A. WELTRAUM, KLIMA, SONNE, ERDE, - ANGESPROCHEN, BELEUCHTET UND MITEINANDER VERNETZT. DIESES VERNETZTE DENKEN ZEIGT NEUE WEGE ZUR GESUCHTEN WELTFORMEL. "DER PRIVATGELEHRTE H. U. WOLTER, DEN ICH MEHRMALS INTERVIEWTE UND AUCH BEI VORTRÄGEN DABEI SEIN KONNTE, HAT DIE VERSCHIEDENEN WISSENSBEREICHE IN JAHRZEHNTELANGER ARBEIT MITEINANDER VERNETZT UND DIE PUZZLES SO ZUSAMMENGESETZT, DASS EIN KLARES BILD DER KOSMISCHEN VORGÄNGE SICHTBAR WIRD, UND ZWAR OHNE FORMELN UND GLEICHUNGEN (AUSSER $E = mc^2$) UND FÜR JEDERMANN VERSTÄNDLICH. IN SEINER FERNSEHSENDUNG AM 24.04.1991 - ALSO VOR 18 JAHREN - HATTE ER SCHON SEINE WISSENSCHAFTLICHEN ARBEITEN IN SONDE-TECHNIK-WISSENSCHAFT" VORGESTELLT. DAMALS WAR JEDOCH WOHL DIE ZEIT NOCH NICHT REIF FÜR SOLCHE NEUERUNGEN IN DER ASTROPHYSIK UND KOSMOLOGIE. DAS WICHTIGSTE: ALLE SEINE NEUEN ERKENNTNISSE SIND INZWISCHEN DURCH DIE BEOBACHTUNGEN BESTÄTIGT WORDEN. HANS ULRICH WOLTER HATTE WOHL ALS ERSTER DIE ZUSAMMENHÄNGE IM KOSMOS RICHTIG ERKANNT. DARÜBER BERICHTET DIESES BUCH

SCHATTEN IM UNIVERSUM UWE GEITNER 2016-06-17 DIE REIHE DAS INNENLEBEN DER ELEMENTARTEILCHEN VERSUCHT, DIE ELEMENTARTEILCHEN ENTLANG EINEM STAMMBAUM ZU ENTWICKELN, DER VOR DEM „URKNALL“ BEGINNT. DIE EINFACHE DARSTELLUNG OHNE MATHEMATIK ERFFNET AUCH DEM INTERESSIERTEN LAIEN EIN PLASTISCHES VERSTÄNDNIS. BAND XII ENTWICKELT DAS UNIVERSUM OHNE MATERIELLE ODER ENERGETISCHE VORAUSSETZUNGEN AUS RAUM- UND ZEITQUANTEN. DIE THESEN DER PHYSIK WERDEN KRITISCH BETRACHTET UND VIELE SCHATTEN DURCH GERINGE VARIATIONEN AUSGELEUCHTET.

WELT OHNE URKNALL CHRISTIAN HERMENAU 2018-02-19 LÄSST DIE PHYSIK WIRKLICH AUCH KOMPLEXES LEBEN ZU ODER LIEGEN WIR SCHON IM ANSATZ MIT UNSEREN FORMELN UND GLEICHUNGEN DANEBEN? IST ES MÖGLICH, DASS SICH HIERES LEBEN BIS HIN ZUM MENSCHEN AUS SICH SELBST HERAUS ENTWICKELN KONNTE, SO WIE DIE GESETZE DER PHYSIK ANGELEGT SIND ODER FEHLT ETWAS GANZ ENTSCHEIDENDES? IN DIESEM BUCH WIRD DEN GRUNDLAGEN UNSERES WELTVERSTÄNDNISSES NACHGEGANGEN UND GANZ ANDERE WEGE BESCHRITTEN, DIE VIEL KLARER UND UMFASSENDE DIE WIRKLICHKEIT BESCHREIBEN, ALS ES DIE STANDARDMODELLE VERMÖGEN.

PRAKTISCHE THEOLOGIE - EMPIRISCH HANS-GEORG ZIEBERTZ 2011

WELTGESCHICHTE ZWISCHEN WISSENSCHAFT UND GLAUBE / TEIL 2 HORST JENTSCH 2021-01-15 UM "EIN WEITERES HEIßES EISEN" HANDELT ES SICH AUCH BEI DEM NUN VORLIEGENDEN BUCH TEIL 2. IN DIESEM GEHT ES SCHWERPUNKTMÄßIG UM DIE PROBLEME, DIE MIT EINER LANGZEITINTERPRETATION - DAS HEIßT MIT DEM POSTULIERTEN LANGEN ZEITRAUM FÜR DIE ENTSTEHUNG UNSERES UNIVERSUMS - VERBUNDEN SIND. IM KONSENS MIT DEM NATURWISSENSCHAFTLICHEN ESTABLISHMENTS ALLER FACHGEBIETE, SOLL VOR CA. 14 MILLIARDEN JAHREN DER URKNALL ZUR EXPANSION UND ENTWICKLUNG DES WELTALLS GEFÜHRT HABEN. ZWANGSLÄUFIG SOLLTEN AUF DIESER WEISE ALLE GALAXIEN, STERNE UND PLANETEN UNSERES UNIVERSUMS - UND ZULETZT WIR MENSCHEN - SO ENTSTANDEN SEIN. IM ZUGE DESSEN HABE SICH DAS LEBEN AUF DER ERDE REIN ZUFÜHRLICH UND IN SELBSTORGANISATION ENTWICKELT. MIT DIESER LEHRE PROPAGIERT MAN EINE REIN NATURALISTISCHE ERKLÄRUNG FÜR DEN URSPRUNG UND DIE ENTWICKLUNG DES KOSMOS UND ALLEN LEBENS AUF DEM PLANETEN ERDE. DIE PROBLEME MIT DIESER LEHRE DURCHZIEHEN WIE EIN Roter Faden SPÄTTLICHE KAPITEL DIESES BUCHES. DAS BEDEUTET, DASS MAN DAS WIRKEN EINES DESIGNERS KOMPROMISSLOS AUSSCHLIESST. EINEM DER WISSENSCHAFT GEMÄßEN ANSPRUCH AUF OBJEKTIVITÄT ENTSPRICHT DIES NICHT, WEIL DIE FRAGE NACH GOTT GAR NICHT GESTELLT WERDEN DARF. WISSENSCHAFTLICH IST DIES DESHALB UNHALTBAR. SO IST DIE KRITISCHE AUSEINANDERSETZUNG MIT DIESER LEHRE "EIN HEIßES EISEN".

SCHÜPFUNG, URKNALL UND EVOLUTION - EINSTELLUNGEN VON SCHÜLER*INNEN IM BIOGRAPHISCHEN WANDER CHRISTIAN HÄGER 2020-07 DER QUALITATIV-EMPIRISCHE LÄNGSSCHNITT ERKUNDET WANDLUNGEN UND STABILITÄTEN IN DEN EINSTELLUNGEN VON GYMNASIAST*INNEN ZU SCHÜPFUNG, URKNALL UND EVOLUTION. KATHOLISCHE SCHÜLER*INNEN GABEN IN KLASSE 5, 7, 9 UND 11 ZUM URSPRUNG DER WELT UND DES MENSCHEN AUSKUNFT. DIE ERHOBENEN BILDER, TEXTE UND INTERVIEWS WURDEN MIT EINER VARIANTE DER GROUNDED THEORY ANALYSIERT. AUF BASIS DIESER BEFUNDE GIBT DIE ARBEIT PRAXISRELEVANTE ANREGUNGEN FÜR EIN PRAKTISSCHES LERNEN IM RELIGIONSUNTERRICHT DER SEKUNDARSTUFE ZUR SCHÜPFUNGSTHEMATIK UNTER BERÜCKSICHTIGUNG NATURWISSENSCHAFTLICHER WISSENSDOMÄNEN.

ASTRONOMIE FÜR ANFÄNGER (FARBVERSION) HILIPP JÄGER 2022-08-05 ASTRONOMIE FÜR ANFÄNGER DIESES BUCH IST EINE BIBEL FÜR JEDEN, DER SICH MIT DER SPANNENDEN WELT DER ASTROPHYSIK ANFREUNDEN MÖCHTE. VON UNSEREM SONNENSYSTEM BIS IN DIE GHEHEIMNISVOLLEN UNENDLICHEN WEITEN DES UNIVERSUMS. EINFACH UND VERSTÄNDLICH VERFASST. DABEI WIRD VOLLSTÄNDIG AUF LÄSTIGE MATHEMATIK VERZICHTET. AUCH VORKENNTNISSE SIND NICHT NOTWENDIG. STATTDESSEN ERHALTEN SIE BEISPIELE UND VERANSCHAULICHUNGEN AN ALLTÄGLICHEN DINGEN UND SITUATIONEN. FÜR JEDERMANN VERSTÄNDLICH ERKLÄRT. DABEI LIEGT DER FOKUS AUF EINEM VERSTÄNDLICHEN UND STRUKTURIERTEN AUFBAU. VON DER LICHTGESCHWINDIGKEIT BIS ZUR GRAVITATION, VOM PLANETEN BIS ZUM SCHWARZEN LOCH, VON DER SPEZIELLEN BIS ZUR ALLGEMEINEN RELATIVITÄTSTHEORIE. ZU DIESEN UND WEITEREN THEMEN ERHALTEN SIE JEDE MENGE TIEFGREIFENDES FACHWISSEN UND SPANNENDE WISSENSCHAFTLICHE FAKTEN, BIS SIE SCHLUSSENDLICH BEREIT SEIN WERDEN, SICH MIT DER RELATIVITÄTSTHEORIE AUSEINANDER ZU SETZEN. IN DER FARBVERSION ERHALTEN SIE ZUDEN NOCH IN JEDEM KAPITEL JEDE MENGE WUNDERSCHÖNE BILDER UND VERANSCHAULICHUNGEN. WENN SIE DIESES WERK GELESEN HABEN, KÖNNEN SIE NICHT NUR AUF GRILLPARTYS MIT UNGLAUBLICH FASZINIERENDEM WISSEN ÜBER DIE RAUMZEIT UND DIE RELATIVITÄTSTHEORIEN ANGEBEN. SIE WERDEN DARÜBER HINAUS SOGAR IN DER LAGE SEIN, MIT AUSGEBILDETEN AKADEMIKERN ÜBER JEGLICHE VORGÄNGE UND ZUSAMMENHÄNGE IM UNIVERSUM ZU FACHSIMPeln. AUCH FÜR SCHÜLER, STUDENTEN UND FORTGESCHRITTENE GEEIGNET. DIESES BUCH EIGNET SICH ZUDEN HERVORRAGEND ALS GESCHENK. eBook: 4,99 BASISVERSION: 15,99 FARBVERSION MIT BILDERN: 19,99 (DIE FARBVERSION WIRD MIT HOCHWERTIGEM PREMIUMPAPIER HERGESTELLT UND KOMPLETT IN FARBE GEDRUCKT.) THEMEN UND INHALTE: ASTROPHYSIK, ASTRONOMIE, KOSMOLOGIE, ASTROBIOLOGIE, LICHTGESCHWINDIGKEIT, GRAVITATION, GALAXIEN, SONNENSYSTEM, STERNE, NEUTRONENSTERNE, PLANETEN, EXOPLANETEN, DIE SONNE, NACHBARSTERNE, SUPERNOVAE, SCHWARZE LÖCHER, WEIßE LÖCHER, WURMLÖCHER, ZEITREISEN, LICHTGESCHWINDIGKEITSREISEN, RAUMZEIT, UNIVERSUM, URKNALL, MASSEN, DUNKLE MATERIE, DUNKLE ENERGIE, SPEZIELLE RELATIVITÄTSTHEORIE, ALLGEMEINE

RELATIVITÄTSTHEORIE, RAUMZEITKURVUNG, ZEITDILATATION, LÄNGENKONTRAKTION, AUßERWÄRDIGES LEBEN, ALTERNATIVE ANTRIEBE

DIE BAR AM ENDE DES UNIVERSUMS 5 FRANK KÄSTLER 2020-04-06 AUS DEM INHALT: FRANK KÄSTLER: ZIELKONTAKT RALF PAULSEN: DIE BESTIE DES GALAXYVAUDAN MANFRED JELINSKI: REMOTE VIEWING FÜR BEGINNER TATJANA HEFELMANN: WIE ICH ZU REMOTE VIEWING KAM ULRIKE WILDER: REKONSTRUKTION EINER FAMILIENTRAGDIE U. RIEDZEK: IN DEN ZEITEN, ALS WIRNSCHEN NOCH GEHOLFEN HAT MARKUS PERK: IT'S ALL ABOUT GRAVITY, ISN'T IT?! MANFRED JELINSKI: WIE ICH SCHREIBEN LERNT RALF PAULSEN: KATZENJAMMER FRANK KÄSTLER: DER GANZ NORMALE WAHNSINN MIKE BARTEL: ICH BIN DER, DEN ICH GEFUNDEN HABE ROBERT RIEDZEK: BRV – HELLSEHEN FÜR MANAGER WERNER PHILLIPS: EILIGE WUNSCHERFÜLLUNG RALF PAULSEN: SCHATZSUCHE IM NORDATLANTIK EVA KNOLL: REMOTE VIEWING – EIN BLICK IN EINE SPIEGELWELT ARBO VON BERGMANN: DIE KONTAMINIERUNG EINES TARGETS FRANK KÄSTLER: NUTZLOSES FEUERWERK MICHAEL WESTPHAL: KLEINER STAMMBAUM DES DEUTSCHEN RV RALF PAULSEN: UNHEIMLICHE NÄCHTLICHE BEGEGNUNG FRANK KÄSTLER: AM BUSEN DER MACHTLOSIGKEIT MIKE BARTEL: IM SCHOPF DER GEBORGENHEIT TIMO FÜRST: SEELENLEBEN EINES SITTICHS KARIN VONZIN: BEWUSSTSEINS-SCHULE

PERRY RHODAN-PAKET 56: DAS ATOPISCHE TRIBUNAL (TEIL 2) PERRY RHODAN-REDAKTION 2015-04-30 MAN SCHREIBT DAS JAHR 1516 NEUER GALAKTISCHER ZEITRECHNUNG, MEHR ALS 3000 JAHRE VON HEUTE ENTFERNT: DIE ERDE GEHÖRT ZUR LIGA FREIER TERRANER, EINEM FRIEDLICHEN STERNENREICH, ZU DEM SICH TAUSENDE VON PLANETEN ZUSAMMENGESCHLOSSEN HABEN. SEIT ZWEI JAHREN IST ALLERDINGS DAS ATOPISCHE TRIBUNAL IN DER MILCHSTRASSE AKTIV. DIE SOGENANNTEN ATOPEN HABEN PERRY RHODAN FÜR EIN VERBRECHEN VERURTEILT, DAS ER ERST IN DER ZUKUNFT BEGEHEN WIRD – ABER LÄNGST KONNTE DER TERRANER FLÜCHTEN. MIT SEINEN SCHEINBAR UNERSCHÜPFELICHEN MACHTMITTELN SETZT DAS TRIBUNAL SEINE VORSTELLUNG VON EINER FRIEDENSORDNUNG DURCH – EINE ORDNUNG MIT ALPTRAUMHAFTEN ZÜGEN. DOCH ES REGT SICH WIDERSTAND: REGINALD BULL, ICHO TOLOT UND GUCKY ROSTEN AUF DER ERDE EIN FERNRAUMSCHIFF AUS, DIE RAS TSCHUIBAI. GEPLANT WIRD DER VORSTOß IN EINE UNVORSTELLBARE REGION DES UNIVERSUMS: IN DIE JENZEITIGEN LANDE ... ABER WAS IST, WENN SIE ETWAS FINDEN, DAS BESSER UNENTDECKT GEBLIEBEN WÄRE FÜR DEN REST DER ZEIT?

SELF-ORGANIZATION OF MATTER CHRISTIAN JOOSS 2020-07-06 SELF-ORGANIZATION OF MATTER IS OBSERVED IN EVERY CONTEXT AND ON ALL SCALES, FROM THE NANOSCALE OF QUANTUM FIELDS AND SUBATOMIC PARTICLES TO THE MACROSCALE OF GALAXY SUPERCLUSTERS. THIS BOOK ANALYZES THE WIDE RANGE OF PATTERNS OF ORGANIZATION PRESENT IN NATURE, HIGHLIGHTING THEIR SIMILARITIES RATHER THAN THEIR DIFFERENCES. THIS UNCONVENTIONAL APPROACH RESULTS IN AN ILLUMINATING READ WHICH SHOULD BE PART OF ANY PHYSICS STUDENT'S BACKGROUND.

THEOLOGIE UND KOSMOLOGIE JURGEN HUBNER 2004 ENGLISH SUMMARY: IN ANTIQUITY, DURING THE ERA OF THE EARLY CHURCH AND IN THE MIDDLE AGES, RELIGION AND COSMOLOGY WERE CLOSELY CONNECTED. THE CHANGING WORLD VIEW IN THE 16TH CENTURY CAUSED A DISSOCIATION: SCIENCE AND RELIGION PARTED WAYS. NEVERTHELESS RELIGION DOES EXIST NEXT TO SCIENCE, AND RELIGIOUS FAITH IMPLIES A RELATIONSHIP TO THE WORLD. IN VIEW OF THE DISCOVERIES MADE BY CURRENT ASTROPHYSICAL COSMOLOGY AND PRESENT-DAY THEOLOGY, NEW POINTS OF CONTACT HAVE COME TO LIGHT, WHICH RESULT LOGICALLY IN A DISCUSSION ABOUT ATTITUDES TOWARDS LIFE IN TODAY'S WORLD. THE ARTICLES IN THIS VOLUME PROVIDE INSIGHTS INTO THIS DEVELOPMENT FROM THE HISTORY OF RELIGION, ART AND THE SCIENCES, FROM ASTROPHYSICS AND SYSTEMATIC THEOLOGY. THE SO-CALLED ANTHROPIC PRINCIPLE IS DEALT WITH SEPARATELY. GERMAN DESCRIPTION: DIE MODERNE ASTROPHYSIKALISCHE ERFORSCHUNG DES WELTALLS, INSBESONDERE DER EINSATZ VON RAUMSONDEN, ERWEITERT UNSER WELTBILD MIT STANDIG ZUNEHMENDER BESCHLEUNIGUNG. UNTERSCHIEDLICHE HYPOTHESEN UND THEORIEN ÜBER DIE GESCHICHTE DES UNIVERSUMS FORDERN AUCH ZU WELTANSCHAULICHEN AUSEINANDERSETZUNGEN HERAUS. DIESE DISKUSSION IST NICHT NEU: KOSMOLOGIE UND RELIGION WAREN VON DER ANTIKE BIS ZUM MITTELALTER UND DER RENAISSANCE ENG MITEINANDER VERBUNDEN. DER ÜBERGANG VOM GEOZENTRISCHEN, PTOLEMAISCHEN WELTBILD ZUM OFFENEN UNIVERSUM DER MODERNE BEDEUTETE EINEN BRUCH FÜR DIE LEBENSORIENTIERUNG IN DER WELT: AN DIE STELLE DES GEORDNETEN KOSMOS TRAT DER BLICK INS UNENDLICHE. DER MENSCH MUSS SICH MIT HILFE DER VERNUNFT NEU EINRICHTEN. NATURWISSENSCHAFTLICHE METHODEN ALLEIN REICHEN DAFÜR OFFENBAR NICHT AUS; DIE DIMENSION DER RELIGION UND DES GLAUBENS GEHÖRT DAZU. AN HAND CHARAKTERISTISCHER BEISPIELE AUS DER RELIGIONS-, KUNST- UND WISSENSCHAFTSGESCHICHTE UND DER DISKUSSION DES GEGENWÄRTIGEN ERKENNTNISSTANDES DER ASTROPHYSIK WIRD IN DIESEM BAND SCHLAGLICHTARTIG BELEUCHTET, WIE NATURKUNDLICHES INTERESSE UND RELIGIÖSER, INSBESONDERE CHRISTLICHER GLAUBE MITEINANDER INS GESPRÄCH UND WIE NATURWISSENSCHAFT UND THEOLOGIE IN EINE VERHÄLTNISSBESTIMMUNG ZUEINANDER GEBRACHT WERDEN KÖNNEN. DIE DISKUSSION UM DAS SO GENANNTEN „ANTHROPISCHE PRINZIP“ WIRD IN IHREN VIELFALTIGEN VERÄSTELUNGEN GESONDERT VORGESTELLT.

ALS DER URKNALL MODE WAR KLAUS GEBLER 2006-01 ZWISCHEN 1927 UND 2027 GEHÖRTE ES ZU DEN ERNSTHAFT VERBREITETEN „ERKENNTNISSEN,“ DASS DER KOSMOS AUS DEM NICHTS IM URKNALL ENTSTANDEN SEI UND „MILLIARDEN MAL

MILLIARDEN UNIVERSEN HATTEN DAMALS KURZE ZEIT NACH DEM URKNALL IN EINEN STECKNADELKOPF GEPASST.“ (NATIONAL GEOGRAPHIC 12/2003) WIE KONNTE SICH SOLCHER KINDERGLAUBE ALS “ALLSEITS ANERKANNTE“ LEHRBUCHWEISHEIT ETABLIEREN? DER CHRONIST DES JAHRES 2035 VERSUCHT FESTZUHALTEN, WELCHE UMSTANDE EINMAL DIE URKNALLTHEORIE ALS GRUNDLAGE FÜR EIN “WISSENSCHAFTLICHES WELTBILD“ ERMÖGLICHTEN. DENN SEIT DAS RATSEL DER DUNKLEN MATERIE GELOST WAR (SIEHE ANHANG) UND SEIT PAPST BENEDIKT XVI. “EINEN URANFANG VOR DEM URKNALL“ (2005) NICHT MEHR AUSSCHLOSS, VERLOR DIE URKNALL-KOSMOLOGIE ALS “MODERNE, PHYSIKALISCHE VERSION DER SCHÖPFUNGSGESCHICHTE“ (DPG, PHYSIK, 2000) IHRE HERVORGEHOBENE BEDEUTUNG UND GERIET SCHNELL IN VERGESSENHEIT. WAS BLEIBT, SIND ERINNERUNGEN AN JENE ZEIT, ALS DER URKNALL MODE WAR.“