

Albert Einstein's Conversion: A Historical Investigation

अल्बर्ट आइन्स्टाइन यांनी त्यांचा ∞ अनंत विश्वाचा सिद्धांत का सोडला आणि बिग बॅंग सिद्धांताचे 'विश्वासू' कसे बनले? एक तात्त्विक अन्वेषण.

मुद्रित दिनांक २६ डिसेंबर, २०२४

CosmicPhilosophy.org
दर्शनशास्त्राद्वारे ब्रह्मांडाचे अर्थग्रहण

अनुक्रमणिका

१. 😞 बिग बॅग सिद्धांताला प्रश्न विचारल्याबद्दल बंदी

२. अल्बर्ट आइनस्टाइन यांचे विश्वासणाऱ्यात 'रूपांतर'
 - २.१. 1929: आइनस्टाइन यांच्या रूपांतराबद्दल मीडिया हाइप

 - २.२. 1931: आइन्स्टाइनचा सतत नकार

 - २.३. 1931: आइन्स्टाइनचा रहस्यमयरीत्या हरवलेला पेपर

 - २.४. 1932: आइन्स्टाइनचे विश्वासात परिवर्तन

 - २.५. का?
 - २.५.१. वैज्ञानिक प्रगती


 - २.५.२. "देवाने केले" हा युक्तिवाद

३. 🕒 कालाची सुरुवात
 - ३.१. कलाम सृष्टिमीमांसीय युक्तिवाद
 - ३.१.१. 💬 एक चर्चा

४. निष्कर्ष

“बिग बॅग सिद्धांताला”

प्रश्न विचारल्याबद्दल बंदी

CosmicPhilosophy.org चे लेखक २००८-२००९ पासून बिग बॅग सिद्धांताचे प्रारंभिक टीकाकार राहिले आहेत जेव्हा त्यांच्या [Zielenknijper.com](https://www.zielenknijper.com) च्या वतीने केलेल्या तात्विक अन्वेषणात त्यांना आढळले की बिग बॅग सिद्धांत हा “ मुक्त इच्छाशक्ती नाकारणाऱ्या चळवळीचा” मूलभूत आधार मानला जाऊ शकतो, ज्याचा ते अभ्यास करत होते.



बिग बॅग सिद्धांताचे टीकाकार म्हणून, लेखकाने बिग बॅग टीकेच्या वैज्ञानिक-चौकशीपूर्ण दडपणाचा प्रत्यक्ष अनुभव घेतला आहे.

जून २०२१ मध्ये, लेखकाला Space.com वर बिग बॅग सिद्धांताला प्रश्न विचारल्याबद्दल बंदी करण्यात आली. त्या पोस्टमध्ये अल्बर्ट आइनस्टाइन यांचे ‘रहस्यमयरीत्या हरवलेले’ कागदपत्र जे अधिकृत कथनाला आव्हान देत होते त्याची चर्चा केली होती.

अल्बर्ट आइनस्टाइन यांनी बर्लिनमधील प्रशियन अकॅडमी ऑफ सायन्सेस मध्ये सादर केलेले रहस्यमयरीत्या हरवलेले कागदपत्र २०१३ मध्ये जेरुसलेम मध्ये सापडले...

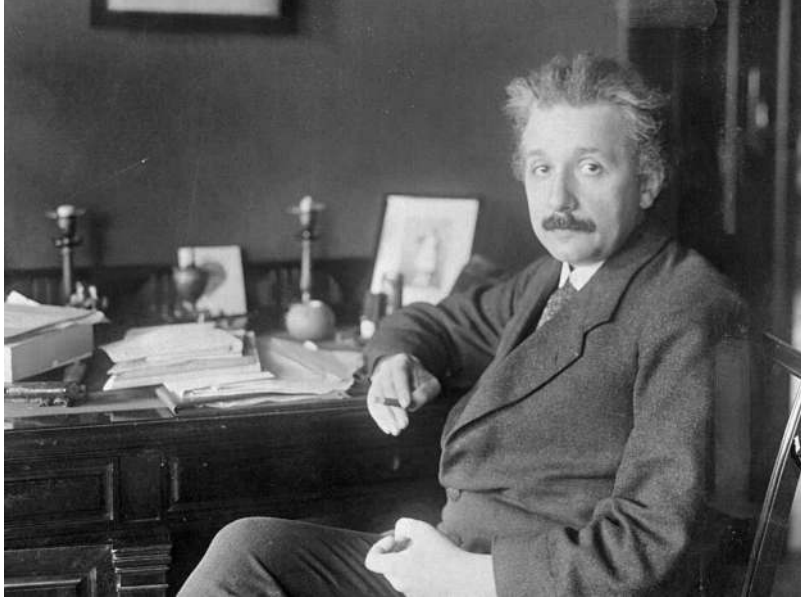
(2024) आइनस्टाइनला “मी चुकलो” असे म्हणायला लावणे

स्रोत: प्रकरण २.

ही पोस्ट, जी काही शास्त्रज्ञांमध्ये वाढत असलेल्या या धारणेवर चर्चा करत होती की बिग बॅग सिद्धांताने धार्मिक-सदृश स्थिती प्राप्त केली आहे, त्याला अनेक विचारपूर्ण प्रतिसाद मिळाले होते. तथापि, Space.com वर नेहमीच्या पद्धतीप्रमाणे केवळ बंद करण्याऐवजी ती अचानक

हटवली गेली. या असामान्य कृतीमुळे तिच्या काढून टाकण्यामागील हेतूंबद्दल प्रश्न उपस्थित झाले.

मॉडरेटरच्या स्वतःच्या विधानात, “या थ्रेडने आपला मार्ग पूर्ण केला आहे. योगदान दिलेल्यांना धन्यवाद. आता बंद करत आहे”, विरोधाभासात्मकरीत्या बंद करण्याची घोषणा केली गेली परंतु प्रत्यक्षात संपूर्ण थ्रेड हटवला गेला. जेव्हा लेखकाने नंतर या हटवण्याबद्दल सभ्यपणे असहमती व्यक्त केली, तेव्हा प्रतिक्रिया अधिक कठोर होती - त्यांचे संपूर्ण Space.com खाते बंद करण्यात आले आणि सर्व मागील पोस्ट मिटवल्या गेल्या, जे प्लॅटफॉर्मवरील वैज्ञानिक चर्चेबद्दलच्या चिंताजनक असहिष्णुतेचे सूचक होते.



प्रकरण २ .

अल्बर्ट आइनस्टाइन

त्यांच्या 'विश्वासणाऱ्यात' रूपांतराचा ऐतिहासिक शोध

अधिकृत कथन आणि अल्बर्ट आइनस्टाइन यांनी ∞ अनंत विश्वाच्या त्यांच्या सिद्धांताचा त्याग का केला आणि बिग बॅंग सिद्धांताचे 'विश्वासणारे' बनले याचे एक प्रमुख कारण असे आहे की एडविन हबल यांनी १९२९ मध्ये ● रेडशिफ्टच्या डॉप्लर व्याख्येद्वारे विश्व विस्तारत असल्याचे दाखवले (प्रकरण), ज्यामुळे आइनस्टाइन यांना मान्य करावे लागले की ते चुकले होते.

“ही सृष्टीची सर्वात सुंदर आणि समाधानकारक स्पष्टीकरण आहे जे मी कधी ऐकले आहे.”
आइनस्टाइन म्हणाले, आणि त्यांनी ∞ अनंत विश्वासाठीच्या त्यांच्या स्वतःच्या सिद्धांताला त्यांच्या कारकिर्दीतील सर्वात मोठी चूक म्हटले.

(2014) आइनस्टाइन यांचा हरवलेला सिद्धांत बिग बॅंगशिवायच्या विश्वाचे वर्णन करतो

स्रोत: डिस्कव्हर मॅगझिन

इतिहासाच्या तपासणीतून असे दिसून येते की अधिकृत कथन अवैध आहे आणि ते थेट अल्बर्ट आइनस्टाइन यांच्या कथित 'रूपांतराच्या' मीडिया हाइपमधून उद्भवले आहे ज्याबद्दल संकेत आहेत की आइनस्टाइन यांनी त्याचे समर्थन केले नाही, जसे की हबलच्या शोधानंतर दोन वर्षांनी

एका पेपरमध्ये एडविन हबल यांच्या नावाचे त्यांनी नेहमी केलेले चुकीचे स्पेलिंग - एक तपशील जो आइनस्टाइन यांच्या सुप्रसिद्ध काटेकोर कामाशी विसंगत आहे.

आइनस्टाइन यांचा “Zum kosmologischen Problem” (“विश्वशास्त्रीय समस्येबद्दल”) या शीर्षकाचा पेपर रहस्यमयरीत्या हरवला आणि नंतर तीर्थक्षेत्र असलेल्या जेरुसलेममध्ये सापडला, तर आइनस्टाइन अचानक ‘विश्वासणारे’ बनले आणि बिग बॅंग सिद्धांताचा प्रचार करण्यासाठी एका पाद्रीसोबत अमेरिकेभर दौरा करू लागले.

आइनस्टाइन यांच्या बिग बॅंग सिद्धांताच्या विश्वासान्यात रूपांतर होण्यास कारणीभूत ठरलेल्या घटनांचा संक्षिप्त आढावा:

प्रकरण २.१.

1929: आइनस्टाइन यांच्या रूपांतराबद्दल मीडिया हाइप

१९२९ पासून एडविन हबल यांच्या शोधामुळे आइन्स्टाइन एक ‘विश्वासू’ बनले असा दावा करणारी एक मोठी मीडिया हाइप होती.

“देशभरातील [यूएसए] शीर्षकांनी जाहीर केले की, अल्बर्ट आइन्स्टाइन विस्तारित विश्वाचे विश्वासू बनले होते.”

१९२९ मधील त्या वेळची मीडिया कव्हरेज, विशेषतः लोकप्रिय वृत्तपत्रांमध्ये, “आइन्स्टाइन हबलच्या शोधाने ‘परिवर्तित’” किंवा “आइन्स्टाइन मानतात की विश्व विस्तारत आहे” अशी शीर्षके वापरली.

हबलच्या स्वतःच्या मूळ शहरातील स्पिंगफील्ड डेली न्यूज ने शीर्षक दिले “ओझार्क पर्वत [हबल] सोडून तारे अभ्यासायला गेलेल्या तरुणाने आइन्स्टाइनचे मन बदलले.”

प्रकरण २.२.

1931: आइन्स्टाइनचा सतत नकार

ऐतिहासिक पुरावे दर्शवतात की आइन्स्टाइन त्यांच्या ‘धर्मातराच्या’ मीडिया हाइपनंतरच्या वर्षांमध्ये विस्तारित विश्व सिद्धांताला सक्रियपणे नाकारत होते.

हबलच्या शोधानंतर दोन वर्षांनी - [आइन्स्टाइन] यांनी विस्तारित विश्व सिद्धांताची एक प्रमुख कमतरता अधोरेखित केली.... हा आइन्स्टाइनसाठी एक महत्त्वाचा अडथळा होता. ... प्रत्येक वेळी जेव्हा एखादा भौतिकशास्त्रज्ञ त्यांच्याकडे याबद्दल येत असे, तेव्हा ते सिद्धांत फेटाळून लावत असत.

प्रकरण २.३.

1931: आइन्स्टाइनचा रहस्यमयरीत्या हरवलेला पेपर

१९३१ मध्ये अल्बर्ट आइन्स्टाइन यांनी “Zum kosmologischen Problem” (“विश्वशास्त्रीय समस्येबद्दल”) या शीर्षकाचा एक पेपर बर्लिनमधील प्रशियन अकॅडमी ऑफ सायन्सेस मध्ये सादर केला, ज्यामध्ये त्यांनी अनंत ∞ विश्वासाठी एक नवीन विश्वशास्त्रीय मॉडेल सादर करून विस्तार न होणाऱ्या विश्वाची शक्यता मांडली, जे १९२९ पासूनच्या त्यांच्या ‘धर्मातराबद्दलच्या’ मीडिया हाइपच्या दाव्यांच्या थेट विरोधात होते.

या पेपरमध्ये, जो रहस्यमयरीत्या हरवला होता आणि २०१३ मध्ये जेरुसलेममध्ये सापडला, आइन्स्टाइन यांनी एडविन हबल यांचे नाव नेहमीच चुकीचे लिहिले, जे त्यांनी जाणूनबुजून केले असावे कारण आइन्स्टाइन त्यांच्या काटेकोर कामासाठी प्रसिद्ध होते.

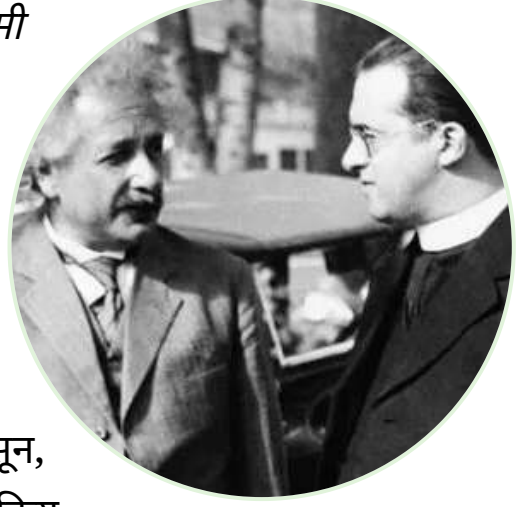
प्रकरण २.४.

1932: आइन्स्टाइनचे विश्वासात परिवर्तन

त्यांचा पेपर हरवल्यानंतर लगेचच, आइन्स्टाइन बिग बॅंग सिद्धांताचे विश्वासू बनले आणि सिद्धांताचा ‘प्रचार’ करण्यासाठी एका कॅथोलिक पाद्रीसोबत यूएसएभर दौरा करण्यास सामील झाले, जे दर्शवते की धार्मिक प्रभाव कार्यरत असावा.

पाद्री जॉर्ज लेमेत्र यांनी जानेवारी १९३३ मध्ये कॅलिफोर्नियामध्ये एका सेमिनारमध्ये बोलल्यानंतर, आइन्स्टाइन यांनी काहीतरी नाटकीय केले - ते उभे राहिले, टाळ्या वाजवल्या

आणि त्यांनी जे प्रसिद्ध विधान केले ते असे: “ही सृष्टीची मी ऐकलेली सर्वात सुंदर आणि समाधानकारक स्पष्टीकरण आहे.” आणि त्यांनी त्यांच्या अनंत ∞ विश्वाच्या सिद्धांताला त्यांच्या कारकिर्दीतील सर्वात मोठी चूक म्हटले.



त्यांच्या कथित ‘धर्मातराबद्दल’ मीडिया हाइप दरम्यान, सलग वर्षे बिग बॅंग सिद्धांताला जोरदार विरोध करण्यापासून, एका पाद्रीसोबत यूएसएभर देशव्यापी दौऱ्यावर जाऊन सक्रिय प्रचार करण्यापर्यंतचा बदल हा खूप मोठा आहे.

आइन्स्टाइनचे धर्मातर बिग बॅंग सिद्धांताच्या प्रचारात महत्त्वपूर्ण ठरले.

प्रकरण २.५.

का?

अल्बर्ट आइन्स्टाइन यांनी त्यांच्या अनंत ∞ विश्वाच्या सिद्धांताला त्यांची “सर्वात मोठी चूक” का म्हटले आणि बिग बॅंग सिद्धांताचे आणि त्याच्याशी संबंधित ‘🕒 काळाची सुरुवात’ यांचे प्रचारक का बनले?

अल्बर्ट आइन्स्टाइन यांच्या धर्मातराच्या इतिहासाचा शोध खोल तात्विक अंतर्दृष्टीचा मार्ग उघडू शकतो, कारण आइन्स्टाइन जागतिक शांततेसाठी एक सक्रिय कार्यकर्ते होते आणि त्यांचा “जागतिक शांततेचा सिद्धांत” हा हस्तलिखित ग्रंथ संयुक्त राष्ट्रांच्या स्थापनेच्या आधीचा होता, जे आमच्या 🦋 GMODebate.org वरील 🕊️ शांतता सिद्धांत या लेखात अभ्यासले आहे.

जर आइन्स्टाइन यांनी वैज्ञानिक सत्यापासून विचलित होण्याचा जाणीवपूर्वक निर्णय घेतला असेल, तर त्यांची प्रेरणा काय असू शकते?

काही स्पष्ट उमेदवार असले तरी, या प्रश्नाला अपेक्षेपेक्षा खूप मोठी तात्विक खोली असू शकते कारण विज्ञानाला प्रेरणेच्या मूलभूत आधारासाठी डॉगमा स्वीकारण्यापेक्षा चांगले काहीही करता येणार नाही.

विज्ञानाचे तत्त्वज्ञ स्टीफन सी. मेयर यांनी त्यांच्या द मिस्टरी ऑफ लाइफ्स ओरिजिन या पुस्तकात लिहिले की एक प्रमुख प्रेरणा जी कट्टर आणि धार्मिक विचलनाला जाणीवपूर्वक प्राधान्य देऊ शकते, ते स्वतः वैज्ञानिक प्रगती आहे.

म्हण:

“मूळ समस्या प्रेरणेची आहे.”

धार्मिक प्रभावाच्या संकेतांच्या बावजूद, आइनस्टाइनच्या वैयक्तिक दृष्टिकोनातून निर्णयाकडे नेणारी प्राथमिकता “देवाने केले” या युक्तिवादाच्या संभाव्यतेत अंतर्निहित असलेल्या बौद्धिक आळशीपणाचा प्रतिबंध असू शकतो.

विरोधाभासात्मकरित्या, धार्मिक ‘कालाची सुरुवात’ स्वीकारून, आइनस्टाइन वैज्ञानिक प्रगती साध्य करण्यासाठी विज्ञानाच्या प्राथमिक हिताची सेवा करू शकले असते.

कालाची सुरुवात

तत्त्वज्ञानासाठी एक केस

‘🕒 कालाची सुरुवात’ या कल्पनेमागील तत्त्वज्ञानाबद्दल AEON वर 2024 मधील एक निबंध वाचण्यासाठी उपलब्ध आहे, जो हा विषय तत्त्वज्ञानाशी संबंधित असल्याचे दर्शवतो.

(2024) विश्वाची सुरुवात बिग बॅंगने झाली याबद्दल शास्त्रज्ञ आता खात्री बाळगत नाहीत

स्त्रोत: [AEON.co](https://www.aeon.co)

विज्ञान बिग बॅंग विश्वविज्ञान आणि त्याच्याशी संबंधित “कालाची सुरुवात” याचा बचाव करत असताना, शैक्षणिक तत्त्वज्ञान याच्या विरुद्ध जात आहे आणि धार्मिक “कलाम सृष्टिमीमांसीय युक्तिवादाला” आव्हान देत आहे जो कालाला सुरुवात असल्याचे मांडतो.

तत्त्वज्ञानाचे प्राध्यापक अॅलेक्स मालपास आणि वेस मॉरिस्टन यांच्या **एंडलेस अँड ∞ इन्फिनिट** या शीर्षकाच्या पेपरवरील एका मंच चर्चेत, न्यूयॉर्कमधील एका तत्त्वज्ञान शिक्षकाने पुढील मुद्दा मांडला:

🗨️ एंडलेस अँड ∞ इन्फिनिट

टेरापिन स्टेशन:

... जर T_n पूर्वी अनंत काळ असेल तर आपण T_n पर्यंत पोहोचू शकत नाही कारण T_n पूर्वीचा अनंत काळ पूर्ण करणे शक्य नाही. का नाही? कारण अनंत ही अशी संख्या किंवा परिमाण नाही जी आपण कधीही गाठू किंवा पूर्ण करू शकतो.



... कोणत्याही विशिष्ट अवस्थेपर्यंत, T पर्यंत पोहोचण्यासाठी, जर पूर्वीच्या बदलाच्या अवस्थांची अनंतता असेल, तर T पर्यंत पोहोचणे शक्य नाही, कारण T पर्यंत पोहोचण्यासाठी अनंतता पूर्ण करणे शक्य नाही.

मी:

तुम्ही कलाम सृष्टिमीमांसीय युक्तिवादाचा बचाव करत आहात.

टेरापिन स्टेशन:

मी नास्तिक आहे.

मी:

जर तुम्ही युक्तिवाद केला की तुम्ही पोप आहात, तरी तुमच्या तर्काच्या वैधतेच्या परीक्षणाशी त्याचा काहीही फरक पडणार नाही.

जर एखाद्या कलामवादाने तुमच्यासारखाच युक्तिवाद केला, तर तो वेगळा असेल का?

स्रोत: 🗨️ ऑनलाइन फिलॉसॉफी क्लब

“एंडलेस अँड ∞ इन्फिनिट” हा पेपर फिलॉसॉफिकल क्वार्टरली मध्ये प्रकाशित झाला. या पेपरचा “ऑल द टाइम इन द वर्ल्ड” हा पुढील भाग ऑक्सफर्डच्या माइंड जर्नल मध्ये प्रकाशित झाला.

(2020) एंडलेस अँड ∞ इन्फिनिट

स्रोत: प्राध्यापक मालपास यांचे ब्लॉग | फिलॉसॉफिकल क्वार्टरली | ऑक्सफर्डच्या माइंड जर्नलमधील पुढील भाग

निष्कर्ष

आ इन्स्टाइन यांच्या बिग बॅंग सिद्धांताचे 'विश्वासू' बनण्याचे आणि त्याच्याशी संबंधित '🕒 कालाची सुरुवात' या प्रश्नाचे **कारण** विश्वविज्ञानाच्या व्याप्तीपलीकडील गहन तात्त्विक अंतर्दृष्टींची गुरुकिल्ली असू शकते.



ब्रह्मांड दर्शनशास्त्र

आपले अंतर्ज्ञान आणि टिप्पण्या आमच्याशी info@cosphi.org
येथे शेअर करा.

मुद्रित दिनांक २६ डिसेंबर, २०२४

CosmicPhilosophy.org
दर्शनशास्त्राद्वारे ब्रह्मांडाचे अर्थग्रहण

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.

~ बॅकअप ~