Kategorie: Physik

Fachpublikations-Recherche vom 08.08.2017

Titel	Herausgeber	Autor	Kurzfassung	Veröffentlichungs-datum	Umfang	Art	Veröffentlichungsort	Kategorie	Registrierung
Der Wellenwiderstand des Vakuums		Dr. A. Gimsa	Der Wellenwiderstand des Vakuums soll näher untersucht werden. Hierbei wird angenommen, dass es einen wesentlichen Zusammenhang zwischen ihm und der magnetischen Elementarladung gibt. Mit Hilfe von Ähnlichkeitsbetrachtungen elektrischer und magnetischer Grundprinzipien, einer Einheitenanalyse, des Wertevergleiches neuer und bekannter physikalischer Größen, einer geeigneten Versuchsanordnung und der Überzeugung von einer symmetrischen physikalischen Grundordnung gelangt der Autor zu wesentlichen neuen nachprüfbaren Formeln. Diese betreffen nicht nur den Wellenwiderstand des Vakuums, sondern die gesamte Physik und führen damit zu neuen physikalischen Einsichten. Insbesondere wird auch eine neue Formel für das Planck'sche Wirkungsquantum eingeführt.	03.12.2015	6 Seiten	Broschüre, Teil 1	ISBN: 978-3-00-051924-6, www.s-tip.org	Physik	R 0163
Gravitation - ein Teil der Schönheit der Natur - Herleitung aus der Quantenphysik-		Dr. A. Gimsa	Mit diesem Beitrag soll die Ursache der Gravitation untersucht werden. Einige Wissenschaftler meinen, die Ursache läge in der Raumzeitkrümmung, doch das ist umstritten, da es sich beim Raum nicht um eine materielle Fläche handelt. Nur was krümmt sich, wenn nichts vorhanden ist? Beschleunigte Ladungen müssen nach Maxwell strahlen. Die Ladung der Gravitation ist die Masse, massenbehaftete Objekte werden durch die Gravitation beschleunigt. Also müssen diese Massen strahlen. Der Autor möchte hiermit beweisen, dass es sich bei den Wechselwirkungsteilchen um Zeitquanten handelt.	24.03.2016	8 Seiten	Broschüre, Teil 2	ISBN: 978-3-00-052808-8, www.s-tip.org	Physik	R 0164
Der veränderliche Gravitationswert		Dr. A. Gimsa	Die isentrope Expansion des Weltraumes zieht seine Massenreduktion mit dem Alter nach sich. Die Reduktion wiederum ist nur widerspruchsfrei darstellbar, wenn sich die sogenannte Gravitationskonstante G mit der Zeit ändert. Sie muss größer werden. Es soll hier begründet werden, warum auch die Gravitationskonstante G mit einem Lorentz-Faktor verküpft sein muss und damit veränderlich ist. Außerdem wird die Zunahme von G bei isentroper Expansion des Weltraumes abgeleitet und dargestellt.	01.06.2016	10 Seiten	Broschüre, Teil 3	ISBN: 978-3-00-053354-9, www.s-tip.org	Physik	R 0165
Magnetische Monopole - Gravitation - Zeit, -Herleitung aus den Maxwell-Gleichungen-		Dr. A. Gimsa	Die beim Massenzerfall entstehenden magnetischen Monopole werden anhand der Maxwell-Gleichungen als Wechselwirkungsteilchen der Gravitation identifiziert. Dabei wird die bis heute gültige und bewährte Form dieser Gleichungen um zwei wesentliche Terme, die die magnetischen Monopole und die Zeit betreffen, ergänzt. Es wird anhand der physikalischen Zusammenhänge erläutert, warum magnetische Monopole fundamental und damit für das Weltverständnis unentbehrlich sind. Das Zusammenspiel von Massen, Gravitation und Zeit müsste sich auch in der seit langem vermuteten Pulsation des Weltraumes zeigen. Die kugelförmige Oberfläche des Weltraumes würde danach eine periodische Änderung mit der Zeit erfahren. Hierfür wird eine Wellengleichung entwickelt.	05.07.2016	10 Seiten	Broschüre, Teil 4	ISBN: 978-3-00-053660-1, www.s-tip.org	Physik	R 0166

Der Ätherimpuls und seine Wirkung		Dr. A. Gimsa	Die erfolglosen Versuche der Vergangenheit den Äther physikalisch einzuführen oder ihn messtechnisch zu erfassen, haben zu seiner Abschaffung geführt. Der Äther wird in vorliegender Arbeit als universelles Bezugssystem in einer mathematisch imaginären Form beschrieben. Genau wie in der Speziellen Relativitätstheorie die klassischen Voraussetzungen für die Newtonsche Mechanik verloren gehen, gehen sie mit Einführung des imaginären Äthers verloren. Da sich die Lorentz-Faktoren hier nicht aus der Relativbetrachtung zwischen Objekten, sondern nur aus der zwischen Objekt und Äther ergeben, sind die vier Newtonschen Axiome, die auf Wirkungen der Objekte untereinander beruhen, weiterhin gültig.	23.09.2016	14 Seiten	Broschüre, Teil 5	ISBN: 978-3-00-054503-0, www.s-tip.org	Physik	R 0167
Gravitation und Gravitationswellen		Dr. A. Gimsa	Die vorliegende Publikation beschreibt im Zusammenhang mit der Gravitation das Wesen von Gravitationswellen: Ihre Wellenform, ihre Frequenz und die Ausbreitungsgeschwindigkeit. Das neue Konzept des Äthers und der magnetischen Monopole als Wechselwirkungsteilchen der Gravitation dienen als Grundlage um diese Eigenschaften der Gravitationswellen zu beschreiben.	11.11.2016	11 Seiten	Broschüre, Teil 6	ISBN: 978-3-00-055031-7, www.s-tip.org	Physik	R 0168
Die Expansion des Weltraumes		Dr. A. Gimsa	Es soll die Entwicklung von Radius, Masse, Dichte, Temperatur und Entropie des Weltraumes während seiner Expansion untersucht werden. Dabei wird davon ausgegangen, dass sich das Universum wie ein Schwarzes Loch verhält. Unter dieser Annahme müssen einige Phänomene neu interpretiert werden.	30.12.2016	20 Seiten	Broschüre, Teil 6	ISBN: 978-3-00-055512-1, www.s-tip.org	Physik	R 0169
Die Schönheit der Natur		Dr. A. Gimsa	In der hier aufgestellten Theorie werden wichtige ungeklärte physikalische Fragestellungen untersucht. Phänomene im Universum sowie der Massen- und Gravitationsbegriff werden neu beleuchtet und das Konzept des Äthers wird eingeführt. Aus Elementaren Einheiten wird die Schönheit der Natur abgeleitet.	11.01.2014	104 Seiten	Buch	ISBN: 978-3-923830-97-8, www.s-tip.org	Physik	R 0170
Thermodynamische Kreisprozesse und ihre theoretischen Grundlagen	GRIN Verlag	Johannes Aicher	In der Einleitung führt der Autor in das Thema ein und gibt einen historischen Überblick über die Entwicklung der Thermodynamik. Im Hauptteil nimmt er eine theoretische Betrachtung zur Wärmelehre vor und beschreibt die Kreisprozesse. Zum Schluss beschreibt er die Thermodynamik im Alltag.	12.11.2013	31 Seiten	Seminar-arbeit	www.grin.com	Physik	