

Indiana Tribune.

— Freieheit —
Täglich und Sonntags.

Die tägliche „Tribüne“ kostet durch den Kredit 12
Cent pro Woche. Beste zusammen 15 Cent.
Der Post angestellt in Vorstandssichtung ist 10
Cent.

Officer: 120 W. Maryland St.

Indianapolis, Ind., 16 März 1857.

Eiglodirende Meteor.

In der wissenschaftlichen Zeitschrift „Astronomie“ veröffentlichte neulich Herr N. H. Green einen Artikel über die Ursachen, welche bei den elektrischen Entladungen den Donner erzeugen. Das Gewöhnlich, welches wir Donner nennen, entsteht verblüffend dadurch, daß die von einem elektrischen Funken, d. h. einem Blitzeblitz durchsetzte Luft plötzlich eine sehr hohe Temperatur annimmt und gleichzeitig ein viel größeres Volumen erhält. Die Gasfülle, welche auf diese Weise plötzlich erhebt und ausgedehnt wird, ist manchmal mehrere Meilen lang. Da die Dauer des Blitzes oft nicht einmal den millionen Theil einer Secunde beträgt, so bricht das Gewöhnlich sofort auf der ganzen Länge der Blitzbahn aus, für den Beobachter jedoch kommt es dort zu beginnen, wo sich der Blitz in der geringsten Entfernung von der Erde befindet. Genau ausgedreht, zeigt uns demnach der Beginn des Donnerblitzes die geringste Entfernung des Blitzes und die Dauer des Donners die Länge der Bahn an, welche der Blitz durchschritten hat. Auch muß bemerkt werden, daß man nicht immer den ersten Donnerblitz von der Stelle aus hört, wo der Blitz eingeschlagen hat.

Eine Regel prägt, wenn sie die Lust durchsetzt, so daß wir bis zu einem gewissen Grade ihren Lauf verfolgen können. Dasselbe geschieht mit einem fallenden Meteor, ehe es den Erdboden erreicht. Das Gewöhnlich der fallenden Meteor ist oft mit demjenigen verglichen worden, welches wir bei ihrem Fluge machen, oder welches durch das Zerreissen von Leinwand erzeugt wird. Es entsteht dadurch, daß die Lust vor dem Projekt reisend schnell zur Seite geschoben wird und ebenso schnell sich bewegt, wie durch das Projekt erzeugten luftleeren Raum hinter demselben wieder ausfüllt.

Die idyllischen Kanonenbüchse erreichen seitens eine Geschwindigkeit von 600 Metern in der Secunde (über 1500 Meilen die Stunde); während die Meteore die Lust mit einer Geschwindigkeit von 40,000 bis 60,000 Metern per Secunde durchdringen. Diese erhöhte Schnelligkeit gibt Veranlassung zu Rauterscheinungen, welche zwar nur unbedeutend sind, wenn es sich um Kanonenbüchse handelt, aber eine ganz gewaltige Form annehmen, wenn sie durch Meteor verursacht werden sind. Durch die ungeheure Geschwindigkeit wird die Temperatur auf ihrer Bahn bis auf 4,000 oder 6,000 Grad Celsius erhöht; durch die Gewalt der erzogenen Gaskreislung wird der Stoff auf der Oberfläche des Meteors fortgerissen und durch die ungeheure Hitze in Dampf verwandelt, wodurch man aus dem Rauch erst her kann, welchen die fallenden Meteor als Schweiß hinter sich lassen.

Könnte eine Kanonenbüchse mit einer Schnelligkeit von 100 Meilen die Secunde (nabey 250,000 Meilen die Stunde) durch die Lust fliegen, dann würde sie nicht mehr pfeifen, sondern donnern, und gleichzeitig eine Flamme von sich geben, wie der Blitz.

Uebrigens hängt nach Ansicht des Herrn M. Green die Intensität des von einem Meteor herabgesetzten Gewitters nicht nur von seiner Geschwindigkeit und seiner Größe, sondern auch von dem Terrain ab, über welches es dahin ziegt.

Büchhäufig.

Dr. Daniel Wilson, Präsident der „Royal Society“ von Kanada, hat neulich vor jener Gesellschaft einen interessanten Vortrag über „Einkräftegehalt“ gehalten. Er stellte u. a. die Bebauung auf, daß die einzige Bewegung der rechten Hand durchweg eine Folge der Angewohnheit ist, der Linken sei. Ist genug sei es vorgekommen, daß Kinder sich an den Gebrauch dieser Hand nicht gewöhnen könnten, selbst wenn man ihre linke Hand für längere Zeit festband, um sie an der Bewegung der linken Hand zu verhindern. Die „Rechtskräftigkeit“ verbandt seiner Ansicht nach ihre Anwendung der vollkommenen Entwicklung der linken Seite des Gehirns, wie bereits der berühmte Anatom Prof. Gratiolet behauptet habe. (Die vom Gehirn in den Körper ausgehenden Nervenstränge trennen sich befähigt im Naden nicht unter dem Schädel nach den entgegengesetzten Seiten hin, so daß also die rechte Gehirnhälfte die linke, und die linke Gehirnhälfte die rechte Körperhälfte bedient.)

Dr. Wilson meint, die Angewohnheit, vorwiegend die rechte Hand zu benutzen, sei bei den Menschen auf eine sehr natürliche Weise entstanden, trotzdem weder die Aßen noch irgend welche andere Thiere für ihre rechten Gliedmaßen eine derartige Bewegung zeigen. Die frühesten Rassen des Menschengeschlechts wurden wahrscheinlich schon durch den bloßen Selbstbehaltungstrieb veranlaßt, bei dem Kampfe mit feindlichen Gewalten vorwiegend den rechten Arm zu benutzen, während sie mit dem linken Arm die Herzgegend bedrohten, wo, wie sie durch Grabung wußten, Verwundungen am gefährlichsten waren. Sie sahen, daß Menschen mit Wunden in der linken Brustseite selten mit dem Leben davonskamen und hielten es deshalb für nötig, dieselbe möglichst zu befreien. So kam es, daß sie vorwiegend mit der rechten Hand kämpften, mit der linken den Schild hielten und mit ihren Nachkommen dieselbe Kampfweise einschärften. Die vorzüchliche Bewegung des rechten Armes hatte natürlich auch auf das Gehirn ihre Wirkung, und die entsprechende Seite desjelben, also die

linken Nervenbahnen zeigen sehr deutlich, daß das Land unter anständigen Bedingungen sehr gelingt.

Die Tendenz des gegenwärtigen Menschengetriebs, die linke Seite des Gehirns aus Kosten der rechten zu entwöhnen, findet nicht den Beifall des Dr. Wilson. Er meint, man soll für bemühen, eine möglichst gleichmäßige, harmonische Entwicklung unseres Gehirns zu erzielen. Vor Allem sollte man der bisher so sehr vernachlässigten linken Hand wieder zu ihrem natürlichen Rechte verkehren. In gewissen Kunstgewerben und Gewerken sei der gleichmäßige Brauch beider Hände dringend geboten. Für einen Bundart ist es g. g. über Vorbeit, wenn er bei der Operationen beide Hände gleichzeitig verwenden könnte; der Chirurg empfindet es oft schwer, daß er mit der linken Hand nicht dasselbe leisten kann, was seine Rechte vollbringt; für den Fechtmeister ist es von großer Bedeutung, wenn er das Schwert nicht allein mit der rechten, sondern auch mit linker Hand führen könne, und ein guter Musiker, besonders ein Clavierspieler, dessen nicht gelernt hat, seine beiden Hände gleichzeitig zu beschäftigen, sei gar nicht denkbar.

Staatliche Landverwaltung.

Der Washingtoner Correspondent der hochconservativen „N. Y. Staatszeit“ berichtet folgendes: Henry Georges Vorläufer war augenblicklich praktischen Durchführung der Nationalisierung des Landes werden einstimmig als ungünstig und undurchführbar verurtheilt; vielleicht ist es aber nicht besondersslug, obwohl es wohl kaum zu bestreiten ist, daß es in England bis zu höchst Feindem ausgetauscht ist — alle Kosten tragen! Das sind Fragen, welche ohne Rücksicht darauf, daß die Familien, die sie für die Zukunft in Aussicht stellen, etwas nach Henry George riechen, beantwortet werden sollen.

Manna Lava.

Auf einer der neuesten Karren von Hawaii, der größten Insel der Hawaii Gruppe, findet sich eine Anzahl schwärziger Stellen verzeichnet. Einige dieser Stellen sind sehr schmal, andere dagegen sehr breit, und insgesamt geben sie von einem Punkte des Innern nach allen Richtungen der Windrose aus, so daß einige derselben sogar 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Marken deuten diesbezügliche Streiche der Insel an, welche im Laufe dieses Jahrhunderts mit Lava aus dem Mauna Loa, dem größten Vulkan der Welt, bedeckt worden sind. Auch in diesem Jahre hat der Mauna Loa bereits zweimal großartige Eruptionen gehabt, und es braucht Niemand zu überzeugen, wenn in Walde mehrere ähnliche Ausbrüche des gewaltigen Vulkans stattfinden werden, daß er sich einmal gründlich ausgetragen hat. Dieser ist gegen 40 Meilen entfernt liegen. Die schwarzen Mark