44. Jahrgang — Bonn, Montag den 6. Dezember — Nr. 565 — 1915

Bezugs-Preise: Einschließlich wöchentlich einmaligem illustrierten Sonntagsblatt vierteljährlich 1,05 Mk. (Postbestellgeld 42 Pfg.) in der Trägerei bezogen 70 Pfg. Versandpreis 1,05 Mk. Ausland: Luxemburg, Oesterreich 40 Pfg. 818 Boten und Agenten in 400 Orten.

Verantwortl. für den redaktionellen Teil Eugen Hinkel, für den Reklame- und Anzeigenteil Johannes Neuer, sämtlich in Bonn.

Deutsche Reichs-Zeitung

Bonner Volks-Zeitung — Bonner Stadt-Anzeiger

Montag-Ausgabe

Geschäftsstelle: Bonn, Gluck Nr. 1. Postscheck-Konto Köln unter Nr. 1900. Verleger: C. Hauptmann, Bonn.

Fernsprecher: Nr. 59 u. 60. Drahtadresse: Reichs-Zeitung Bonn. Druck: C. Hauptmann'sche Buchdruckerei, Bonn.

Anzeigen-Preis: 30 mm breit, pro mm 15 Pfg. Reklame (Zeile) pro mm 45 Pfg. Lokale Gelegenheitsanzeigen pro mm 10 Pfg. Das stehende Wort bei mehrmaliger Aufnahme 10 Pfg. Rabatt laut Tarif. Beilagen laut Tarif. Gerichtlicher Verkauf und nach Vereinbarung. Für Anzeigen, Beilagen und Plätze besondere Vereinbarung. Für das Erscheinen an bestimmten Tagen und Plätzen wird keine Gewähr übernommen. Für unverlangt eingesandte Manuskripte übernehmen wir keine Gewähr.

Die amtlichen österreichisch-ungar. Berichte.

WTB. Wien 4. Dezember.

Russischer Kriegsschauplatz.

Nichts Neues.

Italienischer Kriegsschauplatz.

Die Angriffstätigkeit des Feindes gegen den Col di Lana, Col di Lenkopf und den Nordteil der Hochfläche von Doberdo hält an. Schwächliche Angriffe und Annäherungsversuche bei Ostrusja und vor der Podgora wurden abgewiesen. Die Beschießung der Stadt Görz dauert fort. Gegen den Monte San Michele und bei San Martino griffen stärkere italienische Kräfte an. Unsere Truppen schlugen auch hier alle Vorstöße zurück.

Südöstlicher Kriegsschauplatz.

Unsere Truppen haben gestern früh die Höhen südlich von Pljevlja im Sturm genommen. Auch bei Trebinje-Bileca südwestlich von Sjenica wurden die Montenegriner geschlagen. Westlich von Novibazar vertrieben bewaffnete Moslim plündernde montenegrinische Banden. An Gefangenen wurden gestern bei Novibazar und Mitrovica insgesamt 2000 Mann eingebracht.

Wien, 5. Dezember.

Russischer Kriegsschauplatz.

Stellenweise Geschützkampf.

Italienischer Kriegsschauplatz.

Gestern beschränkten sich die Italiener an der Tiroler Front auf Geschützfeuer von wechselnder Stärke; nur bei Ostrusja versuchten sie bei Tag und Nacht vereinzelte Angriffe, die alle abgewiesen wurden. An der Karnischen Front entwickelte die feindliche Artillerie eine lebhaftere Tätigkeit gegen den befestigten Raum von Carbaro.

Südöstlicher Kriegsschauplatz.

Bei Gelegenheit kam es neuerlich zu einem größeren Gefecht. Die Montenegriner wurden durch eine von Foca neu eingetroffene Truppe an die Grenze zurückgeworfen. Südlich von Pljevlja wiesen unsere Truppen heftige montenegrinische Gegenangriffe ab. Außer dem in Pljevlja erbeuteten Kriegsmaterial befinden sich eine Million Infanteriepatronen und hundert Artillerie-Munitionsverschläge. Südlich von Novibazar wurden gestern abermals 600 Gefangene eingebracht.

Der Stellvertreter des Chefs des Generalstabes: v. Höfer, Feldmarschalleutnant.

Italienische Ueberschlauheit.

Von C. Hauptmann.

Der Italiener ist an und für sich ein praktischer Mensch und wer ihn kennt, hätte niemals geglaubt, daß Italien den enormen Unverstand im Mai begehen konnte: die Kriegserklärung an Oesterreich. In einem Falle allerdings begeht der Italiener Dummheiten, es ist, wenn er „überschlau" sein will.

Folgender heitere Vorfall bildet das beste Beispiel. Es ist schon lange her, daß ich in Venedig einmal eine Anzahl getriebener Gegenstände gekauft hatte. Der Händler versicherte mir hoch und heilig, daß dieselben sofort nach Deutschland abgesandt würden. Während meiner Anwesenheit, die noch 14 Tage dauerte, besuchte ich ihn mehrfach und er schwor mir jedesmal, daß die Sendung abgegangen und später, daß sie längst angekommen sein müsse.

In Bonn angelangt, fand ich die Sendung nicht vor. Ich wartete 14 Tage, einen Monat, sie kam nicht, ich war begaunert worden. Statt nun dem Manne einen groben Brief zu schreiben und ihm zu sagen, daß er ein Gauner sei, eine überflüssige Mitteilung, da er mündlich deutlich genug war, schrieb ich ihm einen Auftragsbrief, in welchem ich ihm einen großen Auftrag in Aussicht stellte — am Schlusse des Briefes fügte ich, als Nachschrift hinzu, sonderbarer Weise sei seine Sendung noch nicht eingetroffen, was ich sehr bedauere, da mir dieselbe als Muster für weitere Aufträge für ihn dienen sollte. Es würde zu weit führen, alle Phantasien mitzuteilen, welche ich ihm vorgaukelte. Innerhalb 14 Tagen trafen zu meinem Erstaunen die von mir vor 2 Monaten gekauften Sachen ein, aber nicht alle und andere wie auf der Rechnung standen. Es war offensichtlich, daß er niemals die Absicht gehabt hatte, mir dieselben zuzusenden und nun, aus dem Gedächtnis, mir das zusandte, dessen er sich noch erinnerte.

Nun schrieb ich ihm einen weiteren Brief mit einem spezifizierten Auftrag, in welchem sich alles das befand, was mir noch fehlte. Er kroch tatsächlich auf den Leim. Nun hatte ich ihn in der Hand. Aber zum Ueberfluß kam einen Monat später eine große Kiste an, welche fast seinen halben Laden enthielt, mit dem Brief eines Spediteurs in Venedig, der mir schrieb, der Kunde sei ihm Geld schuldig und er habe die mir eingesandten Sachen bei ihm beschlagnahmt, ich möge dieselben für seine Rechnung verkaufen, da er aus dem Briefwechsel die günstige Gelegenheit dazu ersehen habe.

Dieses geschah denn auch, ich behielt die schönste Auswahl, die man sich denken konnte, zu äußerst billigen Preisen, und da nicht alles verkauft wurde, hatte der dumme Gauner nun die Kosten des Rücktransportes zu tragen.

In einer ganz ähnlichen Lage befindet sich augenblicklich Italien. Es verriet den Dreibund, weil es mit dem Vierverband bessere Geschäfte zu machen glaubte, überbot in der Hoffnung, daß das reiche England und Frankreich ihm den Verrat mit Gold aufwiegen würde. Dieser Verrat war schon seit Jahren vorbereitet, auch bei der italienischen Industrie, die sich immer mehr selbständig von Deutschland machte. Es wurden große Färbereien, Nähmaschinenfabriken, Stahlwerke, Fabriken landwirtschaftlicher Maschinen und andere industrielle Unternehmungen gegründet, meistens unter Mithilfe von Deutschen, so daß man bei Ausbruch des Krieges glaubte, von Deutschland vollständig unabhängig zu sein. Die Kohlen sollte England liefern, so dachte man. Aber nun zeigten sich die Folgen dieser Ueberschlauheit. Daß Kohlen nur in ungenügender Menge dort eintreffen, ist bekannt, aber man weiß weniger, daß die italienischen Fabriken jetzt aus einem ganz anderen Grunde stillstehen.

Die Nähmaschinenfabriken, weil die dazu gehörenden Nadeln in Deutschland fabriziert werden. Die Stahlwerke, weil die Eisenmetallverbindungen von Wolfram und Magnesit fehlen, beides erhielt man bisher aus Deutschland und Oesterreich, die Gasbereitungsanstalten, weil, wie bekannt, die Farben und anderes Chemikalien nur in Deutschland hergestellt werden. Ueberdies hatte man alle Maschinen in Deutschland gekauft, wenn nun ein Teil erneuert werden muß, fehlen die Ersatzteile. Jeder weiß, daß man Ersatzteile nicht von anderswo her, z. B. aus England, beziehen kann, also stehen, sobald ein Defekt eintritt, die Maschinen still. Nicht einmal genügende Munition kann Italien sich beschaffen, da die dazu nötigen Werkzeuge, welche früher aus Deutschland kamen, jetzt zu mehr wie doppeltem Preis aus Amerika beschafft werden müssen. Ein teures Vergnügen bei der andauernd sinkenden Valuta des italienischen Geldes. Kurzum Italien hat eine so raffinierte Dummheit mit dieser Kriegserklärung begangen, wie man, bei einem sonst so praktischen Volke, nicht erwarten konnte. Nach dem Kriege, davon ist die italienische Industrie jetzt schon überzeugt, wird sie wieder ihren Anschluß an Deutschland suchen müssen.

Man war dort niemals auf den Gedanken gekommen, daß die deutsche Industrie, wenn sie in Italien Fabrikationszweige einrichtete, sich vorsichtiger Weise immer einen dazu nötigen Teil vorbehielt, der so billig geliefert wurde, daß man gar nicht die Notwendigkeit einsah, denselben selbst herzustellen.

Das römische Erdkastell auf dem Venusberg.

Von C. Hauptmann.

Auf der Generalstabskarte findet man, von Rheinbrohl beginnend, bis nach Grenzhausen, Höhr und Vetter, eine große Anzahl römischer Türme eingezeichnet. Begibt man sich an Ort und Stelle, so findet man jedoch außer einem formlosen Loch nicht das geringste, was an einen Turm erinnern könnte. Bedeutend mehr ist dagegen von diesem Erdkastell auf dem Venusberg zu erkennen.

Bei einer Ausgrabung würde man seine Größe und Art der Anlage feststellen können, jetzt findet man nur die buschbewachsenen Teile seines Walles und Grabens. Wer eine ziemlich erhaltene Befestigung dieser Art erblicken will, kann eine solche 3,65 Kilometer südlich von Euskirchen finden: das römische Castell Wilkia, dessen Reste der Kirche dort gegenüber in einem Garten liegen. Man erkennt deutlich die quadratische Form. Der steile Wall und der tiefe Graben ist erhalten. Ueber diese fast zweitausendjährigen Vergangenheit hat die Natur ihr grünes Kleid gebreitet, üppiges Schilf und Wasserlinsen decken den Graben, buschartige Bäume und Gestrüpp wuchern auf dem steilen Wall. Als man diesen Graben aushob, und den Wall hübsch geometrisch Kaiser Augustus den Erdkreis, Christus war noch nicht geboren und das Castell von Wilkia war eines der vielen, welche die von Reims nach den Rheingegenden ausstrahlenden Straßen, die auf Anordnung von Agrippa hergestellt worden waren, beschützen. Noch heute führt der Weg einerseits über Euskirchen, Marmagen nach Reims und über Zülpich nach Köln, anderseits über den Rhein zu, über Rolandseck, Meckenheim nach Köln über Duisdorf, Bonn, Godesberg, Mehlem, Remagen, Sinzig, Remagen, Andernach, Mayen, Gerolstein, Euskirchen, Weilerswist und Wüllhof. Das Castell bei Wilkia ist längst bekannt und beschrieben, das Castell auf dem Venusberg ist dagegen unbekannt. Man hat niemals dort Nachgrabungen angestellt, von römischen Funden ist dort niemals etwas in die Oeffentlichkeit gedrungen, so daß, wer seine Reste als eine germanische Befestigung oder als spätere Erdaufhebungen ansieht, dieses mit dem gleichen Recht vertreten kann, wie die Ansicht, es sei ein römisches Castell.

Vor ungefähr 50 Jahren, als man noch annahm, der Mond könne bewohnt sein, machte ein süddeutscher Gelehrte den Vorschlag, auf dem Lechfelde bei München die verstümmelten Linien des pythagoräischen Lehrsatzes, in der Länge dieser Kilometer in gelbleuchtendem Rapse zu säen, im Falle daß der Mond bewohnt sei, würde man dort in ähnlicher Weise durch Wiedergabe der vollständigen Linien antworten. Der Gedanke war richtig, denn überall, wo es denkende Wesen gibt, besteht auch die Kenntnis der Mathematik, und wo diese vorhanden ist, wird man auch den pythagoräischen Lehrsatz gefunden haben, der von hervorragendem praktischen Nutzen bei Vermessungen ist. Der Mond ist von uns 51 800 Meilen entfernt, die Zeit einer Reise, welcher die Castelle hier erbaute, 1900 Jahre. Das römische Reich war in der Zeit von Cäsar bis auf Augustus unter der Anwendung von rechtwinkligen Dreiecken, genanntem Lehrsatz entsprechend, vermessen worden und ebenso mußten die deutsche Gesetze sich durch jenen mit den Vermessern des Mondes verständigen wollte, verständigen sich die römischen Geometer jetzt auch mit uns durch die rechtwinkligen Dreiecke dieses Lehrsatzes. Dinge hat es fast 2000 Jahre gedauert, bis daß jemand sich mit ihrer Schrift beschäftigte, trotzdem daß deren Linien so große sind, daß man dieselben auf dem Monde erkennen könnte. Auf dem Wallen

Carl Pichon
Optiker
Optisch-akustisch-Anstalt
Köln, Hohestraße 166/168
Filiale: Aachen

Spezial-Institut
für
sorgfältige, kostenlose
Untersuchung der Augen
Separate Untersuchungszimmer

Moderne Fingerkneifer
Stellorgnetten
Jagdgläser, Prismengläser
Opernguläser

„Ferdab"-Gläser
Apparate für Schwerhörige
Elektro-Akustik-Gesellsch., Berlin.

Von unseren Kriegsschauplätzen.

WTB. Großes Hauptquartier 5. Dezember. (Amtlich.)

Westlicher und östlicher Kriegsschauplatz.

Keine wesentlichen Ereignisse.

Balkan-Kriegsschauplatz.

In erfolgreichen Kämpfen bei Pljevlja und im Gebirge nordöstlich von Ipek wurden mehrere hundert Gefangene gemacht. Bulgarische Truppen haben südwestlich von Prizren den zurückgehenden Feind gestellt, geschlagen und ihm über 100 Geschütze und große Mengen Kriegsgerät, darunter 200 Kraftwagen, abgenommen. Im Jamagebirge östlich von Devra und halbwegs Kercova-Ochrida wurden serbische Nachhuten geworfen. In Monastir sind deutsche und bulgarische Abteilungen eingerückt und von den Behörden und der Bevölkerung freudigst begrüßt worden.

Oberste Heeresleitung.

Rumänisches.

Daß ein großer Teil der rumänischen Staatsmänner stets eine große Zuneigung zu dem Vierverband bekundet hat, ist bekannt, wäre es nach ihrem Willen gegangen, so stände Rumänien längst auf der Seite unserer Feinde. Nun macht die „Basl. Nat.-Z." in einem bemerkenswerten Artikel darauf aufmerksam, wie sehr Rumänien wirtschaftlich von Deutschland abhängt und daß aus diesem Grunde sogar die krassen Kriegshetzer in Rumänien kleinmütig werden, wenn ihnen die wirtschaftlichen Folgen eines Krieges gegen Oesterreich und Deutschland vor Augen geführt werden. Genanntes Blatt schreibt:

„Die Meldungen von einem russischen Durchzug durch rumänisches Gebiet sind insofern keine bloßen Phantasien, als die militärische Leitung der Ententemächte sich ganz sicher mit dieser Möglichkeit abgegeben hat. Jedenfalls waren es keine moralischen Skrupeln, die vorderhand einen solchen Schritt ausschlossen, sondern rein militärische Schwierigkeiten. Diesen Schwierigkeiten Rußlands standen nun aber auf Seiten der Mittelmächte eine Reihe von Hebeln gegenüber, mit denen sich der Druck der russischen Drohungen mehr als aufwiegen ließ. Von dem Einfluß der deutschen Fortschritte in Wolhynien und Serbien brauchen wir gar nicht zu reden. Daß diese Ereignisse in Rumänien eine deutlichere und überzeugendere Sprache sprechen mußten als Verbalbrohungen und schmeichelnde Versprechungen der Gegenpartei, ist ohne weiteres klar. Deutschland hatte aber wirtschaftliche Mittel, um den Rumänen Vernunft beizubringen. Man muß sich nur vor Augen stellen, daß sich die rumänische Petroleumspekulation zu fünf Siebenteln in den Händen deutscher Kapitalisten befindet, daß das Kapital fast aller rumänischen Banken deutsch ist, daß Millionen deutsches Kapital in rumänischen Industrien investiert ist, daß gegen 800 Millionen der Staatsschuld in Deutschland untergebracht sind und daß 80 Prozent der ganzen Getreideernte nach Deutschland geht. Auf der anderen Seite konnte Rumänien fast alles, was es aus seinen reichen Bodenschätzen gewinnt, nur in Deutschland absetzen. So lange nun die Mittelmächte vor dem Kriege mit Rumänien zufrieden waren, tauschten sie gern seine Cerealien und sein Petroleum gegen Kohlen und Erzeugnisse der deutschen Industrie ein. Sobald aber Zeichen der Widerspenstigkeit sichtbar wurden, als z. B. der Transit für Munition nach der Türkei von Rumänien gesperrt wurde, lieferte man dem silberhaarigen Kleinstaat nichts mehr, und nahm ihm nichts mehr ab, so daß sein ganzer Handel und seine Industrie und überhaupt sein ganzes Wirtschaftsleben gelähmt war. Diese Maßregeln zusammen mit dem Vordringen der deutschen Truppen verscheuchte die kecken Hoffnungen, mit denen sich vorher die rumänische Nationalitelkeit geschmeichelt hatte, in die tiefsten Mauselöcher. Diejenigen, die früher das größte Wort geführt und zur Intervention zu Gunsten des Vierverbandes genahmt hatten, waren nun plötzlich am kleinmütigsten oder verstummten ganz. Die Regierungspresse aber wurde nicht müde, die Vorsicht und Weisheit, die Stärke und Entschlossenheit der Regierung zu preisen, der man es verdanke, daß nicht die rumänische Jugend ein frühes Grab in den Karpathen gefunden habe.

Gegenwärtig ist nun natürlich auf dem Hintergrund eines jeden Rumäniers eine große Ungewißheit und Sorge im Hinblick auf die Zukunft. Man mißtraut mit Recht den Plänen Bulgariens, man beklagt den Verlust des einstigen Kameraden Serbien, man fürchtet sich gleichermaßen vor der Ausdehnung der deutschen Machtsphäre wie vor russischen Vergeltungsmaßregeln. Die Mehrheit des Volkes ist im stillen immer noch eher den Entente-Mächten als ihren Feinden günstig gesinnt. Man hätte es lieber gehabt, Oesterreich wäre zerfallen und man hätte es ohne Gefahr erben können, als daß man sich durch bessarabische Ambitionen die bairische Feindschaft Rußlands zuziehen oder gar sehr ausgehen müßte. Das stolze Selbstvertrauen und die freche Ländergier ist verschwunden. „Wenn Italien mit seinem Einfall keine Wendung im Spiel gebracht hatte," so sagt man sich, „was nützte uns das Blut, das wir jetzt im Streit der anderen vergießen." So hat man sich im ganzen Land wider Willen und unter dem Druck der Ereignisse zu dem Standpunkt bekehrt, daß die Neutralität im jetzigen Moment das einzig richtige sei. Dieser Neutralität von heute wird das lettische Handels von gestern geopfert, und vielleicht erspart man sich dadurch doch nicht die Strafe von morgen; denn eine Politik, die aus solch geringen Motiven zusammengeflickt ist, muß früher oder später dem Spieler das Spiel selbst zerschlagen. Die Konferenzen, an ihrer Spitze Marghiloman, bewahren ihre alte Deutschfreundlichkeit und werden in ihren Bemühungen durch die deutsche Propagandatätigkeit nachdrücklich unterstützt. Die Liberalen nahmen zur Hilfe aus Respekt vor den germanischen Bajonetten. Die Führer der Interventionisten sind ganz isoliert und auch unter sich uneinig. Ihre Hoffnungen und Ziele sind zerflattert, den Krieg um jeden Preis und wenigstens als neutrale Macht vor einer Revolution nicht zurück, kennen sie jetzt die zukünftige Existenz Rumäniens. Zorgo und Grattescu sagen, daß sie weiter einstweilen keine Befehle der Regierung annehmen und alles Gewehr auf dem Rücken nach Hause gehen.

Geplante Vermehrung der französischen Handelsmarine.

WTB. Paris 4. Dez. Nach Meldungen hiesiger Blätter beschloß der französische Ministerrat, in der Kammer den Antrag von 50 Schiffen zur Verstärkung der Handelsmarine zu beantragen, die belgische, der Kohlenausfuhr nach England und Belgien, der Förderung von Oesterreich und Petroleum dienen sollen. Die Verhandlungen über den Bau dieser Schiffe dauern bereits mehrere Monate. Sie scheiterten bisher an den übermäßigen Forderungen der englischen Agenten. Darüber sind Ditze, die für die Vermittelung des Ankaufs von bereits fertigen Schiffen 7½ Millionen Franken verlangen.

Eine neue Beratung englischer und französischer Minister.

Von der holländischen Grenze. Der „Nieuwe Courant" meldet, Asquith, Kitchener und Balfour, die von sachmännischen Beratern begleitet waren, hatten heute (Samstag) in Calais eine Besprechung mit Briand, Galliéni und Admiral Dubas. Sie kehrten abends nach England zurück.

Vom Schandblatt Telegraaf.

Der Amsterdamer Telegraaf meldet, daß sein Schriftleiter Schreuer verhaftet worden sei.

WTB. Amsterdam 4. Dez. Der Oberste Verwaltungsgerichtshof des Schriftleiters vom Amsterdamer Telegraaf, verlautet noch, daß sie infolge eines Artikels im Morgenblatt des Telegraaf vom 30. November mit dem Titel: „Das Dulden ist nun zu Ende" der Artikel wird als Uebertretung des § 100 des holländischen Strafgesetzes, der von der Gefährdung der Neutralität handelt, betrachtet. Das Höchstmaß der darauf festgesetzten Strafe ist sechs Jahre Gefängnis. In dem Artikel wird der Regierung und den Ministern vorgeworfen, daß sie unter dem Deckmantel der Neutralität durch eine unverantwortliche Auswärtspolitik Holland mit den wichtigsten Bedürfnissen versorge und dadurch nicht nur am eigenen Lande, sondern auch an der Menschheit Verrat übe.

Von der englischen Rekrutenwerbung.

WTB. Ein Artikel der Wochenschrift „Nation" sagt: Die Bevölkerung Großbritanniens beziffert sich auf 47 Millionen, das Maximum der Armeestärke kann daher nur 4 700 000 betragen. Am 6. August betrug sie bereits 84 Prozent dieser Zahl.

Unbequeme Fragen.

WTB. London 4. Dez. In der Unterhaussitzung am 2. Dezember fragte der Nationalist Lynch, wie groß die Verluste an der Westfront bei Loos in den letzten drei Monaten gewesen seien, um wieviel die Front in den letzten drei Monaten vorgerückt sei, ferner wie groß die Verluste der Australier seit ihrer Landung auf Gallipoli gewesen seien, und wie weit ihre Front vorgerückt sei. Tennant erwiderte, es wäre sehr unerwünscht, genaue Angaben über die Stellung der Truppen zu machen; die Verluste der Engländer, Inder und Kanadier hätten in den drei Monaten etwa 95 000 Mann, die der Australier etwa 25 000 Mann betragen.

Die Kriegsanleihe Kanadas.

WTB. Ottawa 4. Dez. (Reuter.) Der Finanzminister teilte mit, daß die Regierung beschlossen hat, den Betrag der Kriegsanleihe von 50 auf 100 Millionen Dollars zu erhöhen, jedoch alle über die anfänglich angeforderte Summe hinausgehenden

(Fortsetzung des Artikels „Das römische Erdkastell auf dem Venusberg")

Euskirchen, Weilerswist und Wüllhof. Das Castell bei Wilkia ist längst bekannt und beschrieben, das Castell auf dem Venusberg ist dagegen unbekannt. Man hat niemals dort Nachgrabungen angestellt, von römischen Funden ist dort niemals etwas in die Oeffentlichkeit gedrungen, so daß, wer seine Reste als eine germanische Befestigung oder als spätere Erdaufhebungen ansieht, dieses mit dem gleichen Recht vertreten kann, wie die Ansicht, es sei ein römisches Castell.

Vor ungefähr 50 Jahren, als man noch annahm, der Mond könne bewohnt sein, machte ein süddeutscher Gelehrte den Vorschlag, auf dem Lechfelde bei München die verstümmelten Linien des pythagoräischen Lehrsatzes, in der Länge dieser Kilometer in gelbleuchtendem Raps zu säen, im Falle daß der Mond bewohnt sei, würde man dort in ähnlicher Weise durch Wiedergabe der vollständigen Linien antworten. Der Gedanke war richtig, denn überall, wo es denkende Wesen gibt, besteht auch die Kenntnis der Mathematik, und wo diese vorhanden ist, wird man auch den pythagoräischen Lehrsatz gefunden haben, der von hervorragendem praktischen Nutzen bei Vermessungen ist. Der Mond ist von uns 51 800 Meilen entfernt, die Zeit einer Reise, welcher die Castelle hier erbaute, 1900 Jahre. Das römische Reich war in der Zeit von Cäsar bis auf Augustus unter der Anwendung von rechtwinkligen Dreiecken, genanntem Lehrsatz entsprechend, vermessen worden und ebenso mußten die deutsche Gesetze sich durch jenen mit den Vermessern des Mondes verständigen wollte, verständigen sich die römischen Geometer jetzt auch mit uns durch die rechtwinkligen Dreiecke dieses Lehrsatzes. Dinge hat es fast 2000 Jahre gedauert, bis daß jemand sich mit ihrer Schrift beschäftigte, trotzdem daß deren Linien so große sind, daß man dieselben auf dem Monde erkennen könnte. Auf dem Wallen besteht eine solche in der Länge von 440 Kilometer. Hier im Rheinlande die Köln-Zülpicher Straße in 35,5 Kilometer Länge, welche zugleich die „Meßrute" und das „Winkelmaß" dieser Geometer zur Kenntnisnahme für spätere Geschlechter darstellt. Die „Meßrute", da die schnurgerade Straße genau 10 Quintarien lang ist, das „Winkelmaß", weil ihre Linie mit dem Längegrad den Winkel von 37,875, mit dem Breitegrad den Winkel von 52,125 angibt. Mit diesen und dem rechten Winkel von 90, welche zusammen ein Dreieck von 7 : 9 : 11,4 Seitenlänge bilden, haben sie alles vermessen. Nur in dem Falle, wo es nötig wurde, ihre Vermessungen in Anschluß an die Himmelsrichtungen zu bringen, gebrauchten sie, wo die Winkel des genannten Dreiecks verlangten, ein ganz ähnliches, dessen Winkel nur einen halben Grad Unterschied von dem ersteren aufweisen, das Dreieck von 8 zu 10 zu 12,8 Seitenlänge, aber jedesmal zeigten sie diese Aenderung durch auffallende Straßen an, wie durch die schnurgeraden Straßen des Dreiecks: Arras-Bapaume-Cambrai, oder hier in Bonn durch die gerade Linie der Immenburger Straße (Heerweg) und die Straße Pützchen—Beuel.

Wendet man nun diese Mitteilungen der alten Geometer auf das Erdkastell auf dem Venusberge an, welches in dem Winkel zwischen dem Hauweg und dem Militärweg liegt, so zeigt allein schon der Winkel, welchen der Hauweg mit der Fortsetzung des Militärweges nach Oppendorf, bis zur ersten Wegekreuzung bildet, daß die beiden Wege römisch sind. Ihr Winkel zu einander beträgt, nämlich 100,125 Grad = 52,125 + 37,875 = 10,125 Grad. Alle drei summen aus dem Dreieck von 7 : 9 : 11,4 (10,125 + 9 × 37,875 = 360).

(Siehe „Lehrbuch der antiken Vermeßkunst", Tafel I. Nebenkärtchen unten rechts. Das dort der Winkel von 37,876 wegen Raummangel in 37,8 abgekürzt ist, mußte der Winkel von 10,125 : 10,8 benannt werden.)

Verlängert man nun die Linie des Militärweges und seine Fortsetzung auf Oppendorf hin nach dem Rhein zu,

so kann in einer Entfernung von 2,435 Kilometer = 7 Zentel Quintarien (1 Q. = 350 Mtr.) auf die Turmraine am Tonfelt

Man hat also eine Ruthete von 7 hier vor sich.

Legt man nun an den Hauweg den Winkel von 10,125 und an diesen den Winkel von 37,875 und verlängert dessen Linie,

so trifft man in der Entfernung von 9 Zehntel Quintarien = 3,195 Mtr. auf den Stumpfen Turm.

Alles auf die Ruthete 9.

Zieht man eine Linie in der Richtung des Militärweges und seiner Fortsetzung nach Oppendorf, so trifft diese genau das vorher ermittelte Castell Wilkia.

Man vergleiche hiermit die Zeichnung und Erklärung im Untertext, in welchem auch die weitere Vermessung angegeben ist. Es sei dem dort gelesten, noch hinzugefügt, daß man schon seit langem vergeblich nach der Stelle des Bonner Römerbrunnens gesucht hat, wo das Bonner Quellwasser, ebenso wie das Kölner und Mainzer, auch einem „Heidenhof" auf der Gegenseite des Flusses heilsam wirkte.

Das Castell Wilkia liegt übrigens nicht ganz genau in der Linie der Ruthete 9 des Dreiecks. Turmraine, Erdkastell und Meneter Castell, sondern seine Entfernung von der Turmraine beträgt 1,5 Quintarien, die Länge der Hypothenuse von 11,4 Quintarien weniger die Entfernung 1,5 Quintarien, also 10,47 × 2 = 20,94 Quintarien.

Jedes Doppelmaß von 2 × 10,4 fällt auf der Linie nach dem Castell Wilkia, der Rest 0,94 Quintarien, dem dritten Teil eines Maßes, 0,31 Quintarien, fällt auf die Linie nach dem Castell Meneter, 0,63 Quintarien, also zwei Drittel eines Maßes, fällt auf die Linie nach dem Castell Zülpich, das ebenfalls auf dem Venusberg sichtbar ist, wie Wilkia und Meneter.

Die Linie nach Zülpich führt über Duisdorf, Bonn, Godesberg, Mehlem, Remagen, Sinzig, Remagen, Andernach, Mayen, Gerolstein, Euskirchen, Weilerswist und Wüllhof. Das Castell bei Wilkia ist längst bekannt und beschrieben, das Castell auf dem Venusberg ist dagegen unbekannt. Man hat niemals dort Nachgrabungen angestellt, von römischen Funden ist dort niemals etwas in die Oeffentlichkeit gedrungen, so daß, wer seine Reste als eine germanische Befestigung oder als spätere Erdaufhebungen ansieht, dieses mit dem gleichen Recht vertreten kann, wie die Ansicht, es sei ein römisches Castell.

Vor ungefähr 50 Jahren, als man noch annahm, der Mond könne bewohnt sein, machte ein süddeutscher Gelehrte den Vorschlag, auf dem Lechfelde bei München die verstümmelten Linien des pythagoräischen Lehrsatzes, in der Länge dieser Kilometer in gelbleuchtendem Raps zu säen, im Falle daß der Mond bewohnt sei, würde man dort in ähnlicher Weise durch Wiedergabe der vollständigen Linien antworten. Der Gedanke war richtig, denn überall, wo es denkende Wesen gibt, besteht auch die Kenntnis der Mathematik, und wo diese vorhanden ist, wird man auch den pythagoräischen Lehrsatz gefunden haben, der von hervorragendem praktischen Nutzen bei Vermessungen ist. Der Mond ist von uns 51 800 Meilen entfernt, die Zeit einer Reise, welcher die Castelle hier erbaute, 1900 Jahre. Das römische Reich war in der Zeit von Cäsar bis auf Augustus unter der Anwendung von rechtwinkligen Dreiecken, genanntem Lehrsatz entsprechend, vermessen worden und ebenso mußten die deutsche Gesetze sich durch jenen mit den Vermessern des Mondes verständigen wollte, verständigen sich die römischen Geometer jetzt auch mit uns durch die rechtwinkligen Dreiecke dieses Lehrsatzes. Dinge hat es fast 2000 Jahre gedauert, bis daß jemand sich mit ihrer Schrift beschäftigte, trotzdem daß deren Linien so große sind, daß man dieselben auf dem Monde erkennen könnte. Auf dem Wallen

FUJI MICRO SAFETY N

J. G. Vossler
Messerschmiede und Schleiferei BONN Tel. 2689
Scheren für alle Zwecke
sowie alle übrigen Stahlwaren.
Telephon 2895.

Zeichnungen bis auf 6 Millionen Dollars angenommen werden. 50 Millionen werden verwendet, um die ursprünglich vorgesehenen kanadischen Streitkräfte aufzustellen und auszurüsten, die restlichen 50 Millionen um einen Kredit für das Reichsschatzamt einzurichten, der zu Munitionseinkäufen und zur Sanierung des Wechselkurses dienen soll.

Wiederherstellung der Eisenbahnverbindung zwischen Sofia u. Nisch.

WTB. Sofia 3. Dez. Meldung der Bulgarischen Telegraphen-Agentur. Die Eisenbahnverbindung zwischen Sofia und Nisch ist wieder hergestellt. Der Zugverkehr hat heute begonnen.

WTB. Sofia 4. Dez. Die Bulgarische Telegraphen-Agentur meldet: König Ferdinand reiste gestern in Begleitung des Oberbefehlshabers, Generals Schekow, des Chefs seines militärischen Stabsbüros Dobromitsch, des Kriegsministers Rikanoff und des Eisenbahndirektors Mojsow nach Nisch, wo er in dem Hause abstieg, das dem verstorbenen Kronprinzen Alexander zur Wohnung gedient hatte. Nach Besichtigung des Gebäudes, in welchem die Eisenbahn- und verschiedene Ministerien untergebracht waren, kehrte der König nach Sofia zurück. Während der Fahrt erteilte der König an die Arbeiter, die an der Eisenbahnstrecke beschäftigt waren, Geschenke.

König Peters Klage.

* Budapest 3. Dez. Nach einer sensationellen Meldung des „Pester Lloyd" aus Sofia richtete dieser Tage König Peter vor dem Verlassen des serbischen Bodens an den Zaren ein Telegramm, übersandte ihm auch ein Stückchen serbischer Erde und sagte: Seit Jahren war Rußland gegenüber stets treu und ergeben. Serbien opferte mehr Kräfte, als es durfte und vergoß sein Blut. Jetzt als letzter Mann im Land ein Land verlassend, dessen Verderben die schlechtesten Berater des Zaren verursachten."

Die Franzosen bei Krivolak umklammert.

* Budapest 3. Dez. Einem zensierten Lloydberichte aus Sofia zufolge ist die Lage der Franzosen auf dem mazedonischen Kriegsschauplatz andauernd schwierig. Bei Krivolak sind sie von den Bulgaren von drei Seiten umklammert.

In den Gebirgen Montenegros und Albaniens irren noch einige tausend Soldaten umher, die fast eine halbe Million Frauen und Kinder mitschleppen. Sie suchen vergebens Nahrung und Obdach. Auf den unwirtlichen Wegen herrscht Schneesturm und Kälte.

Nach der „Daily Mail" ist jede kriegerische Unternehmung an der englisch-französischen Front wegen der heftigen Schneestürme und der ungeheuren Kälte — das Thermometer weist 27 Grad unter Null auf — zum Stillstand gekommen. Vielen französischen Soldaten sind die Füße erfroren.

Bulgarien und die serbische Papiergeldwirtschaft.

* Sofia 2. Dez. Die bulgarische Regierung hat im serbischen Okkupationsgebiet bis jetzt für 300 Millionen Dinare Banknoten festgestellt. Für die im Notenbetrag fehlt jede Goldbedeckung, da der Metallschatz von der serbischen Regierung weggeschleppt worden ist. Um zu vermeiden, daß die serbische Bevölkerung durch dieses Verfahren an den Bettelstab gebracht wird, hat die bulgarische Regierung beschlossen, sich auf diplomatischem Wege oder durch das Internationale Rote Kreuz an die Serbische Nationalbank zu wenden, um sie zu ersuchen, ihre Pflichten als Schuldnerin zu erfüllen.

Zur Haltung Griechenlands.

* Athen 4. Dez. Die gestern überreichte Note der Verbandsmächte hat den bestehenden Schwebezustand in befriedigender Weise beendet. Der Inhalt der Note, welche die Neutralität Griechenlands auch fernerhin anerkennt und mit die Regelung verschiedener, für die Sicherung und Bewegungsfreiheit der Verbandstruppen in Mazedonien unerläßlicher Maßnahmen fordert, wird als wohlwoll und freundschaftlich bezeichnet, das Versprechen der unverzüglichen Rückgabe der für die Operationen benutzten griechischen Gebiets- und sonstigen Schadenersatzes besonders unterstrichen. Sobald die Regierung sich mit dem Inhalt der Note einverstanden erklärt, soll sofort die Aufhebung der bisherigen Zwangsmaßregeln erfolgen. Ueber die Einzelheiten der notwendigen militärischen Maßnahmen, welche die Verbandsmächte verlangen, werden die Verhandlungen beginnen. Die Antwort der Regierung wird schon heute erfolgen.

Der Sonderberichterstatter des Petit Parisien de Mazière, ein erfahrener, wegen seines guten, lustigen Bildes bekannter Journalist, kennzeichnet in seinem vom 27. November datierten Bericht nämlich folgendermaßen die innere Lage in Griechenland:

Wir müssen uns darin ergeben, die Wahrheit anzunehmen, sei sie auch unangenehm. Es ist notwendig, daß man bei uns weiß, daß es in Griechenland keine Kriegspartei gibt. Niemand in Griechenland will den Krieg, außer Venizelos. Wenn man aber auch fortfährt, die Person von Venizelos mit Achtung und selbst mit dankbarer Zuneigung wegen der so großen Verdienste hervorzuheben, die er dem Lande geleistet hat, so scheint er doch für den Augenblick, und für den Augenblick allein, keinerlei Aussicht — die er übrigens auch nicht sucht — zu haben, wieder ans Ruder zu kommen, deshalb eben, weil sein politisches Programm die Möglichkeit eines bewaffneten Eingreifens in sich begreift. Sagen wir es hier heraus: Die Friedenspartei ist heute allmächtig.

Deutlicher und aus unverdächtigerem Munde kann es wohl kaum ausgesprochen werden, daß Venizelos mit seiner vierverbandsfreundlichen Kriegspolitik vollständig vereinsamt dasteht und das ganze griechische Volk gegen sich hat. Man höre also in der Vierverbandspresse endlich mit dem Dumbug und der Lüge auf, daß Venizelos den Willen des griechischen Volkes vertrete und der Königsmut dem Kabinett Skuludis eine verfassungswidrige Willkürherrschaft triebe, die den Willen des griechischen Volkes in ihrer Politik vergewaltige, weshalb dieses Volk gegen Venizelos den Willen zu schlagen Frankreich, England und Rußland als die Bürgen der griechischen Unabhängigkeit berufen seien. Das genaue Gegenteil ist der Fall, wie dieses französische Zeugnis, auf Grund genauer und eingehender Beobachtung der Menschen und Dinge an Ort und Stelle, es oftmals bestätigt.

Die türkischen amtlichen Berichte.

WTB. Konstantinopel 4. Dez. Das Hauptquartier teilt weiter mit: An der Irak-Front setzten unsere Truppen, die am 2. Dezember 25 Kilometer zurücklegten, die Verfolgung des Feindes, der sich in voller Auflösung zurückzieht, fort. Die Ortschaft Bagh Kaleh, dicht westlich Kut el Amara, wurde von unseren Truppen besetzt. Wir erbeuteten dort, den feindlichen Schleppdampfer Elsanen, sowie einen mit Proviant, Munition und Kriegsmaterial aller Art beladenen Leichter von 250 Tonnen und machten einige Gefangene. Die Zahl der in einer einzigen Woche gemachten Gefangenen beträgt 8 Offiziere, 520 Mann. Das kürzlich erbeutete Kanonenboot Kirkilisse wurde bei Selman Pak angetroffen, weil die Engländer die sechs Diener des Grabes dieses Heiligen, das bei dem Orte desselben Namen liegt, getötet hatten.

An der Kaukasusfront nichts Neues.

An der Dardanellenfront war das gewöhnliche feindliche Feuer zu Lande und zu Wasser dank der kräftigen Antwort unserer Artillerie ergebnislos. Bei Kemikli Liman strandete ein von unseren Granaten getroffenes feindliches Transportschiff, während ein Torpedoboot die Flucht ergriff. Bei Ari Burnu vernichteten wir vor Kanlisirt ein feindliches Maschinengewehr. Bei Sidd ül Bahr fand in der Nacht vom 2. und 3. Dezember ein heftiger Bombenkampf statt. Der Feind schleuderte zahlreiche Luftorpedos gegen unser Zentrum und den linken Flügel. Unsere Artillerie traf mit vier Granaten ein feindliches Panzerschiff, welches aus der Bucht von Saros die Gegend von Kawak Köprü beschoß. Das Panzerschiff stellte sein Feuer ein und entfernte sich. Sie zwang auch ein Torpedoboot zur Flucht, welches versucht hatte, sich den Inseln in dieser Bucht zu nähern. Auf dieser Front wetteiferten in den letzten Tagen unsere Flieger in glänzenden Leistungen. Ein von unserm Fliegerleutnant Ali Nisa geführtes Militärflugzeug schoß bei Sidd ül Bahr ein feindliches Flugzeug herunter und zwang durch Bombenwürfe ein feindliches Panzerschiff, das dem getroffenen Torpedoboot zur Hilfe eilte, zur Flucht. Darauf eröffnete unser Flieger Maschinengewehrfeuer gegen die auf dem Deck des Panzerschiffes befindliche Besatzung, sowie auf die des Torpedobootes, und zwang durch sein Feuer ein feindliches Flugzeug, welches ihn angreifen wollte, sich zurückzuziehen. Am 2. Dezember griff derselbe Flieger einen feindlichen Monitor, der unsere Stellungen beschoß, an und traf ihn, wie man feststellen konnte, mit seinen Bomben. Der Monitor sah sich gezwungen, das Feuer einzustellen.

WTB. Konstantinopel 4. Dez. Nach weiteren Meldungen aus Bagdad verfolgt die türkische Armee die Engländer. Der Befehlshaber der englischen Truppen ist nach Basserah geflohen. Die Türken erbeuteten auch einen radiographischen Apparat.

Die Engländer gestehen ihre Niederlage bei Ktesiphon ein.

Aus London wird amtlich gemeldet: Nachdem General Townsend die Verwundeten sowie 1600 (?) türkische Gefangene von Ktesiphon hatte fortschaffen lassen, zogen sich die Engländer vor heftigen feindlichen Verstärkungen der Türken am 30. November zurück. Ein Nachhutkampf fand gegen beträchtliche Streitkräfte statt. Zwei Flugboote, die außer Gefecht gesetzt waren, wurden aufgegeben, nachdem die Geschütze und Maschinen unbrauchbar gemacht worden waren. Nach den letzten Nachrichten sind die Engländer nach Kut el Amara zurückgekehrt. Die Verluste der Engländer in dem Kampfe bei Ktesiphon betrugen bis auf 4587 Mann.

Die Forderung der Ziegenzucht.

Die Fleischnot, die während der letzten Kriegsjahre in Deutschland angenommen, denn sie betrug vor dem Kriege 1913 noch 1870 Millionen Kilogramm und ist bis zum Jahre 1915 auf 1000 Millionen Kilogramm gesunken. Es ist deshalb notwendig, daß alle Mittel, die geeignet sind, die Fleischversorgung zu heben, ausgenutzt werden. Eine Möglichkeit, die Fleischversorgung zu heben, ist die Förderung der Ziegenzucht. Die Ziege ist ein Haustier, das in jeder Wirtschaft gehalten werden kann, da sie nur geringe Ansprüche an Futter und Pflege stellt. Sie ist ein Haustier, das sich in jeder Wirtschaft, auch in der kleinsten, halten läßt

...sche Land, Elberfeld und Barmen und ...sächlich auch viele andere Städte in Rheinland und Westfalen tätiger gemacht haben. Sie arbeiteten derart zusammen, daß einer allein eintrat, um eine Kleinigkeit zu kaufen. Er bezahlte mit einem Zwanzigmarkschein und während dann der Verkäufer den Schein wechselte, traten zwei oder mehrere Helfershelfer ein, bestellten, größte Eile vorschützend, ebenfalls eine Kleinigkeit und veranlaßten durch ihre Aufregung den Verkäufer, die Tätigkeit des Geldwechselns zu unterbrechen und zuerst sie abzufertigen. Diese Gelegenheit benutzte dann der erste Gauner, das ganz oder teilweise auf den Tisch gezählte Wechselgeld samt seinem Zwanzigmarkschein einzustreichen und sich zu drücken. Der hiesigen Kriminalpolizei gelang es, vier dieser Schwindler festzunehmen, den Reisenden Alfred Lenke, früher in Dortmund, zuletzt in Köln wohnhaft, den Sattler Karl Wolter, den Kaufmann Heinrich Leopold und den Reisenden Peter Rütten, alle aus Köln. Alle vier sind schon oft bestrafte schwere Jungens und der Kölner Polizei als abgefeimte Wechselfahrer bekannt. Meistens machten sie Samstags von Köln aus ihre Spritztouren, um zu „blen" und „verdienten" mit dem neuen Zwanzigmarkschein oft an einem einzigen Tage mehrere Hundert Mark. Die Strafkammer verurteilte Lenke und Rüttgers zu je 5 Jahren Zuchthaus und 900 bezw. 1050 Mark Geldstrafe, Wolters zu 2 Jahren Zuchthaus und 450 Mark Geldstrafe, ferner jeden zu 10 Jahren Ehrverlust. — Am 30. August d. J. wurde in Remscheid in einem Walddickicht die Dienstmagd Käte Nolting, die ihre Mutter in Mülheim (Ruhr) besucht und sich auf dem Heimwege zu ihrer in Remscheid wohnenden Herrschaft befunden hatte tot aufgefunden. Es ergab sich, daß ein Mord vorlag. Der Verdacht der Täterschaft fiel sofort auf den 22jährigen Fabrikarbeiter Nikolaus Schwarz aus Remscheid, der infolgedessen verhaftet wurde und nach anfänglichem Leugnen ein Geständnis ablegte. Gestern mußte sich Schwarz vor den Geschworenen verantworten, die ihn der vorsätzlichen Tötung schuldig sprachen. Das Gericht erkannte auf lebenslängliche Zuchthausstrafe und lebenslänglichen Ehrverlust.

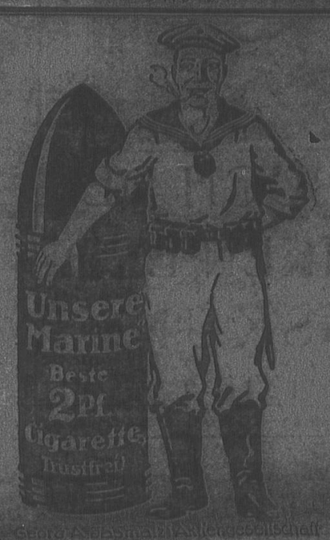
— Barmen 4. Dez. Die katholischen Kaufleute haben sich der Kriegsfürsorge in ganz besonderer Weise angenommen. Auf einer vom K. K. V. in einer Versammlung erhobenen Sammelregierung für die Kriegsschäden nicht nur Entschädigungen für die Verstümmelungen, sondern auch Ersatz für die wirtschaftlichen Schäden, die besonders bei dem selbständigen Kaufmann in die Erscheinung treten werden, fordert. Daneben fordert der Verband die gesetzliche Einführung des Patronates; es soll auf Wunsch einem Kriegsbeschädigten ein Patron oder Berater zur Seite gestellt werden, der sich seines Schützlings in jeder Beziehung annehmen muß. Am Sonntag, 12. Dezember, findet nun aus Anlaß der Wanderausstellung für Verwundeten- und Krankenfürsorge im Kriege ein Kriegsfürsorgetag der rheinisch-westfälischen Gaue des Verbandes statt, dessen Besuch nicht warm genug empfohlen werden kann. Morgens tritt der in Bochum ins Leben gerufene Kriegsausschuß zusammen, der in einer größeren Versammlung Bericht über seine Tätigkeit geben wird. Dieser Versammlung schließt sich ein Vortrag des Herrn Oberstabsarztes Prof. Dr. Wullstein aus Bochum, Leiter der Kriegsverwundetenschule für das 7. Armeekorps, an, der das Thema: „Die ärztliche und soziale Versorgung schwerer Kriegsbeschädigter" behandeln wird. Hierauf wird die Ausstellung besucht, wo unter sachgemäßer Führung den Teilnehmern das Ausgestellte auch erklärt wird. In der Kriegsbeschädigten-Werkstätte werden die Maschinen in Betrieb gesetzt und gleichzeitig gezeigt, wie die Verwundeten ihrem oder einem anderen Gewerbe zugeführt werden. Nachmittags findet eine öffentliche Versammlung für Kriegsbeschädigte statt, in der Herr Dr. Müser-Essen über: „Die Vorschläge zum Kriegsbeschädigtenausgleich", und Herr Beirat Kreuser über „Das Kriegsbeschädigten-Patronat" reden werden. Es steht zu erwarten, daß der Kriegsfürsorgetag in Barmen von den katholischen Kaufleuten aus Rheinland und Westfalen sehr stark besucht werden wird. Für eine gute Aufnahme sind alle Vorbereitungen getroffen; nur ist eine rechtzeitige Anmeldung sehr geboten.

* **M.-Gladbach** 3. Dez. Gestern fuhr eine Frau mit der Eisenbahn von Mülheim an der Ruhr nach Palenberg und legte unvorsichtigerweise ein Paket, das eine wertvolle notarielle Urkunde und 700 Mk. enthielt, in das Gepäcknetz ihres Abteils. In Düsseldorf kam eine Frau von einer 60 Kehrwieder in Betracht, die ein Paket mit Konditorwaren in das Netz legte. Die beiden Frauen kamen bald ins Gespräch. In M.-Gladbach stieg die ältere Frau aus und nahm ein Paket aus dem Netz. In Rheydt bemerkte dann die andere Frau, daß ihr wertvolles Gepäckstück verschwunden und nur das süße Paket zurückgeblieben war. Man kann sich das unangenehme Erstaunen der Frau vorstellen, der diese Verwechslung etwas zu kostspielig war, so daß sie sich veranlaßt sah, Anzeige der hiesigen Polizei mitteilung von dem Vorfall zu machen.

* **Obenkirchen** 3. Dez. Die Landwirte von hier und der näheren Umgebung haben sich nunmehr zu einem Verein zusammengeschlossen, um während der Kriegszeit in den so vielen oft tief eingreifenden wirtschaftlichen Angelegenheiten besser unterrichtet und gerüstet zu sein. Die Leitung des Vereins liegt in Händen des Bürgermeisters Ritgen von hier. Die Stadtverwaltung begrüßt diese sehr zeitgemäße Maßnahme der Landwirte sehr, weil es ihr dadurch ermöglicht wird, in allen wirtschaftlichen Fragen und Angelegenheiten durch Austausch der Ansichten in direkten Verkehr mit den Landwirten zu treten.

* **Koblenz** 2. Dez. Um der Preistreiberei mancher Kartoffelhändler wirksam entgegenzutreten, sind die Landräte im Regierungsbezirke Koblenz dahin übereingekommen, nur solche Kartoffelhändler zum Handel zuzulassen, die einen vom Landrat ausgestellten Erlaubnisschein besitzen, sich zur Führung einer listenförmigen Nachweisung ihrer Handelsgeschäfte, und zur Unterlassung jeder Preistreiberei verpflichten. In dem nur für die eigene Person gültigen, nicht auch für Angestellte und sonstige andere Personen ausgestellten Erlaubnisschein wird besonders zum Ausdruck gebracht, daß die Zahlung eines höheren Anlaufspreises als 3,05 Mark für den Zentner ab Verladestelle und die Berechnung eines höheren Händlergewinnes als 15 Pfg. für den Zentner als Preistreiberei gilt. — Das weithin bekannte Kasino, das bei Wohltätigkeitsbestrebungen jeder Art immer mit an der Spitze steht, hatte 500 Verwundete zu einer Kellerbesichtigung in Gestalt eines „Kellerzuges" unter Begleitung einer Militärkapelle eingeladen. In den ausgedehnten unterirdischen Anlagen wurden sie mit Wein bewirtet. Oberpräsident Freiherr v. Rheinbaben hielt eine Ansprache, worin er launig bemerkte: Nachdem die Verwundeten viele Monate lang in Schützengräben und Unterständen gelegen hätten, sei es ihnen jetzt wohl eine angenehme Abwechslung, auch einmal in solcher Weise unter der Erde zu sein. Er wies dann auf die schwere Arbeit der Winzer hin und betonte, daß Gott gerade in diesem Jahre die Reben so überreich gesegnet habe, wie lange nicht mehr. Die Besucher gaben ihrem Erstaunen über die gewaltigen Kellereien und die darin lagernden Vorräte lebhaften und dankbaren Ausdruck.

* **Bad Ems** 1. Dez. Der Stadt sind zwei französische 9-Zentimeter-Kanonen überlassen worden.



Eine bewährte Methode
zur Desinfektion der Mund- und Rachenhöhle.

In der rauhen Jahreszeit ist die Gefahr einer Erkältung und die Aufnahmefähigkeit für die Bakterien der sogenannten Erkältungskrankheiten am größten. Infektionskrankheiten, wie Diphterie, Scharlach, Typhus, und andere Epidemien, werden bekanntlich dadurch hervorgerufen, daß die Keime mit der Atmungsluft, durch die Nahrung oder

Wilhelm Jüss
Militäreffekten von 1866, 70/71
Die trauernden Hinterbliebenen
Bonn-Rheindorf, 4. Dez. 1915.
Die Beerdigung findet statt am Dienstag, den 7. Dezember, 9½ Uhr vormittags vom Trauerhause Bonn-Rheindorf, Rheinstraße 1 aus.

Gestern abend 7½ Uhr entschlief sanft nach langem, schwerem, mit großer Geduld ertragenem Leiden, mehrmals gestärkt durch die heil. Sakramente der römisch-katholischen Kirche, unser lieber Bruder, Schwager, Onkel, Grossonkel und Vetter

der hochwürdige Herr

Prof. Dr. theol. Eugen Scholl

weiland Religions- und Oberlehrer
Ritter des Roten Adlerordens

im Alter von 61 Jahren und im vierzigsten Jahre seines Priestertums.

Um ein frommes Gebet bitten

Die trauernden Hinterbliebenen.

Bonn, Frankfurt a. M., Berlin, Danzig, Mehlem, Saarbrücken, den 3. Dez. 1915.

Die feierlichen Exequien sind Dienstag, den 7. Dezember, morgens 9 Uhr, in der Elisabethkirche; daran anschliessend das Begräbnis von Lessingstrasse 12 nach dem Poppelsdorfer Friedhof.

Das Jahrgedächtnis
für den auf dem Felde der Ehre gefallenen
Leutnant der Reserve
Conrad Tondorf jun.
findet statt am Dienstag, den 7. Dezember, morgens 9 Uhr, in der Münsterkirche, wozu freundlichst eingeladen wird.

Zwangs-Versteigerung.

Am Dienstag, den 7. Dezember 1915, vormittags 10 Uhr, sollen im Pfandlokale Heerstraße 3 zu Bonn 1 Anzetophon mit elektr. Motor, 2 Gramolas (große Grammophone für Restaurants), 2 Herren- und 1 Damenfahrrad, 1 Herrenuhr mit Kette, 1 goldener Ring, 1 Hängeuhr, 3 Figuren, 1 Büfett, 1 Kredenz, 1 Klubsessel, 1 Oelgemälde, 1 Nähtisch, 1 Sofa, 1 Schreibtisch, 1 kompl. Bett, 1 Kleiderschrank, 1 Sofatisch, 1 Vertito, 1 Teppich, 1 Büchergestell, 1 Waschkommode, 1 Garderobe, 2 Bilder, 2 Diplomatenschreibtische, 4 Schreibsessel, 4 Schreibmaschinen (Adler), 3 elektr. Lampen, 2 Wanduhren, 1 großer Geldschrank, 3 Schreibpulte, Oefen, Etagere, Stühle, Fensterbehänge, Bücherschränke, Kleiderschrank, 1 Schrank mit Bleistiftmaschine, Regale, Garderobenhalter, Tische, Kopierpresse, Papiermaschine, Wagen, Werkzeugkasten usw.

Durch den Unterzeichneten öffentlich meistbietend gegen gleich bare Zahlung versteigert werden.

Schuster,
Gerichtsvollzieher in Bonn, Cölnstraße 76.

Bestimmt nächste Woche Ziehung.
Große
Weihnachts-Lotterie.
Jedes 19. Los gewinnt.
70000 M. 30000 M.
Weihnachts-Lose à 3 Mk.
Amtenbrink, Köln a. Rh.

Delikatessenhaus
Braunschweig
Gangolfstrasse 1 Fernspr. 522.
Tee, Kakao, Kaffee
Kognak, Rum, Liköre etc.
in vorzüglichen Qualitäten.

Gewinnauszug
der
6. Preußisch-Süddeutschen
(232. Königlich Preußischen) Klassenlotterie
5. Klasse 22. Ziehungstag 2. Dezember 1915

Auf jede gezogene Nummer sind zwei gleich hohe Gewinne gefallen, und zwar je einer auf die Reihe gleicher Nummer in den beiden Abteilungen I und II.

(Ohne Gewähr. G. m. b. H.) (Nachdruck verboten)

In der Vormittags-Ziehung wurden Gewinne über 240 Mk. gezogen:

2 Gewinne zu 15 000 Mk. 230630
2 Gewinne zu 10 000 Mk. 172800
2 Gewinne zu 5000 Mk. 49479
68 Gewinne zu 3000 Mk. 12685 25156 31855 39534 69705 42001 43226 50902 52661 57268 61890 70391 75557 76007 77473 90642 91192 94267 107509 108956 109848 123555 130366 136264 150110 153137 158402 169549 187225 189679 190334 195060 201268 209848

164 Gewinne zu 1000 Mk. 980 4100 16168 19454 21173 21698 25948 37817 38166 46085 52033 53266 57628 59376 59407 59644 60767 62304 62695 65586 70007 70866 71172 74606 75489 76512 78723 80760 81779 84143 85901 86438 96191 100946 101553 101804 104116 104745 119568 129060 123860 126387 129891 129971 131085 131191 135660 136514 137674 138230 149280 151049 153202 153276 158584 158630 158945 160207 162047 163736 166710 166147 172970 177963 176178 179296 184450 186393 195360 196953 197761 198808 206286 208227 208645 215516 221472 222787 226760 229296 229746 282209

198 Gewinne zu 500 Mk. 2351 6983 9057 19306 20682 28422 23450 25951 27383 27860 29490 36253 36664 39077 39102 41383 41679 41852 42783 44678 45921 50306 51943 52356 52523 53367 55675 58609 65024 65073 66948 67690 69164 69790 69936 71367 73639 74027 77575 78647 82242 86329 88577 92284 93998 95015 101651 103318 107658 112450 114709 116983 122665 125784 126961 133770 133941 135345 144684 145142 145188 145441 145519 149438 154589 155122 157778 160001 160817 160970 171841 172349 176668 177106 177363 179487 180000 184529 186783 188584 191168 193671 194660 196873 199811 197476 201993 202892 203700 207617 209659 210260 215829 216703 224627 225530 228513 228920 229690

Zu der Nachmittags-Ziehung wurden Gewinne über 240 Mk. gezogen:

3 Gewinne zu 1000 Mk. und Prämie 800 000 Mk. 129170

2 Gewinne zu 15 000 Mk. 206297
2 Gewinne zu 10 000 Mk. 14789
4 Gewinne zu 8000 Mk. 63168 125769
34 Gewinne zu 3000 Mk. 117 33659 38047 84592 68850 73479 89027 117044 124176 132467 144725 164402 171960 172697 186192 205604 216578

72 Gewinne zu 1000 Mk. 4892 29706 38612 47911 61668 61695 69661 78686 98406 112646 114068 114575 119840 120786 122436 122980 126617 134027 139696 141471 145252 159243 160840 163526 166262 177294 177933 180215 183811 189694 203015 205645 218216 217859 220551 283035

102 Gewinne zu 500 Mk. 646 1893 3752 6634 9259 17170 22200 27660 30550 40543 44900 49846 53666 53992 59660 76570 84420 87477 98878 101901 105810 112995 114105 118658 121893 125142 127824 135668 137220 144089 148999 149676 150362 160659 162076 162349 165076 165787 167208 176660 179300 186076 186890 188074 198745 203820 205039 206064 216533 223473 231051

Die Ziehung der 1. Klasse der 7./233. Klassen-Lotterie findet am 11. und 12. Januar 1916 statt.

Die neuesten Gewinnlisten einschließlich der Freilos-Gewinne liegen in unseren Geschäftslokalen, Gangolfstraße 11, zu jedermanns Einsicht offen.

Weihnachtsgaben
für unsere Krieger.
Wollene Westen | Militär-Hemden
Westen, wasserdicht | Militär-Hosen
Hosen, wasserdicht | Socken
Knieschutz | Lungenschützer
Kopf-Halsschützer | Kniewärmer
Taschentücher, Hosenträger, Handschuhe.
Pelz-Schuhe 4.50, Pelz-Schlüpfer 2.75
Pelz-Schlesse-Handschuhe.
T. Dauben-Loosen,
Bonn, Poststrasse 24, Tel. 1425.

Flügel Ibach Pianos
Neumarkt 1A Cöln Schildergasse 111.

Tausende tragen Duell's Stiefel!
Jean Duell, Friedrichstr. 32.
Beachten Sie meine 4 grossen Schaufenster.

Prämiierung von Dungstätten in der Bürgermeisterei Oersel.

Seitens des Landkreises Bonn werden auch in diesem Jahre solche Hofbesitzer und zwar in der Bürgermeisterei Oersel prämiiert, welche bei einer Wirtschaft von unter 90 Morgen ihre Dungstätten nach folgenden Hauptgesichtspunkten verbessern:

1. Verhinderung des Ablaufens der Dachwasser in die Dungstätte,
2. Herstellung eines festen und undurchlassenden Bodens der Dungstätte,
3. Anlage eines Jauchebehälters bezw. Einleiten der Jauche in den Dünger.

Ueber Lage und Größe der Düngerstätte sowie über die Anlage der Jauchegrube wird seitens des Herrn Bürgermeisters zu Wesseling auf Ersuchen Auskunft erteilt.

Als Prämie wird die Hälfte der Anlagekosten bis zum Höchstbetrage von 50 Mark gütlichvergütet.

Die Kreisverwaltung hat zu diesem Zweck einen Gesamtbetrag von 200 Mark für das laufende Etatsjahr bewilligt.

Ueber die Fertigstellung der Dungstätten ist bis spätestens 1. Mai 1916 Anzeige an den Herrn Bürgermeister zu Wesseling oder an die Herren Gutsbesitzer Frings zu Oersel und Gutsinspektor Schüller zu Haus Eichholz zu machen, welche vorher nähere Auskunft zu erteilen bereit sind.

Die Kommission zur Verteilung der Prämien besteht aus den Herren:

Gutsbesitzer Brodesser zu Geistar,
Rittergutsbesitzer Bollig zu Schlem,
Kreis-Ausschuß-Mitglieder;
Frings Otto, Gutsbesitzer zu Oersel,
Schüller, Gutsinspektor, Haus Eichholz,
Mitglieder des Landwirtschaftlichen Vereins für Rheinpreußen (Lokalabteilung Bonn).

Bonn, im November 1915.

Der Kreis-Ausschuß des Landkreises Bonn.
von Nell,
Kgl. Landrat und Geh. Reg.-Rat.

Soeben erschien:
Welt vom Schuß
Roman von
Hans v. Gallati
Ein spannendes Buch aus ernster Zeit
Zu beziehen durch jede Buchhandlung oder
Otto Janke, Verlag Berlin Zimmerstr. 8.

Feldbahn
200 Meter, mit Wagen zu kaufen gesucht.
Angeb. mit Preisang. unter Nr. 6 an Wetterdorfer Adressenbüro, Bad Godesberg.

Modehaus
Kronprinz
Bonn
Sangolfstraße Fernruf 1012
Spezial-Geschäft für gediegene Herrenbekleidung
Anzüge, Ueberzieher, Gummi-Mäntel, Leibwäsche, Krawatten, Hüte, Strümpfe, Stöcke usw.

Haarflechten
in grosser Auswahl.
Anfertigung aller Haararbeiten
Kopfwaschen
Frisieren
Handpflege.
Ant. Küpper
Bonn, Sternstr. 1

Victoria-Lichtspiele
Mauspfad 5, am Münsterplatz
Zerstörung Carthago
Kolossal-Gemälde in 4 Akten.
Montag
sowie das übrige Programm:
Das Meer beim Mondenschein
Herrliche Naturaufnahme.
Gute Freunde
Brillante Komödie in 1 Akt. In der Hauptrolle: Else Eckersberg vom Deutschen Theater, Berlin.
Bräutigam wider Willen
Schönes Lustspiel in 2 Akt mit E. Matray, Berlin, in der Hauptrolle.
Neueste Kriegsberichte
vom allen Fronten.
Als Einlage:
Prinzessin und Einsiedler — Der Todesritt

J. A. Henckels
Zwillingswerk
empfiehlt zum Versand mit Feldpostbrief
Armeemesser, Feldbestecke
Jagdmesser, Dolche
Rasiermesser und Rasierapparate
Niederlage:
Köln a. Rh.
Hohestrasse 145/147.
Illustrierte Preisliste F. kostenlos.

Junger Mann
in Stenographie, Maschinenschreiben, Buchführung etc. gut vorgebildet, sucht per sofort oder zum 15. 12. Stelle. Gefl. Angeb. unter B. Sch 6855 an die Geschäftsstelle.

Tüchtige
Dachdecker
militärfrei, für dauernde Beschäftigung bei hohem Lohn
gesucht.
Eisele Sprengstoff-Werke
Dr. Ing. dr. hc. Eisele, Cochem a. d. Mosel.

Mädchen
welches meinen Laden und alle häuslichen Arbeiten versteht, per 1. Dezember gesucht. Zu erfragen in der Geschäftsstelle.

Tücht. Küchenmädchen
gesucht.

Noch sehr billig!
Winter-Kleiderstoffe
Blusenstoffe
Umschlagtücher
S. Lazarus
Bonn, Brüdergasse 37
Mitglied d. Rabatt-Spar-Ver.

Gut erhaltenes
Haus
mit 12% Mieten, im Zentrum der Stadt Bonn, im Orte gesucht.

Schuhbrauche
Fußwarmes

Weshalb lernt man auf dem Gymnasium den pythagoräischen Lehrsatz?
In diesem Lehrbuch wird gezeigt, wie die Alten ihn anwandten.

LEHRBUCH DER ANTIKEN ERD-MESSKUNST

VON C. HAUPTMANN

Dieses Lehrbuch bedeutet:

Die Entdeckung einer verloren gegangenen antiken Wissenschaft, welche mit tückenloser Vollständigkeit dargelegt wird.

Die Kartographie Eratosthenes, Herodot, Ptolemaeus und anderer waren bekannt, man wußte bis jetzt jedoch weder, auf welcher Unterlage sie hergestellt worden waren, noch daß ihre Vermessungslinien **bis zum heutigen Tage bestehen.**

Als erklärendes Beispiel des Lehrbuches ist der heutige westliche Kriegsschauplatz gewählt worden, dessen sechzehn gerade Römerstraßen, welche Agrippa anlegte, schon inaugenscheinlich aufgefunden sein werden.

Der vollständige Titel des soeben erschienenen Werkes lautet:

Die Erdvermessung der Römer

Raum des heutigen

westlichen Kriegsschauplatzes

bis zur Rheingrenze, mit den von Reims ausstrahlenden strategischen Straßen zur Sicherung der Rheinübergänge und der Überfahrt nach England, von welchen Strabo IV. 6, 11 berichtet.

Die Vermessung wurde auf Befehl von

Julius Caesar

durch Theodotus begonnen, sie wurde später geleitet von Agrippa und vollendet unter der Regierung von Augustus,

Zugleich

Lehrbuch der antiken Erdmeßkunst

von C. Hauptmann, Bonn, Rheinania-Verlag

Subskriptionspreis bis zum 1. Februar 1916: 1.80 Mk., späterer Ladenpreis 3.00 Mk.

Inhaltsangabe.

In gemeinverständlicher Weise wird die römische Vermessung geschildert. Die erste große Karte gibt die gegenwärtige Wegekarte wieder, zugleich Karte des westlichen Kriegsschauplatzes.

Die zweite Tafel zeigt die erste Vermessung zwischen Cöln, Calais und Reims, unter Benutzung der vier Himmelsrichtungen, sowie die ähnlichen Lokalvermessungen bei Bonn-Buschdorf, Heppendorf und Lechenich, alle drei 10 Leuken = 22,2 Kilometer von Cöln entfernt. Die Erdvermessung des Theodotus.

Die dritte Tafel enthält die Festlegung dieser Vorvermessung durch die „Triangulation" des Agrippa, ähnlich wie die moderne, welche sich den von Reims nach den Grenzen ausstrahlenden Straßen anpaßte. Es wird gezeigt, wie aus dieser Triangulation eine leicht herzustellende „Generalstabskarte" der wichtigsten militärischen Punkte gebildet werden konnte. Die Brücke bei Weißenturm war überdies noch durch eine besondere Vermessung und eine besondere direkte Straße mit Reims verbunden. Die Reste dieser Brücke wurden vor einigen Jahren durch Herrn Professor Dr. Lehner ausgegraben.

Auf einer kleinen Karte ist dargestellt, wie die „Triangulation" aus der ersten Vermessung hervorging.

Die vierte Tafel zeigt die Spezialvermessung zwischen Reims und dem Kanal. Dann die Lokal-Triangulation von Arras. Eine andere die Verbindung der Lokal-Triangulation von Arras mit der großen Triangulation, eine dritte die Vermessung einer Veteranen-Kolonie zwischen Arras und dem Meer, in Verbindung mit der Lokal-Triangulation dieses Ortes. Alles dieses tritt in wenigen klaren Straßenlinien in die Erscheinung, die sofort verstanden werden. An diese Triangulation von Arras schließen sich die Lokalvermessungen von Mons, Lüttich, Düren, Cöln und Bonn an.

Als Resultat dieser Vermessungen ist die Erdkarte des Ptolemaeus wiedergegeben.

Die fünfte Tafel bringt mit überraschender Deutlichkeit die Lage von drei verschiedenen Ansiedelungen um Cöln und Bonn zur Anschauung. Die Sugambrer-Kolonie des Tiberius, die Ubier-Kolonie und die Veteranen-Kolonie der Agrippina, welche die Rheingrenze schützte, sowie die quadratische Einteilung der Ubier-Kolonie, die auf den ersten Blick erkennbar sich von einander scheiden.

Man erhält hierdurch einen ganz neuen Einblick in die Verwaltung und in die Verteidigung des römischen Reiches.

Als Ergänzung derselben ist noch die Lokal-Triangulation von Bonn und das älteste Cöln als Erdkastell wiedergegeben.

In keiner Gymnasialbibliothek dürfte dieses Lehrbuch fehlen.

Die Größe der Tafeln beträgt 50:40 cm.

Um den Beweis zu liefern, daß diese antike Erdvermessung ein vollständiges System, in fehlerloser Einheit, mit mathematisch beweisbaren Tatsachen darstellt,

folgt hier in kurzer Auszug über einige der Straßen, welche Agrippa in Gallien anlegte (Strabo IV. Kap. 6, 11). Es sind dieses die schnurgeraden Römerstraßen der westlichen Kriegsschauplatzes (in Frankreich: Brunhildesstraßen genannt), die in direktem geometrischen Zusammenhange mit den rheinischen Römerstraßen: Cöln—Zülpich, Mainz—Bingen—Trier, Trier—Andernach und anderen stehen.

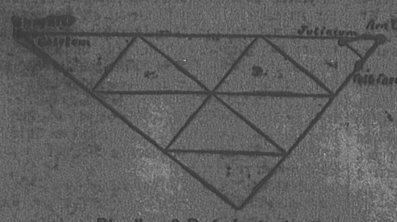
Die Triangulation des Agrippa.

Jedes der vorstehenden 9 Dreiecke, welche einen Teil der Triangulation des Agrippa bilden, besitzt Seitenlängen von 7:9:11,4 Einheiten. Von dem römischen Maß: „Quintarius", in unser Kilometermaß umgerechnet, ergeben sich ihre Längen mit: 74,55:95,85:121,41 Kilometer.

Die kleinen Doppellinien des Kärtchens bezeichnen römische Straßen.

Man sieht also sofort, daß Juliacum (Jülich) von Ara Ubiorum (Cöln) ¼ von 121,41 = 40,47 km entfernt ist, daß Jülich von der römischen Brücke, Pons bei Weißenturm 95,85 km, daß diese von Aug. Trev. (Trier) 95,85 km und von Magontiacum (Mainz) 74,55 km entfernt ist, daß Mainz von Trier 121,41 km, daß letzteres von Remi (Reims) 2×95,85 km entfernt ist. Sind die 9 Dreiecke fehlerlos zusammengestellt, so muß Sangatte von Cöln 3 Hypothenusenlängen = 3×121,41 km entfernt sein. Jeder Mathematiker wird mit Leichtigkeit die Berechnung herstellen, weshalb dieses sein muß. Aber auch für alle Entfernungen untereinander ist das Kärtchen exakt. Man kann es in jeder Größe herstellen, wenn man genauer messen will. Im Maßstab von 1:300000 beträgt 7 = 24,85 cm (= 74,55 km), 9 = 31,95 cm (= 95,85 km), 11,4 = 40,47 cm (= 121,41 km). Das Kärtchen erhält dann eine Größe von 1,615 Meter Breite, so daß jede Nachmessung leicht wird. Man kann nun mit dem Centimetermaß alle Entfernungen, wie z. B. von Reims nach Sangatte, nach Cöln, nach Weißenturm fehlerlos in Kilometern ausrechnen, wenn man die Zahl der Millimeter mit 3 multipliziert.

Weihnachtsgeschenk für jeden Altphilologen, Mathematiker und Offizier.



Dieselben 9 Dreiecke in der Erdvermessung des Theodotus.

Zieht man auf dem Kärtchen eine Linie von Remi nach Pons, so gibt diese Linie die Richtung der Römerstraße Reims—Florenville—Weißenturm an, die in einer Länge von 35,5 km geradlinig auf Weißenturm gerichtet ist. Zieht man von Ara über Tolbiacum (Zülpich) eine Linie bis zu dem Punkte, wo die von Remi nach Pons laufende Linie die Kathete 7 des Dreiecks 5 schneidet, so hat man die Linienführung der Straße Cöln—Reims, welche an diesem Schnittpunkt bei Florenville in die Straße Reims—Weißenturm mündet. Verlängert man die Kathete 9 des Dreiecks 7, so hat man die Richtung der Straße Reims—St. Quentin—Arras—Sangatte. Zieht man von dem rechten Winkel des Dreiecks 7 eine Senkrechte zur Hypothenuse, so gibt ihre Fortsetzung nach Westen die Linie der schnurgeraden Straße Vermand—Amiens an. Zieht man von Reims eine Linie nach Juliacum (Jülich), so hat man die Linie der Straße: Reims—Rethel—Aachen—Jülich, deren Fortsetzung nach dem Kastell Novaesium (Neuß), die Straße von Jülich nach Neuß, eine Parallellinie der Straße Cöln—Zülpich darstellt. Verlängert man die Kathete 9 des Dreiecks 5, so hat man die Führung der Straße Trier—Bitburg—Prüm—Montjoie. Die Verlängerung der Linie Weißenturm—Trier gibt die Linie der Straße Trier—Diedenhofen an. Man sieht also, daß dieses Kärtchen noch weitere 7 Straßen angibt, welche sofort genau eingezeichnet werden können. Die Linien seiner Dreiecke geben die Straßen Cöln—Zülpich, Cöln—Jülich, Zülpich—Trier, Weißenturm—Trier, Mainz—Trier, Trier—Montmedy—Reims, Reims—Lüttich, Reims—Afost, Cambrai—Rouleers, Cambrai—Sangatte, Reims—St. Quentin—Bavay an.

Wie man sieht, geht das Lehrbuch der antiken Vermessung inhaltlich weit über das, was man darunter vermutet, heraus. Es bietet dem

Altphilologen

eine Menge Aufschlüsse, die, auf mathematischer Grundlage beruhend, vollständig einwandfrei sind. So die Erklärung der Mitteilungen Strabos über die Straßen Agrippas, wo die von ihm erwähnte Rheinbrücke lag, die Erklärung der Stelle des Florus: „Botmam et Caesoriacum pontibus junxit etc." Die Erklärung des Namens Juliacum. Was die „Colonia Agrippinae" bedeutet und wo dieselbe sich befand, wo die Sugambrer-Kolonie des Tiberius lag. Weshalb Caesar, wie Hyginus mitteilt: „quibusdam defectis hostium civitatibus novas urbes constituit". Es geschah dieses, um wichtige trigonometrische Punkte durch das Anlegen einer Stadt **unzerstörbar** festzulegen, wie z. B. durch Bonn, dessen Lager dadurch an eine Flußstelle gelangte, wo man nicht landen konnte, so daß im Jahre 1230 von Hochstaden ein neues befestigtes Bonn, **von der gleichen Größe** wie das alte, dessen Mauern **zum größten Teil noch standen**, unmittelbar neben dem alten, flußaufwärts baute. Das alte Trier lag in der Nähe des Amphitheaters, noch jetzt besitzt Trier deshalb keine Moselfront. Sein Triangulationspunkt lag bei der St. Mathiaskirche.

Alle Mathematiker bezw. Geometer dürfte dieses Lehrbuch interessieren.

Es löst zum ersten Male das Rätsel, wie die Alten die Erde vermessen haben und wie die Karten derselben von Eratosthenes bis zu Ptolemaeus entstanden sind. Von hervorragendem Interesse ist die Darlegung,

wie die Kugelgestalt der Erde vermessen wurde.

Für alle Militärpersonen dürfte die Darlegung von dem größten Werte sein, in welcher Weise das römische Reich seine Grenzen durch Meere, Flüsse und den Limes, d. h. einen Schützengraben sicherte, mit rückwärtigen Stützpunkten und strategischen Straßen, welche diese mit der Grenze verbanden und anderen, welche die Verschiebung von Truppen längs der Grenze ermöglichten. Die letztere war überdies durch eine dauernde Grenzwehr angesiedelter Veteranen geschützt. Nur das jetzige Rumänien bildete eine Ausnahmekolonie des Nerva.

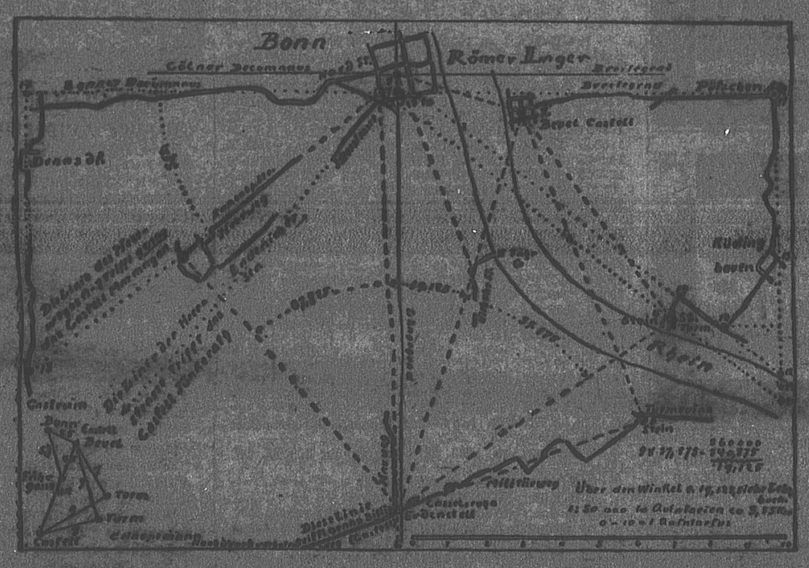
Da die Alten kein Vervielfältigungsverfahren kannten und die Römer besonders aus **militärischen Gründen** die Karten fehlerlos wiederzugeben wünschten, legte man das Netz der Triangulation derart, daß die wichtigsten Straßen seinen Linien folgten und die militärisch wichtigsten Punkte auf die Schnittpunkte der Dreiecke gelangten. Auch auf dem Balkan ist diese Anordnung zu erkennen.

Da das Netz der **großen** Triangulation stets aus Dreiecken von derselben Größe und denselben Verhältnissen bestand, konnte es also fehlerlos, **sogar aus dem Gedächtnis** und in jeder Größe wiedergegeben werden, und damit auch die Landkarte **mit ihren wichtigsten strategischen Straßen.**

Beruht der Inhalt dieses Lehrbuches auf Wahrheit, so müßte man, darauf fußend, sowohl die Lage verschollener römischer Orte, als auch den römischen Umgang zweifelhafter Baureste bestimmen können.

Es wird hier der Beweis geliefert, daß dieses der Fall ist.

Bonn gegenüber befindet sich ein massiver Turm, welcher auf dem Meßtischblatt als „Mühlenturm" eingetragen ist. Ihm gegenüber, auf dem Bonner Ufer, bei der Station Tannenbusch, auf dem Venusberg sind Reste von Erdwällen. Verbindet man diese drei Punkte mit dem, in dem Lehrbuch festgestellten Bonner Triangulationspunkt, so ergibt sich vorstehendes Bild. Der Stein der Turmruine — von dem Venusberger Erdkastell 7/10 Quintarius entfernt, von dem Stein des Stumpfen Turmes 9/10. Der Militärweg neben dem Erdkastell ist genau auf das noch bestehende Erdkastell Billig bei Euskirchen gerichtet. Beide Dreiecke 6:Erdkastell:2 (Beuel) und 2:5:Erdkastell, besitzen die gemeinsame Hypothenuse: Erdkastell:2 (Beuel), welche durch ein Dreieck von halber Größe 4,5/10:3,5/10 = 5,7/10 mit dem Triangulationspunkt des Bonner Lagers (1) verbunden ist. Überdies gibt dieses Dreieck die beste Überfahrtstelle, die II. Fährgasse an. Die rechtwinkeligen Wege des Punktes 5, an dessen Stelle der neue Bebauungsplan getreten ist, weisen, daß dort früher ein Kastell bestanden hat. Die Stelle der Steine der Türme wurde nach der Angabe des Agenaus Urbicus 71,20 bestimmt. Die Geometrie liefert also den Beweis, daß die beiden Türme und das Erdkastell römisch sind, und daß auch in Beuel ein Kastell bestand. Hiermit wäre auch die, von mir im Jahre 1912 in dem Broschüre: „Das Erdkastell und Römerlager Bonn" aufgestellte Hypothese: „Nicht die Strategen, sondern die Geodäten haben die Punkte der Kastelle des Drusus angegeben" bewiesen. Diese Vermessung ist wie immer, wenn es durch die Winkel des Dreieckes von 7:9



gabe des Agenaus Urbicus 71,20 bestimmt. Die Geometrie liefert also den Beweis, daß die beiden Türme und das Erdkastell römisch sind, und daß auch in Beuel ein Kastell bestand. Hiermit wäre auch die, von mir im Jahre 1912 in dem Broschüre: „Das Erdkastell und Römerlager Bonn" aufgestellte Hypothese: „Nicht die Strategen, sondern die Geodäten haben die Punkte der Kastelle des Drusus angegeben" bewiesen. Diese Vermessung ist wie immer, wenn es durch die Winkel des Dreieckes von 7:9 **nicht möglich war, durch Dreiecke von 6:10:12,8 mit den Himmelsrichtungen verbunden:** die Dreiecke 17, 10, 7 sowie 10, 11, 12 und andere, die punktiert sind, die übrigen sind gestrichelt. An der Linie 6—7 kann man die Abweichung der Vermessung von dem Längegrad 6—1 erkennen, welcher die Anwendung des Dreieckes von 6:10:12,8 nötig machte. Zum Vergleich sei noch hinzugefügt, daß das Dreieck Trier—Weißenturm—Brücke genau 30 mal so groß ist, wie jedes der beiden Dreiecke der Türme.

Leider verbietet der Raummangel die vollständige Erklärung der Vermessung hier wiederzugeben. Über den Bonner Triangulationspunkt 1 siehe Lehrbuch.

Wissen Sie schon 25%?
Die billige Schuhbesohlung bei Federer, solides Material, Qualität Nr. 34 und größere Größe wie 34, Damensohlen 2.50 Mk. Herrensohlen 3.00 Mk.

Noch sehr billig
Federbetten
Plümo
Steppdecken
Bettücher
S. Lazarus
Brüdergasse 37.
Mitglied des Rabatt-Sparvereins.

Gesichts-Massage
Pickel, Mitesser, Gesichtsröte usw. verschwinden, weiß ihre Existenz, wenn man zur Gesichtspflege Bader's Patent-Schwefelseife (in 3 Stärken, à 50 Pf., per St. 1.00) ebenso einreibend wirkt. Schaum erst ingroßen Mengen wolkig und mit Kaltem Creme (à 60 u. 80 Pf.) einmassieren. Gesundheitsvorschriften zum Selbstgebrauch (auch gegen Haarausfall, Kopfschuppen, Ausschläge, Hautjucken) werden erteilt.

Schuhe Stiefel Pantoffel
Damenstiefel
in den neuesten Formen u. Ausführungen
10.60
Damenhalbschuhe
10.50 8.50 5.50
Stiefelsohlen
Doppelsohlen, Ia. Qualität, D. R. G. M., absolut wasserdicht, angenehmes Gehen. Dieselben auf Wunsch 0.75 1.25 gemacht.
Warme Winterschuhe sehr preiswert.
Schild
Dreieck 5.

Heirats-Gesuche
Heirat
sucht Fräulein aus gutsituierter Familie v. Lande, kathol., 27 Jahre, mittlerer, m. 10000 M. Vermög., mit häusl. erf. kath. Beamten von 24—30 Jahren und ähnl. Vermögen. Auch Witwer ohne Kinder. Ernstgemeinte Anfragen unter W 6965 an die Geschäftsst. d. Ztg.

Handwerksmeister, kathol., 37 Jahre, 8000 Mk. Vermögen, wünscht die Bekanntschaft mit häuslich erzogenem Mädchen ob. junger Witwe, zwecks Heirat. Eingeheir. wünscht mit Mitg. und 3-4000 an die Geschäftsst. d. Ztg.

Besserer kathol. Fräulein vom Lande, Anfang 30er Jahre, mit schönem Vermögen, sucht die Bekanntschaft eines best. kath. Herrn in gesicherter Lebensstellung, wenn auch älter, zwecks späterer Heirat. Anonym zwecklos. Gefl. Angebote unter D W 6976 an die Geschäftsstelle.

Handelsmann, kath., Besitzer einer kleinen Bäckerei, sucht die Bekanntschaft einer soliden jungen Dame im Alter von 20—26 Jahren zwecks späterer Heirat. Gefl. ff. 25 Jahre alt, die sich im Felde gerettet und durch Verwundung, nicht mehr kriegsfähig, hier Ostern durch es an passt. Offerten unter Angabe Vermögensverhältnisse erwünscht unter D. Geschäftsstelle.

Deutscher Kognak
verzollt reines Weinbrennt
Franz Jos. Müller
Hoflieferant.
Bürgerstraße 19. Gegr. 1844. Fernsprecher 713.

Ein Büfettschrank
Sofa und runder Tisch zu verkaufen. Bonn, Josefstraße 6, Westerw.

Weil
Gebrauchte, Möbelstücke, Bilder, Ölgemälde billig zu verkaufen. Bonn, Wenzelgasse 79, Westerw.

Jugendschriften
in reicher Auswahl
Reinh. Buchh. Bonn
Brüdergasse 37.

Weihnachtspakete
Franz Jos. Müller
Hoflieferant.

Dienstpersonal
Frau Klonia, Bonn

Ehrenpreis-Weine
Franz Jos. Müller
Hoflieferant.

Honigkuchen
Franz Jos. Müller
Hoflieferant.

Straußen-Sekt

Feldpostpakete
Wurst- und Fleischwaren, Käse, Zitronen- und Apfelsinensaft, Marmeladen, Honig, Tee, Kakao etc.
Hoflieferant
Braunschweig
Sangeltstrasse 1. Fernsprecher