Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Volksblatt. 1878-1882 1878

49 (8.12.1878)



Mus der Steinzeit.

2. Die jüngere Steinzeit.

Bei der vergleichenden Untersuchung unferer Erd= ichichten finden wir jum Deftern zwei aufeinander lagernde Schichten, beren Inhalt fo grundverschieben ift, daß man gur Erffarung Diefer Berfchiebenheit entweder zu irgend einem Beltereignig greift, bas gwifchen ber einen und ber anderen Ablagerung ftattgehabt hat, ober ju langen Zeiträumen, mahrend welcher überhaupt feine Ablagerung por fich ging. Beifpielsweise liegen in den Tertiärgebilden Guddeutschlande die Blatter, Blüthen und Zweige von Zimmetbaumen, Kampferitauben, Balmen und anderer füblichen Gemächfe im garten Thon eingebettet, neben ben Bahnen und Rnoden fubtropifder Gaugethiere und Reptile. Bart barauf liegt eine Schichte von buntlem lehm ober Tuff, ber die Bapfen nordifcher Tannen und die Rnochen und Bahne von Gisbar, Renthier, bem fibirifchen Mammuth und anderen in der Nahe des Polarfreifes lebenden Organismen enthält. Entweber fagt fich nun ein Theil ber Naturforicher, es habe zwischen ber Ablagerung beiber Schichten eine Weltfataftrophe ftattgefunden, die Erfältung bes Rlimas und in deren Folge ber Bechfel ber Organismen, oder aber, nehmen Undere an, liegt amifchen beiben Gebilben ein gewaltig langer Beitraum, innerhalb beffen an biefer Stelle ber Erbe feinerlei Niederschlag von Schichten stattgehabt hat. 3m nämlichen Fall fteben wir bei Bergleichung ber afteren und ber jungeren Steinzeit.

Es herricht an den Fundpläten der "jungeren Steinzeit", b. h. in ben Grabhugeln, Urnenfeldern, Ringmallen, Langmallen, u. f. m., eine fo grundliche Berichiedenheit aller Bortommniffe, daß an einen unmittelbaren Zusammenhang ober, wie man fich gerne ausbrudt, an eine Berausentwidlung ber jungeren Steinzeit aus der alteren gar nicht gedacht werden barf. Der wichtigfte und größte Unterschied beruht in ber vollständig veränderten Thierwelt, welche bem Menichen zur Nahrung gedient hat. Da ift fein Mammuth mehr, fein Rashorn, fein Sohlenbar, fein Renthier oder Polarfuchs, jondern durchweg Thiere, wie fie heute noch in ber gemäßigten Zone Europas leben. Bor Allem find es Hirsche, Rinder, Schweine und Pferbe, die offenbar ale Sausthiere gehalten maren, feltener die Thiere ber Jagd wie Bar, Bolf, Buche, u. f. w. Der große Fortschritt, den die Entwicklung bes Menschengeschlechtes indeffen gemacht hat, beruht gang wesentlich in der Bucht der Thiere und, wie bald gezeigt werben foll, in ber Bebauung bes Bobens und einer feghaften Lebensweife.

Sind die Menschen der älteren Steinzeit Jäger und Momaden gewesen, die, wie wir annehmen, von dem afrifanischen Buftengurtel an durch halb Europa fcmarmten, find fie etwa ben heutigen Indianer= ftammen Ameritas zu vergleichen, fo ift man auch zu bem Schlug berechtigt, daß in einem folden Bolf feinerlei Reim gur Rultur lag. Stämme ohne feften Wohnfit, ohne Sausthiere und ohne Metalle tragen ebensowenig eine Bildungsfähigkeit in fich als die Rothhäute des Westens. 3hr Loos ift, als Menschenftamm zu verschwinden, und niemalen ein Bolf gu bilden mit den auf gemeinsame Intereffe gegrundeten ftaatlichen Ginrichtungen. Dies ftimmt auch zu ber Unnahme, daß ber Stammfit jener erften Ginmanberer in Europa ber Rontinent von Afrifa mar. Als biefer

ediphotics llo-schipt bei ster मि शिक्ष को

Bolds, buth er des Both-ch, führter in

jenem Anlei e in Alexan dağ es and in die jetige

The state of the s

ez mober.

si 1878 peder

junfirir Cin-

halten bie acht e besonderes i nahragsicher

ges ja bejides :

Berthel, in This day & The 18 Kg.

end nad bet e widet wie in e inte genelitie Bourd Rend und

higher, perio

rad, den Phi

idiera, Pertis

ber alten hen lach einer geno mangapolen un

ng i. E., Loop lyus, 50 H.

nt daypelter Are

mit perjoirlant

nen volltiniger

Telebra de concer

H Ben E

populatet Bei

programmy per gra

Eulon p positi

Alexander

ihr heimathlicher Boben bei bem immer trockener und heißer werbenden Klima die Bewohner nicht mehr gu ernähren vermochte, wechselten diefe ihre Beimath und manderten über Sprien, Rleinaffen und die Donauländer einerseits, ober über Spanien und Italien anbererfeits in das Berg von Europa ein. Bielleicht fo lange als die Judianer Nordameritas freuten fich biefe Stämme ihrer Jagdgefilde, bis ein neuer Schub Menichen bon Diten her fam, aus einer zweiten Biege ber Menichheit von den Sohen bes armenischen Sochlandes herniedersteigend, um auf berjelben Bollerftrage wie die Afritaner, mir in weit langeren Zwifdenraumen, fich wieder fammelnd und fraftigend in Europa einaubringen. Schon in ihrer Beimath hatten biefe Stämme Gin Bolt mit Giner Sprache und mit gemeinfamen Sitten und Gewohnheiten des Lebens gebildet, hatten Biehgucht und Ackerban getrieben und trugen ebenbamit die Bedingungen in fich, ohne welche feine Rultur je möglich wird. Die Untersuchung ber alten Sprache ber Indogermanen hat mit Sicherheit erwiefen, daß fie verschiedene Ramen für Wegenftande bes Acterbaus und der Biehaucht haben, wie fur die eigentlichen feften Wohnplätze, 3. B. Saus, Thure, Sof, Stall, Beg, Brot u. bgl. Jager und Romaben bleiben ber Kultur für immer verschloffen; wenn wir baber mit einem Male auf die Refte eines Bolfes ftogen, bas Waigen und Gerfte baute, Flache fpann und Rinder und Schweine fchlachtete, fo find wir volltommen berechtigt, bemfelben eine von dem Sohlenvolt verschiedene eigenartige Stellung zu geben. Jenes find Sohne ber Bufte, diefe manderten, Rultur bringend, Sansthiere guichtend, Gamereien mit fich führend, in das burch ein milber werdendes Klima nen ersproffene

Man erfennt die indogermanische Ginwanderung an einem ber ichonften und bauerhafteften Steine, ben es vielleicht auf Erden gibt, dem Nephrit. Außer Neufeeland und neuerdinge bem Ural ift nur Gin Gebirge auf der Welt befannt, in welchem diefer Stein fich findet : es ift bas Grenggebirge zwischen Indien und ben faspischen ganbern. Ohne die Barte des Feuerfteins ober Quarges zu erreichen, befitt der Rephrit eine Gigenschaft, die ihn für die Zwede des Siebs viel tauglicher als Feuerstein macht, die Eigenschaft ber Bahigfeit und Festigfeit, die ihn vor bem Musspringen und Beriplittern bewahrt und ihn den Metallen am nächften ftellt. Mitten im Bergen Europas findet gu= weilen der Bauer beim Adern einen handgroßen Steinfeil aus einem prachtvollen, lauchgrunen, an den Ranten halb burchicheinenden Stein, ber einft bei ber Bolferwanderung ans Afien mitgenommen wurde. Der Finber ahnt wohl auch in dem Stein etwas Beiliges, nennt er ihn doch einen Donnerfeil oder einen Strahlftein, als mare er ein unmittelbares Erzeugniß gottlicher Kraft. In ber That ift ber Stein auch ein Beiligthum, geheiligt burch bas Alter feines Beftandes fowie durch die geheimnigvolle Wefchichte, die er por Zeiten burchgemacht hat.

Der Rephritfeil murbe bas Urbild, nach welchem taufend und abertaufend möglichft ahnlich gefärbte, an Feftigfeit und Bahigfeit möglichft naheftebenbe Steine gefchliffen wurden. Da finden wir ben fpangrunen Babeit, die mannigfaltige Menge von Sornblenbegestein, Biftagit, Epidot, Diorit, Grunftein: ftets find unter biefen Stude ausgewählt, welche mit ber ihnen eigenen Sarte eine gemiffe Bahigfeit verbinden. Sie feben alle bem Geognoften, ber fich Broben diefer Steine fammeln möchte, einen nicht geringen Wiber= ftand entgegen, bag man in ber That oft völlig verzweifelnd von dem Berfuch abläßt, fich ein Dlufter abzuschlagen. Erzählt doch Fischer von Freiburg bie artige Beschichte von einem Rephritblod, der gerichta= gen werben follte. Rein Schmiebehammer machte auf ihn Eindrud, und als ein Freund vorschlug den Blod unter einen Dampfhammer zu legen, gerbrach babei ber Dampfhammer, ber Rephritflot blieb unverfehrt. Gine berartige Bahigfeit machte bie Steinbeile geeignet, bem Menfchen Dienfte gu erweifen, wie fie fpater une bas Metall zu leiften im Stande war. Ja noch heute, verfichert une Sochftetter, benuten die Tafmanier, trotsbem fie bas Gifen fennen und im Taufch erhalten, mit Bortiebe ihre Steinarte, mit welchen fie im Lauf einer Stunde einen mannesbicken Gummibaum fällen. Der Schliff ber Steinbeile ift oft von bewundernemurdiger Scharfe, die Schneibe bald breiter, bald fcmaler, bald einseitig geschliffen für rechts ober links, bald hohl gefchliffen, furg fur alle bentbaren Berrichtungen hergeftellt. In Wegenden, in welchen die gaben Brunfteine burchaus fehlen, bagegen die Feuersteine in vollen Formationen zu Tage treten, ift auch der Feuerstein wie ber Grünftein behandelt und findet man die Teuerfteinärte in oft unglaublicher Menge und Schönheit wie auf Rügen und in Danemart. Die häufigfte Form ift die ichon genannte Reilform, aus welcher ipater burch Fertigung bes Schaftloches unfer Beil entftund. In welcher Beife ber Steinfeil an ben Stiel befestigt wurde, entnehmen wir am Beften bem Brauch ber Melanefier, die wie auf Fidji ober Samoa beute noch in ber Steinzeit leben. Das Gewöhnlichfte ift die Bahl einer Solgabel, fünftlich ober natürlich, in welche ber Reil angespannt und mit Riemen, Saiten ober gabem Baft befestigt wird. Bald murbe auch ein Seft von Sirfdhorn gu Silfe genommen, in welches der Steinfeil eingefittet murbe, bas Seft mit bem Reil aber ward in ben Stiel eingelaffen. Endlich murbe der Reil in der Mitte burchbohrt und in bas glatte, rein gebohrte loch ber Solgftiel eingeschoben, wodurch ber Sammer ober Schlegel entstund. Lettere Form bestund noch lange fort, als längft bas Bolf mit ber Bearbeitung ber Metalle vertraut war. Hand in Hand mit der feineren Ausbildung der Steinwerfzenge geht die Bearbei-tung des Beins und Horns. Mit ftaunenswerther Umficht und Renntniß der Natur diefer Rörper wird bie Bahl fowohl unter ben Thieren, welche Bein liefern, als auch unter ben Enochen ber Thiere getroffen. Die Sauptrolle fpielt das Sirichhorn, ahnlich wie から

Shring a

西京四

1

THE RE

始曲

MINISTER

istani.

frinkt,

Sim bielt

men nic

und W

ftehenb

mahrt

See fie

time AL

Sagerpla

咖啡

から

und feur

janten, b

Stunde

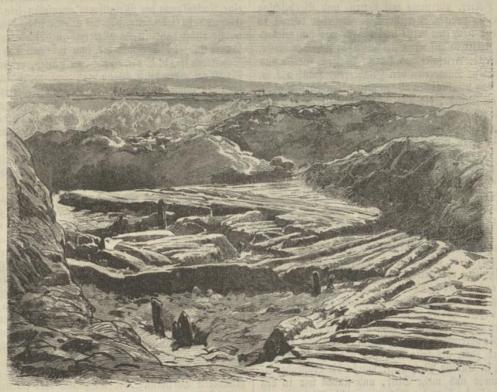
bit Sail

der ope

früher bas Rengeweiß, unter ben verarbeiteten Anochen aber ber Mittelhand- und Mittelfußtnochen, wogu bie Biederfauer wieder den größten Beitrag liefern, maßrend die Knochen der Schweine und Fleischfreffer als unbrauchbar bei Geite geworfen murben. Taufenberlei Formen von Spigen, Ahlen, Pfriemen, Angeln, Deifeln füllen ichon die Deufeen, und faft jeder Fundort hat wieder feine Gigenartigfeit.

Gemiffermagen felbftverftandlich ift bie Unnahme, beren Beftätigung fich auch vielfach noch im Moor und Torfe findet, daß die Bearbeitung des Bolges gleichen Schritt hielt mit den Arbeiten in Stein und Bein. Bir meinen nicht blog die Schnigarbeiten, die fich noch finden von Tellern, Boffeln, Gabeln, u. f. m., fondern die ausgedehnten Solzfonstruftionen, benen wir noch in ben Mooren begegnen.

Pfahl bauten hat man im Allgemeinen alle in ben Mooren und an Secufern befindlichen Holzfonftruttionen genannt, welche ben verschiedenartigften Zwecken gedient gu haben icheinen. Gin großer Theil ftellt wirtliche Wohnplage vor, Fifcherhütten auf Pfahlen, Die man allein in ber Schweig an mehr als 200 Orten ichon entdect hat. Un allen Schweizerfcen find fie gefunden, besgleichen am Bobenfee, ben baberifchen und öfterreichischen Geen. Bewöhnlich ift es ein nieberer Wafferstand der Seen, der es ermöglicht, den Schlamm



Der Pfahlbau von Steinenhaufen, nach einer photographischen Aufnahme vom Jahre 1877 fürs "Bolfsblatt" in Solg geschnitten von G. Selm.

und Moorgrund auszuheben, der zwischen den aufrecht ftehenden Pfahlroften liegt und getreulich Alles bemahrt hat, was aus ben Sutten auf bem Rofte in ben Gee fiel oder geworfen wurde. Undere Bauten icheinen eine Art Magazin vorgeftellt zu haben ober eine Art Lagerplat von Baaren, 3. B. von Gefchirren, Rrugen und Töpfen oder von Getreibe und anderen Früchten, die burch irgend einen Ungludsfall in Brand geriethen und fammt ihrem Inhalt auf den Seegrund nieber= fanten, in welchem fie eingebettet in Schlamm bis gur Stunde fich erhielten. Gang eigenthümlicher Art find die Anüppelbauten, wie der zu Niederwyl in Thurgau ober gu Steinenhaufen bei Schuffenried in Oberichwaben. Unfer Solgichnitt ftellt von letzterem eine

ausgegrabene Stelle von 50 Quabratmetern bar. Zwei Meter unter Tag breitet fich im bortigen Torfried über mehrere Seftare ein Anüppelbau aus, ber aus nebeneinander gelegten Rundhölgern und Salbhölgern von der Erle, Giche, Birke, Giche, Buche und Afpe besteht, theilweife 25 - 30 Centimeter im Durchmeffer haltend. Das Holz ift weich geworden wie Kafe und behalt nur im naffen Buftand feine Form. Benige Bochen Luft= gutritt gu den blosgelegten Stellen genügen, um bie Solzer bis zur Untenntlichkeit zerfallen zu machen. Go ift benn auch das obenftehende Bild, das einen Tag nach der Ausgrabung photographisch aufgenommen ift, nach turger Zeit wieder verschwunden, und ift an feiner Stelle nur wieder eintonige Moorflache gu feben. 3m

nien ober jahr

d cia Spit na

rides der Stein

m Rei aber mar

he der Reil in der

in grader tod

n hamme oder

in in lange

Benfriting ber

mi der feineten

Bearbei

humen 8 werther

er Körper wird welche Bein lie

Chierr getraffen

m, chuich mi

man meldem

gefürbte, an

thate String

n francisco

bornblenbe

infiem: jets

elde mit der

t verbinden.

toben biefer

un Bider

TM tille

d in World

die Brief d be with n mbei ding his But ntides gant merjeint. Eine greigert, ben piter and bed uch heute, ver-imanier, tratethelica, mit im Staf einer m fillen. Der demkoúzbiget fdmiler, bald bald field atifitungen betna Grinfiniae in wallen fornerftein wie n die Britte und Schichen Similar Form melder ipite Tell entitud Eins befeit em Brend : amoa heate an 超過前頭 a in milita in Borbergrund find die Querhölzer durchgeftochen und weggeräumt, daß wieder Torf zu oben liegt, in welchem bie Ropfe aufrechtstehender Pfahle herausragen: es find das die Pflode, die nach Bedarf in den Torf eingerammt wurden, um bas feitliche Ausweichen ber Knüppel zu verhindern. In der Regel ift der Knüppelbamm nur einfach, b. h. aus Giner Lage von 2 bis 5 Meter langer Bolger bestehend, auf ber Bolglage ift bann eine Letten= und Riesschichte aufgeführt und bamit ein Eftricht bereitet, auf welchem Feuer angemacht murbe; benn gange Schichten Afche und Rohle beden haufenweise den Eftricht. Ueber diefem und über ber Michen- und Rohlenschichte liegt vielfach eine zweite Lage Sölzer, abermals mit Letten- und Riesbeschlag und einer zweiten Afchenschichte. Geltener fommt es por, daß noch eine britte und vierte Lage fich wiederholt. Berftreut auf bem Eftricht finden fich Steinbeile, Befägrefte, Artefatte aus Born, BBaigen, Gerfte und verschiedene Gamereien von Simbeeren, Sanf u. f. w. Refte von menschlichen Wohnstätten fanden fich nicht, auch die Gefäge, die aus ben Scherben wieder hergestellt murben, find feine Rochgeschirre, fondern gleichen in Form und Dlaffe ben Todtenurnen, welche in ben Bügelgrabern gefunden murben. Es liegt baher fehr nahe, daß der befagte Pfahlbau feinem praftifchen 3mede gedient hat, fondern religiofen 3meden. Gine fünftliche Infel im Moor, die mittelft einer Brucke mit dem Festland verbunden war, murbe lediglich nur für die Zwecke des Rultes erftellt und auf dem Eftricht des Rnuppeldamme ber Gottheit zu Ehren die beiligen Teuer entzündet, die Beingaben der Früchte des Feldes bort niedergelegt neben bem Opferbeil und ben Reften der Opferthiere, welche hier dargebracht murben.

Allgemein verbreitet in jener Zeit ift die Gitte bes Leichenbrandes, die ohne Zweifel noch eine Erinnerung an die Wanderung der Stämme mar. Die Refte der geliebten Todten fonnten wohl als Afche leicht mitgeführt werben und blieb eben bamit bie Familie auch im Tobe vereinigt im engen Raum einer Urne. Erft in fpaterer Zeit, ale feste Wohnfite und feghafte Bevolferung in Europa Plat griff, wurde die Leichenbeftattung mehr und mehr Sitte, und finden wir in ben Todtenhugeln ftatt der Afchenurnen die Stelette, und lebt die Erinnerung an die frühere Leichenverbrennung nur noch in dem frommen Buniche fort : " Canft ruhe feine Afche!" Bei Steletten fowohl als bei Afchenurnen fpielen die Steinbeile und Steinhammer eine Rolle, indem fie felten als Beigabe fehlen. Ja wir fonnen fagen, daß gerade biefe es find, welche den Uebergang ber eigentlichen Steinzeit in die D'etallzeit vermitteln, wenn überhaupt eine Berausentwicklung der letteren aus ber ersteren ftatt hatte, was nichts weniger als zweifellos bafteht. 3m Begentheil mehren fich bie Funde von Steinwerfzeugen, die gufammen mit Erg und Gifengerathen gefunden werben, fo daß die Erifteng einer reinen jüngeren Steinzeit in Frage geftellt wird.

Die erstmalige Richtigstellung ber Anfichten verbanft man bem hochverdienten Direftor bes romischgermanifchen Centralmufeums zu Maing, Brof. Linbenfchmit, ber auf Grund ber gablreichen ihm gu Gebot ftehenden Funde fich gegen ben Gedanten aussprach, als ob die Formen der nordischen Erggerathe unmittelbar aus jenen der einheimischen Steingerathe hervorgegangen feien. Die erlangte Renntnig ber Metalle veranlagt vielmehr eine Menge ber wefentlichften Menberungen, wie fie in ber Musbildung bes Meifels und bes Beile burch Anfügung ber Schaftlappen ober Durchbohrung bes Schaftloches vorliegen. Unftatt baber eine burchbohrte hammerformige Steinart als Mufter und Borbild ber entsprechenden Form in Detall anguerkennen, wird vielmehr bie Steinform als eine Nachbildung der Metallform anzusehen fein. Bezeichnend ift jedenfalls, daß bei allen wilden Boltern, welche felbit bas hartefte Material zu durchbohren im Stand find, die Steinart bis jum heutigen Tag ohne Schaftloch ift, b. h. ber einfache Reil blieb, ber in ben Schaft gefchoben wird. Wenn man daher wohl ben Unfang ber jungeren Steinzeit gegenüber ber alteren mit bem Borhandenfein der gefchliffenen Steinbeile gu bezeichnen vermag, fo verschwimmt das Ende diefer Beriode vollständigft in der geschichtlichen Beit, welche Alemannen und Franken noch mit Steinhämmern fampfen fah, obgleich feftsteht, daß die Befanntichaft ber Bermanen mit dem Gijen wohl ein Jahrtaufend vor unfere Zeitrechnung gurüdgreift.

Die großartigften Sammlungen aus ber Steinzeit bieten im Norden Copenhagen, Stocholm, Riel, Berlin, Schwerin, im Guben Deutschlande Maing, Conftang, Stuttgart. Wer aber eine fogufagen aftive Steinzeit ftudiren will, dem empfehlen wir das einzig in feiner Art baftehende Dufeum Gobefron in Samburg, in welchem das leben und Treiben der Dielaneier in überrafchender Bollftandigfeit vor Augen geführt ift. Die Deffer und Mexte find theile aus Steinen hergestellt (vielfach vergiftet), theils aus ber Riefenmufchel Tribacna bis zu einer Länge von 40 bis 50 Centimeter. Um fie beffer mit ber Sand faffen gu tonnen, find bie Steinwertzenge vielfach in Thierfelle eingenäht. Bei Solg- und Steingerathen begegnen mir einer ausgebildeten Bergierung, Die wefentlich eine lineare ift und im Zidgack fich bewegt. Ebenjo ift, womöglich, Alles bemalt, mobei die Farben fcmarg, roth und weiß eine Sauptrolle fpielen. Bei dem Tehlen aller größeren Saugethiere auf ben Infeln ber Fidji und Samoagruppe ift der einzige Knochen, der bei den dor= tigen Geräthichaften gur Bermendung tam, ber menichliche Anochen, aus welchem die Schäfte und Griffe, ebenjo Spigen, Bfriemen, Radeln in derfelben Beife geschnitt find, ale fie in ben Pfahlbauten aus ben Knochen von Sirich und Rind gefertigt murben. Der Ueberfluß an Gleifch, ber in den Baldern von Deutschland herrichte, bewahrte zugleich die germanischen Bolfer vor der entsetlichsten Unfitte, welche Menfchen treiben fonnen, vor dem Rannibalismus.

Stuttgart.

Prof. Dr. Ostar Fraas.

Mt b

100 100

behren !

einer D

fang i

511

産業を

Sharp's

Huge

Meiber

on the

Stoffe

mebe,

Big:

an gro

Blu d

fident

Suffide

pageher

und Eu

Birm

der Mi

ipalte

ber be

geled

(6)

men, 1

fier B

durch)

fit bu

Di

menn

felbe !

80

tomat

त्तीं

DODGO

加险

jo baj

den vi

Wir e

der al

im Ro

मार्थ शा

Wie

mebes 11

anjerben

Stepale 8

per Spins

Rafrege

on Union

阿阿

3th

200

Unfere Saut und ihre Bflege.

(Fortfehung.)

Ift die unfre Haut umgebende Luft fo kalt, daß sie uns mehr Wärme entzieht als wir, ohne zu frieren, entbehren können, so umgeben wir eben unfre Haut mit einer andern, die aus Stoffen besteht, die die Wärme lange in der Nähe des Körpers festhalten.

Bir mahlen zu unfern Rleidern alfo bie Barme fichlecht fortleitende Stoffe, wie z. B. Butstin, Sammet,

Baumwolle, Wolle u. f. w.

, Benf. Sin

n dan pa Ger fen endfprade

the mining

raithe berren

der Mitalle

liditer iter

Weißels und

преп обег

n. Anftatt

Britant ald

in in Me

Etima ali

fer in 80

nden Silva, urdősára u

ger lig in

ed, der in der

mohl ben An-

er ölderen mit

inhelle at he-

the dirier Be-

Zeit, welche immern fim-

umfdeft ber

statien) voc

ber Steineit

n, Mid, Str

Main, Conigen affice

r bas einig

n in Han-

e des Melso

gada dight

a Strings by

: Weiennik

50 Central

men, m'n

cingenile. Ec

dir con us

eine lineire is

it, munique,

वर्ष, वर्ष को

m gapta epu

紅部門

bet bei bei bei bet-

m, de neith

te und finte,

periode Beile

min ati ben

min Der

som Dentich

grimanifden

the Merida

at Frant.

Außerdem wird der Fortgang der Wärme durch die Kleider auch noch gehindert durch die vielen Millionen von kleinsten Luftspalten, die zwischen den Fasern dieser Stoffe übrig bleiben. Je dichter und sestere das Gewebe, desto besser dient es der fortgehenden Wärme als Weg; je lockerer (natürlich dürsen die Luftspalten nicht zu groß sein), desto schwieriger ist im Allgemeinen der Weg durch das Kleidungsstück für die Wärme. Diese schwicht und von dieser wieder auf eine Faser auf eine Luftschicht und von dieser wieder auf eine Faser überzugehen. Je mehr also nebeneinander im Stoffe Fasern und Luftlücken wechseln, desto längener entweicht die Wärme durch denselben, d. h. besto länger bleibt sie in der Nähe des Körpers.

Man fann ben Weg, ben bie Warme burch ein luftfpaltenreiches Gewebe macht, gut mit bem vergleichen, ber ben Menschen über einen burch tiefes Pflügen auf-

geloderten Ader führt.

Ebenso wie der Mensch, um über den Acker zu kommen, mehr Zeit gebraucht, als wenn ihn ein ebener fester Weg darüber führte, so braucht die Wärme, um durch den Stoff zu kommen, auch mehr Zeit, als wenn sie von der Haut gleich in die Luft überginge.

Die gahllofen Luftluden fieht ber Lefer fehr gut, wenn er ein Stud Stoff gegen bas Licht halt, indem bas-

felbe durch fie hindurchichimmert.

Sobald nun die Wärme den Stoff durchseth hat, tommt sie auf seiner äußern Oberfläche an und geht nun erst in die Luft über; es sindet also schließlich die schon verzögerte Abgabe der Wärme auch nicht an der Haut selbst statt, sondern an der Oberfläche unsrer Kleider, so daß wir von der Wärmeabgabe Nichts fühlen, sondern die Kleider sozusagen "für uns frieren" müssen. Wir empfinden den Wärmeverlust nicht, weil die an der Kleideroberfläche abgehende Wärme ja fortwährend im Körper durch neu erzeugte und den Weg durch Haut und Kleider ebenso durchmachende ersetz wird.

Wie nun aber schon die zwischen ben Fasern des Gewebes unfrer Aleider liegenden Luftlücken, so dient außerdem noch die zwischen Haut und Aleidungsstück liegende Luftschicht (beziehungsweise die Luftlücken) dazu, der Wärme den Fortgang möglichst zu erschweren.

Ift nun bei dieser die Warme langer festhaltenden Magregel die Kalte der Luft doch noch ju ftart, b. h. ber Unterschied in der Warme der Luft und der Haut noch ju groß, so daß dem Körper eine größere Menge Warme entzogen wird, als er jum Sichbehaglichsublen

entbehren fann, dann legen wir einfach entweder ein dicere Haut um uns, durch deren Dice die Wärme na türlich noch langsamer entweichen fann — in Gestal von sogenannten Winterstoffen oder eines Pelzes, oder aber wir legen mehrere Häute in Form von Kleidern um uns, von denen jedes Stück sich zu dem darunter liegenden verhält wie das auf der Haut unmittelbar aufliegende zur Haut.

hat nun der Menich nicht gang Recht, wenn er von folden Rleibungeftuden behauptet, fie "wärmen" ober

beffer "fie halten warm"?

Sie "halten alfo warm", weil, mahrend ihre Augenfeite fortwährend erfaltet, die innere, unferer Sant zugefehrte immer die für den Körper "behagliche" Wärme
(von 24—30 Grad Celfins) behält.

Was wir Menschen durch die Aleider ersetzen, das ist, wie wir schon andeuteten, dem Thiere in Form eines mit Luftlücken ebenfalls reichlich gemischten Gesieders oder Pelzes gegeben, das ebenfalls die Wärme schlecht leitet, d. h. langsam abgibt. Wie das Thier dadurch gegen Kälte, d.h. gegen zu starte Entwärmung, geschützt ist, kann man demessen, wenn man bedeuft, daß ein mit Haaren dicht besetzer Kopf im Winter auch ohne Hut nicht friert, einsach deshalb, weil hier erst die Enden der Haare die vom Körper an sie langsam übergeleitete Wärme an die Luft abgeben. Da nun aber die Haare bei uns feine Empfindung besitzen, so empfinden sie

Die Aufgabe, die Barme unseres Körpers zu regeln, erfüllen jedoch unfre Kleider auch noch vermöge ihrer Sähigkeit, mehr oder weniger Wasser in sich zu saugen und dies schneller oder langsamer zu verdunften, wobei also mehr oder weniger Barme dem Körper entzogen

auch die ihnen widerfahrende Abfühlung nicht.

wird.

Es ist jedem unfrer Leser bekannt, daß, wenn man sich dem Regenwetter einmal in einem leinenen, das andre Mal in einem wollenen Anzug aussetzt, der wollene in furzer Zeit viel mehr an Gewicht zunimmt, als der leinene. Das liegt daran, daß zwar beide Wasser einsaugen, aber der wollene viel mehr ausnimmt. Weiter wird in solchem Fall der Leser im leinenen Anzuge auf der Haut eine unangenehme Kälte verspürt haben, während er im wollenen sich nur seucht und nicht zugleich kalt fühlte. Diese Erscheinung erklärt sich daraus, daß der leinene Stoff das ausgesaugte Wasser sich viel schneller wieder verdunstet und also in derselben Zeit dem Körper mehr Wärme entzieht, als der wollene, der sich mit Wasser vollsaugt und dasselbe äußerst träge verdunsten läßt.

Ift es nicht eine nicht nur ben hausfrauen, fondern Jebermann befannte Erfahrung, daß die wollene Bäsche am langfamften, die leinene am ersten trocen wird?

Sbenso wie das Wasser des Regens saugen die Aleiberstoffe auch den des Schweißes, der ja flüssig aus den Boren tritt, auf, und lassen ihn, Leinwand schnell, Wolle langfam, auf ihrer äußeren Fläche verdunften. Darauf beruht es, bag wir je nach ben Barme- und Fenchtigfeitsverhältniffen der Luft bald leinene, bald wollene

oder auch bammwollene Stoffe anlegen.

Ber geschwitt hat und in Bembearmeln in fühlere Luft geht, wird baher fofort eine unangenehme Ruhle auf ber Saut empfinden, weil die ben Schweiß fcnell verdunftende Leinwand bem Körper viel Warme nimmt; gieht er bagegen einen baumwollenen ober wollenen Roct über, fo wird er lange nicht fo leicht ber Erfaltungegefahr ausgesetzt fein, indem diefe Stoffe ja ein= mal bie Barme als folche langfamer abgeben, bann aber auch ben Schweiß, ben fie aufnehmen, außerft

tangfam verdunften laffen.

Rleine Rnaben haben fo gerne bie Bewohnheit, wenn fie geturnt und fich babei fehr erhitt und gefchwitt haben, die Jacke auszugiehen und nun in Semdsärmeln herum zu fteben. Gie follten aber vielmehr bagu angehalten werden, vor dem Beginn bes Turnens die Jade ab- und nachher biefelbe wieber anzulegen ober aber fie gar nicht auszuziehen: benn es ift ja nicht bie Schweißverdunftung überhaupt, die uns Abfühlung empfinden läßt, fondern nur die Berdunftung, die eine gemiffe Beichwindigfeit befitt. Diefe Beichwindigfeit hat die Schweiß- (Baffer-) Berbunftung aus Bolle eben nicht, und fie wird beshalb nicht als Abfühlung empfunden.

So angenehm nun die durch genannte Stoffe bewirfte Kühlung oft auch sein mag, fie kann leicht sehr empfind-lich, ja schädlich werden. Dem find nämlich die starken Schwitzer fehr ausgesetzt. Bei ihnen wird viel Schweiß abgefondert, viel von der Leinwand aufgefogen, fehr fchnell verdunftet, dem Körper alfo eine große Barmemenge entzogen, fo bag ihn zu frieren beginnt. Dan fagt baher mit Recht, Leinwand erfalte. Somit wird es unfern Lefern flar fein, daß leute, die ftart ichwigen, womöglich feine leinenen, fondern höchftens baumwoltene, am beiten und vernünftigften aber wollene Stoffe, 3. B. ale Unterfleiber tragen muffen, wenn fie nicht fortwährend den nicht felten bedeutungeschweren Erfaltungen ausgesett fein wollen.

Dagegen tonnen Leute, die nur wenig fchwigen, im Commer getroft Leinenftoffe anlegen, ba ihrem Rorper burch die Berdunftung bes wenigen Schweißes nur die überfluffige Barme entzogen wird, fo daß fie fich gerade

behaglich fühlen.

Mus bemfelben Grunde empfiehlt man mit vollem Rechte dem Reifenden, der Site und Regenwetter ausgefett ift, bas Tragen eines wollenen Bembes.

Bang befonders häufige Belegenheit zu Erfältungen geben die naffen Guge, auf die wir hier auch warnend aufmertfam machen.

Rommen wir g. B. im Winter mit burchnäftem

Schuhwerf und naffen Strumpfen nach Saus in bas geheizte Zimmer und giehen fie nicht ab vom Bug, fo beginnt fofort eine lebhafte Berdunftung ber in Stiefel, Strumpf und auf ber Saut bes Fuges befindlichen Feuchtigfeit, wodurch bem Bug viele Warme entzogen wird. Der Barmeverluft ift in ben bei Beitem meiften Fällen bedeutend genug, um ju Erfaltungen leichterer und ichwererer Urt zu führen. Der Munchener Brofeffor Bettentofer hat ausgerechnet, daß, wenn man an der Fußbefleidung nur 3 Loth Bolle burchnäßt hat, bas barin enthaltene Baffer foviel Barme gur Berbunftung nöthig habe, daß man ba mit 1/2 Bfund Baffer von Rull Grad bis jum Gieden erhiten oder mehr als 1/2 Bfund Gis ichmelgen fonnte, und er macht mit Recht barauf aufmertfam, wie viele Menschen, fo gleichgiltig gegen naffe Guge fie feien, doch gewiß fehr unwillig fein würden, wenn man ihre Füße in ein Wefäß fteden wollte, um ein barin enthaltenes 1/2 Pfund Gis zu schmelzen, und boch widerfahre ihnen im Grunde basselbe, wie wenn fie bas Wechfeln von Strumpf und Stiefel vernachläffigten.

Rommt man alfo mit naffen Gugen nach Saus, fo foll man, ift das Zimmer auch noch fo warm, auf jeden Fall, nachdem man die Fife guvor gehörig troden gerieben hat, trodine Strümpfe, am beften naturlich mollene, und trodne Schuhbefleidung anlegen.

Endlich fei noch die Gigenschaft ber Saut erwähnt, gewiffe Gafe auffangen zu tonnen. Als Gasauffangungsftatte ift bie Saut jedoch nur ausnahmsweise thatig; benn im Allgemeinen ift ja, wie ber Lefer weiß, die Hornichicht ale folde, d. h. fo lange fie unverlett ift, für tropfbare und gasförmige Gluffigfeiten undurchgangig (bie Abdunftung von Waffer und Rohlenfaure ge-

ichieht befanntlich burch bie Boren).

Diefe Undurchgängigfeit unfrer Saut fann jedoch vorübergehend vermindert werden, fo 3. B. durch warme Baber. Und deshalb wenden die Merate, die gum Zwecke der Seilung gemiffe Baje in das Blut bringen wollen, warme Bader an, in denen lettere irgendwie enthalten find. Daher die Unwendung von Schwefelbadern, bei benen nachgewiesenermaßen Schwefelmafferftoffgas burch die Sant in den Korper eindringt. Ebenfo nehmen wir bei Sichtennadel- und Rrauterbadern durch die Saut gemiffe Gafe aus benfelben auf.

Nachdem wir nun im Berlauf unfrer Unterhaltung über die Bedeutung ber Saut ichon mancherlei über die Pflege berfelben, namentlich mas die Kleidung anlangt, andeuten mußten, fo wollen wir das Befagte noch burch einige gufammenhängende Borte vervollständigen, barüber, wie unfre geneigten Lefer die ihnen ja nun in ihrem Bau und ihrer Bedeutung nach befannte Saut

pflegen muffen.

Bur Weltlage. Raifer Wilhelm hat ben 5. Dezember als Jag feiner Rudfebr in die Reichshauptftadt bestimmt. Diefelbe traf große Borbereitungen zu feinem Empfange. Am 1. Dezember wohnte er in Karlsrube der Confirmation einer Enfelin, der Prinzessin Biktoria, Tochter des Großherzogs von Baden, bei. Am Sonntag nach der Rüdfehr Sr. Majestät wird ein allgemeiner feierlicher Dankgottesbienft in fammtlichen Rirchen, welche dem preußischen evang. Oberfirchenrath unterordnet find, abgehalten.

Neber Berlin und Umgegend wurde der fleine Belage-rungszustand verhängt, indem zwei Anordnungen des Cogialiftengefetes in Anwendung famen : bas Berbot bes BaffenGestebur intern in

in &

Ni Ni

W.

咖啡

unh

23

len

前

bit

befor

j曲,

4 ger

dem f

mili

bm 4 j

31

0

tragens und die Ausweisung von Bersonen, von denen eine Geschrbung der öffentlichen Sicherheit und Ordnung zu besorgen ist. Bis zum 1. Dezember waren schon 57 Sozialsdemokraten von diesem Ausweisungsbesehl getroffen worden.

Schon wieder fand gur Gee ein großes Unglud ftatt. In ber Nahe ber Stelle, an welcher ber "Große Kurfürst" unter-ging, ftieß die "Bommerania", ein Dampsichiff ber Hamburg-Amerifanischen Badetfahrt-Actiengesellschaft, mit ber

Barke "Noel Elian" zusammen, wodurch sie der Art beschä-bigt wurde, daß sie nach 20 Minuten sank. Sie hatte New-Dorf am 14. November verlaffen, und ein Theil der Reifenden war bereits in Plymouth und Cherbourg ausgestiegen. Die Zahl ber Ertrunkenen steht noch nicht fest. Der Kapitan bes Schiffes, Schwensen, hatte mit bemselben im Oftober d. 3. bereits die 125. Reise glücklich beendet und war barob öffentlich beglückwünscht worden.

Stand der Werthpapiere am 2. Dezember 1878.

- 4º/o Deutsche Reichs-Unleihe 95,10.
- 4º/0 Preußische Staats-Unleihe 94,60.
- o Bagerifche Anleihe 94,60.
- 3 % Sächfische Staats-Rente 72,50.
- 4 % Buittembergische Anleihe —
- o Badische Anleihe 94 7/8.

jang in dag dag jang mad

der in Stille

brinbiden

me entjøgen idem meiden

en leichterer

hener Kro

Denn man drift hat, in Besser

क्षेत्र क्षेत्र व्यक्त

地道

o giringia

ummiliajea jeeden volk,

in identities,

osicie, me Stiff No.

hai, fo

n, ani jeden

g invåen ge-niming wol-

nt consignt, neje thing; mjengengt

nerleşt ift, merleşt ift, mburdşin-colinte ge-

fann jedoğ ath petat

par 3metr ca molica,

enthalten Bern, bei iges burch churn wir

the Hant

strholtung

bedei über

lebung an Sejagtani

officialism,

nimin

finit hant

elbienft in wang. Eber

Heine Belago en del Sopa-el del Beller

BLB

- 5 % Französische Nente — 4 % Desterreichische Goldrente 62,20. 5 % Russische Unleihe von 1877: 81.
- 4 % Landichaftliche Central=Pfandbriefe 94,80.
- 41/20/0 Roln=Mindener Gifenbahn= Prioritäten, 1. Emif= fion -

Deutsche Reichsbant-Aftien 154,50.

Braunschweiger 20Thaler-Loofe 80,90.

Meininger 7fl.=Loofe 18,50.

20 Frant-Stild 16,20.

100ff. öfterreichische Banknoten 173,95.

100Rubel ruffifche Banknoten 197,10.

Un unfere werthen Lefer.

Beihnachten fommt heran und damit das fich Erfrenen burch Gefchenke. Gewiß zwingt Biele die nun icon jo lange andauernde Lähmung ber Weichafte, ihre Ausgaben auf's Nothige zu beichränten, wie gerne fie auch Anderen an jenem fröhlichen Feste ihre Liebe beweisen möchten. Ihnen wollen wir mit folgendem Borschlage entgegentommen.

Die Schrift "Deutschland in Bild und Bort" ift nun fo weit fertig, daß mit deren Berfendung voraussichtlich in Rurgem begonnen werden fann. Gie enthält auf 80 Geiten ungefähr ebenfo viele Bilber, einige Berlen beuticher Dichtung und einen furgen Ueberblid über beutiches Land, Bolf und die vaterländische Geschichte .

Bon ber Schrift "Die Kirche Chrifti" ift die 2. Auflage ebenfalls nahezu vollendet (bie erfte ift in 25,500 Exempl, verbreitet und ganglich vergriffen). Sie bringt auf 80 Seiten über 100 Bilber und einen furzen möglichft fachlich gehaltenen Ueberblick über die Rirchengeschichte .

Nicht Gin Holzschnitt bes Ginen Buchleins murbe auch für bas andere benützt.

Auf die Ausstattung diefer beiden ift große Sorgfalt verwandt worden. Das bagu benutte Papier ift gang holgfrei, hat einen hubichen Ton und ift gut geglattet. Der Drud, welcher bei Bilberwerfen viele Sachfenntnig und Achtfamkeit erfordert, liegt in bewährten Sanden, fo dag wir meinen hoffen ju dürfen, die Büchlein würden in diefer Sinficht bem, der fie erhalt, Frende bereiten - befonders an Beihnachten.

Bie die werthen "Bolfsblatt"-Abonnenten vom 3. Bierteljahr wiffen, gaben wir auch einen Kalender für das Jahr 1879 heraus. Demfelben wird bas Zeugnig nicht verfagt werden, daß er von wichtigen und nützlichen Dingen berichtet. Gein Preis beträgt gebunden 30 Pfennige, und gestattet fein bequemes Taschenformat sowie das miteingebundene weiße Papier ihn als Notizbuch zu benüten.

Bom 1. Jahrgang "bes Bolfsblattes" fehlen nur noch 3 Nummern. Sind auch fie erschienen — und wir gebenfen beren Druck zu beschleunigen, damit ber gange Jahrgang einige Zeit vor Beihnachten fertig ift - fo konnen fie mit ben andern in einen Band gebunden werden, der über 400 Seiten enthält. Was er Mannigfaltiges bietet, wird aus dem Inhaltsverzeichniß, welches wir mit Mr. 52 ausgeben, hervorgehen. Für benfelben liegen wir eine befondere, gang mit Leinwand überzogene Ginbanddecke (mit aufgebrucktem Titel) anfertigen. Wer diefelbe bisher jah, fagte, fie fei fchon und geschmachvoll ausgefallen.

Sollte nun nicht Manchem Die Qual ber Bahl von Beihnachtsgeschenfen gefürzt werben, wenn er Die 4 genannten Schriften gu folden Gaben bestimmen murbe? Wer von unfern werthen Abonnenten bies thun will, dem fommen wir fo weit entgegen, daß wir ihm bis Ende b. J. alle 4 Schriften ("Deutschland", "die Kirche Chrifti", ben "Ralender" gebunden, das "Bolfsblatt" in die Ginbandbecke gelegt) ftatt für 5 D., was dieselben einzeln genommen unfranfirt toften, für 4 Dt. und zwar, gut verpact, franto überfenden. Beftellt Jemand von den 4 je 3 Eremplare zusammen, alfo 12 Schriften, fo ermäßigen wir den Preis fogar auf 10 M., gewiß ein geringer Breis 2.

In Bild und Bort fuchten wir in allen 4 Schriften bingumeifen auf bie großen Guter, welche bas Leben gieren, die besonders ausgesprochen find in den Worten Religion, Baterland, Liebe des Guten und Freude am Schönen.

¹ Gin herr, ber bereits 200 Egempl. bavon bestellte. verlangte aufis Reue wieber 50.

² Die Begahlung lagt fich am bequemften und meift, auch am billigften burch Pofteingahlung bewertftelligen.

Und ba wir uns bei ber Berausgabe biefer Berte ber gutigen Silfe tuchtiger Mitarbeiter zu erfreuen hatten am "Bolfeblatt" haben über 30 Schriftsteller gearbeitet -, fo meinen wir auch die Bitte um freundliche Beachtung berfelben aussprechen zu burfen.

Sollten unfre werthen Abonnenten von biefem Anerbieten für fich felbft feinen Gebrauch machen wollen, jo

bitten wir fie, dasfelbe gütigft Freunden und Befannten mitzutheilen.

Bebenfalls erfuchen wir, die Beftellungen möglichft balb zu machen, bamit die Gendungen zeitig genug vor Beihnachten eintreffen tonnen, mas bei der großen Inanspruchnahme der Boft gerade ju diefer Zeit nur dann "Bolfeblatt = Berlag." ficher erreicht wird, wenn die Berfendung bald geschehen fann.

Bir bitten, diefe Abreffe bei Beftellungen genau ju beachten; es ift fein fonftiger Bufat nothig, fondern es genügt einfach, ju adreffiren : "Un ben Bolfeblatt-Berlag in Strafburg im Glfaß.

Griechische Weine.

Von meiner Einkaufsreise in Griechenland zurückgekehrt, verändere ich die Zusammenstellung meiner Probesortimente folgendergestalt:

1 Probekistchen mit 12 ganzen Flaschen enthält nunmehr 12 Sorten:

Camarite, Corinther, Elia, Kalliste, Vino di Bacco, Vino Santo, Misistra Malvasier, Achaja Malvasier weiss und roth, Vino Rosé, Moscato, Mavrodaphné, und kostet: Flaschen u. Kiste frei M. 18.

Ich habe die Weine an den Erzeugungsorten persönlich ausgewählt und verbürge deren Reinheit und Aechtheit. - Preis-brochure auf Wunsch frei.

Neckargemund.

J. F. Menzer.

Dreich - Maschinen

für Sandbetrieb, 1, 2, 3 und 4 Bug. thiere lettere mit Bugerei neuefter Conftruction.

Sakfel-Mafdinen in 15 Sorten von 2 bis 6 Langen gebaut von 8m 55-60 an. Neuer Catalog mit Breiscourant auf Bunfc franco unb gratis. Agertenerwunicht.

Ph. Mayfarth & Comp., Mafdinenfabritin grantfurta. D.

28. Spindler's Farberei, Druderei und chemifche Leinigungeanstalt,

Monnefeldt's vorzüglichen Thee, Sprengel's reines, entoltes Cataopulver, Riederlage von Papier-Wasche aller Art aus ber Fabrif Mey und Edlich in Leipzig. Bertauf ju ben Leipziger Original-Preifen empfiehlt

L. Meyer-Nicolay, Strafburg i/E., Brandgaffe 6, gegenüber ber Mairie.

W für den Beihnachtstifc.

Rrippe ju Bethlehem.

Bwei fehr schone Modellirbogen, barftellend die Geburteftatte des Beilandes, nebft den Birten und Beerden, und ein vorzügliches Transparentbild geben in leichter Zusammentiellung, bei der eine gedruckte Beschreibung rathend zur Hand geht, eine hübsche Weihnachtshütte. Preis 3 M. Fertig aufgebaut, mit Kiste, 6 M.

Weihnachtsengel für den Chriftbaum, auf 2 große Bogen (Bors u. Rüdseite.) 13 schön gemalte Engel. Breis 1 M. 50 Pf. Fertig zum Anhängen in Enveloppe 2 M. 50 Pf. Weithachts Transparente, auf Kattun gemalt und auf Blendrahmen gespannt. Mit Verpackung 5 M. Berlin, S. B. Wilhelmstru. 115.

Buchhandlung von Eduard Beck.

55) Für bas Stiftungehaus gingen in 2372 Gaben 3673 DR. ein. Pastoria.

Im Berlage von Biegandt & Grieben in Berlin (Salle'iches Uter 26) ift ericienen und durch alle Buchhandlungen zu erhalten:

Vollmar, A. Sibylle Eine Erzählung. 2. Auft. 3 Mt.

- Das Pfarrhaus im Sarz. Gine Erzählung. 6. Aufl. Mit einem Titelbilbe in Farbendrud. 3 Mart.
- Das Pfarrhaus in Indien. Eine Erzählung. (Zweiter Theil des Pfarrhauses im Harz, bildet aber auch ein Ganzes fur sich.) 3. Aust. 3 Mark.
- Drei Beihnachteabende. Gine Gefchichte. 3. Auf=
- Unter bem Chriftbaum. Ergablungen. 3 Mart. Obige Bücher in eleg. Einband 75 Pf. theurer.
- Zannenreifer. 2. Aufl. 50 Bf., cart. 60 Bf.

Für Rinder insbesondere empfehlen mir :

- Der treue Ramerad. 10 Bf.
- Das verschwundene Rind. 5. Mufl. 20 Bf.
- Die Bafafcau und ihr Rind. 5. Mufl. 10 Pf.
- Gine Menjahregeschichte. 2 Mufl. 20 Bf.
- Gin Weihnachtefind. 15 Bf.
- Weihnachtebuchlein. 15 Bf.

Dieje letteren Erzählungen im bunten Umichlage mit Bilb,

find ju Beiderungen fehr geeignet. Ber von diefen Buchern ju Beihnachtsgeschenten für Sonntagsschulen, zur Colportage ober bergl. gebraucht, wolle sich direct an H. Bollmar, Leipziger Plat 4. Berlin W. wenden, wo bedeutend billigere Preise eintreten.

Bei Baarzahlung und Abnahme von 6 Mf. wird pofifrei

Berlag von Sugo Rlein in Barmen.

Soeben erichien u. ift durch alle Buchhandlungen zu beziehen: Baur, W., (Hofpr. Dr.), Friedr. Christ. Perthes, ein deutsches enangelisches Bürgerleben aus der Zeit der Be-freiungstriege. Zweite Auflage. 8°. geb. 2 Mt. 50 Pf., elegant geb. 3 Mt 50 Pf.

"Die Zeit ber Befreiungsfriege, in die wir auch nach ber Wiederaufrichtung bes beutichen Reiches immer wieder wie in einen Jungdrunnen niedersteigen müssen, ist eine gewaltige Bredigt, daß Christenthum und Bollsthum, Gottes Reich und deutsches Reich zusammengehören. Als mächtiger, person-licher Beweis dasir sieht neben Stein, dem Staatsmann, Schleiermacher, dem Theologen. Steffens, dem Philo-jophen, Arndt und Schenkendorf, den Dichtern, Berthes, ber Bürger. In ihm erscheint die Thatfraft ber alten Sansa und ber Glaube ber Resormation in ber Gluth einer gewaltigen Zeit zu einem herrlichen Bild zusammengegoffen und neu geprägt."

herausgeber: Dr. Chr. G. Hottinger; Stragburg im Elfaß. - Drud und Expedition von G. Fischbach.

im !

und its

die Reg

fortgefa

tom 4. Sobiit

34 1

illerne niferi

200

261

growing die Con

Territoria gegant.

wiederg Abend

artigite will etw

Doct a

वार्क वार्का inter, my pales mus gdija mb

gu ha imag S.

"Sie

Empfinde

hepe; ber liche Grei

-30