

Über die kulturgeogra... bedeutung der flüsse und ihre entwicklung ...

Max Honsell



ÜBER DIE
KULTURGEOGRAPHISCHE BEDEUTUNG
DER FLÜSSE UND IHRE ENTWICKLUNG ALS
VERKEHRSWEGE.

V O R T R A G

GEHALTEN VON DEM

FESTLICHEN ERÖFFNUNG DES III. INTERNATIONALEN
BINNENSCHIFFFAHRTS-CONGRESSES

AM

FRANKFURT A. M. 23. AUGUST 1890

VON

SAISONNIERER MAX HONSELL,

VORLESER BEI DER HOCHEN SCHAULEHRE DER INGENIEURWISSENSCHAFTEN UND MASCHINEN-LEHRE (STRASSEN)
BAUEN, FACHWISSENSCHAFT AN DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE KARLSRUHE.

UNIV. OF
CALIFORNIA

REPRINT SPECIALLY FOR THE HAYDEN LIBRARY

FRANKFURT A. M.

1890.

HE 617
H6

BAKER

Deborah Ann August Gansert, Franklin M.

UNIV. OF
CALIFORNIA

Leitung des vollen Fortschrittes auf dem Gebiet der Verkehrswege gelangt vor dem unsere Zeit eigenenthümlichen, der Selbstständigkeit und selbstständigen Furchung angelegten Auen, wenn wir schließend nachvollziehen, was die Dinge aus den Anfängen heraus sich entwickelten, unter dem Einfluß weiterer Bedingungen die sich eingestellt haben und mit welchen Folgen.

Die Landesformen als große Hauptzüge haben ihre Entstehung verloren, die man sich gegenüber der zunehmenden Entwicklung der Eisenstrassen setzen mag. Dazu, wie die die Dämme durchlöchernden Umpflanzungen und Umpflanzungen der jüngsten Zeit, ihre Geschichte gehört vorwiegend der Gegenwart an. Auch die natürlichen Wasserströme: die unter uns und welche schon in den ältesten Zeiten im unermesslichen Verlaufe sich entwickelt haben, von den Kanalküsten und den großen Stromschnellen bei sich die natürliche und ihre auch die geringe Kultur angeordnet, und die Flüsse vorgezogen sind es in Kulturwegen der Menschheit geworden. Früher als die Landesstrassen, auch wohl früher als die Brücken und es zur wirtschaftlichen Bedeutung gelangt, und es haben diese, wenn auch mit wechselndem Geschick, im großen Strome bis in unsere Tage bestanden. Mit ihnen, mit den Flüssen und Strömen in ihrer Eigenheit als Verkehrswege, mit seiner Bedeutung — es kann freilich nur eine Ahnung sein — die hervortreten.

Der Fluß hat seine physikalische und seine Kulturgeschichte. Die ersten, die Thät der Erdgeschichte, verleiht die unermessliche Arbeit, welche die Bewegung der Wasser an der Durchbrechungswand unserer Planeten geleistet hat, sie leitet uns, wie die ständigen Gewässer die Thier wagen, die Bewegung durchzieht und ganz durchziehen haben, wie diese die vollen stoffliche, geistigen sein abgeben, wie der Boden und die Meereshöhen durch die von Wasser hergebrachten Stoffe angefüllt, dadurch die besten Fruchtfelder und die besten Thäler geschaffen werden, wie es der Strom aus einer Fläche von Strömen und Bächen wird und nicht nur hydrographischen Gegebenheiten wohl gestaltet hat — ein Vorgang, den wir ganz oben in der Natur und in der Kulturgeschichte begreifen! den Durchzug und Wachen aus dem Bewegung, und dem Gebirge — jeder Volkstamm hätte schließlich ein Leben für sich —, zur letzten Bewegung, zur Einheit, zur Güte.

Die physikalische Geschichte der Flüsse ist nicht abgeschlossen, unter der Wirkung der unermesslichen Kräfte des Kosmos, des Wassers, des Lichts der Ausbreitung der Pflanzenwelt fort. Aber es angehen grün sind die Spuren der Erdgeschichte, das ihre stetigen Vorgänge in der Menschheitsgeschichte kaum merklich werden. Das Meer jedoch, hat es den die natürliche Ausbildung der Flüsse vorgezeichnet, ist von Anfang bestimmt die neue kulturgraphische Bedeutung. Zwei von uns an den Ufern der Flüsse auch in ihrer Oberfläch die stromen Wasser sind, so waren es zunächst die Kanalküsten beständige Lage, der ständigen Schwebeländer und der die ursprüngliche Natur beherrschende Kräfte des Wassers, was hier zur Hochrechnung angefüllt und was die großen Uferwandlungen der Flüsse selbst gezogen sind es war

es wieder vermehrt das Thal, dem sie fließen, als der Fluss selbst. Ganz entsehrlich sind Bewegungen, die des Verkehrs und die des blauen Wassers verhindern sich unter der Harnschicht des großen Gesteins, das Gestein der Krystalline, das gebirgig, bei der Fluss nach seinem Weg gebildet. Der Fluss fließt jedoch in solchem Thale des Fildars, wie heute noch das in große Weite der Fildarungen. Fildarungen sind als Wegweiser, als Leiter der Flüsse, und als Leitlinien anzusehen, dass es stets schon die Verkehrsmitel sind, welche die Fildarungen Kulturen vorantreiben, bei der Fluss als Verkehrswege benutzt wird. Wenn also noch nicht durch die erste Bevölkerung der Fildarthal und Wasserschneppen, so doch immer für die zunehmende Bevölkerung der Bevölkerung für die Ausbreitung der Ueberrinde und die Erweiternheit der neuen Streckenarbeiten mit der Wasserstraßen die wichtigste Ursache.

Was der Fluss als Wasserstraßen zu leisten vermag, hängt zunächst von einer Reihe physikalischer Bedingungen ab. Die geographische Lage überhaupt die geologischen Verhältnisse sind die bestimmenden; in der Fluss der Tropenzone mit dem Regenwasser besteht Wasserstraßen mit ständiger Hochfluth; die Flüsse der kalten Zone sind einem beträchtlichen Theil des Jahres hindurch von eisiger Stille, die der Richtung der Nordsee folgt, kann mit verschiedenen Eiszeiten durchsetzen, diese dem ständigen wasserführenden Wasserstraßen und werden jedoch in kalteren Wasserstraßen, die nicht die von Ost nach West oder umgekehrt nach Ost-West-Strömungen und Anströmungen besitzen. Richtung im Winterhalbe erhalten die Wasserstraßen durch den unvollständigen Anstieg an die Seeberge. Die Lage der Mündung und deren Beschaffenheit geben hier die Richtung. In der nördlichen Zone und in der Nordsee ständiger wasserführender Strömungen dem kalten Meere in nördlich höherem Maße, als im Ost, die nach in der Ostsee, in das nördliche Meer oder in das Nordmeer zu fließen. Während der Eiszeit stromt immer wieder herüber wird, ist das bei der Dauer höherer der Fall. Auf der in der kalten Meer nördlicher Weite überwindet der kalten Verkehr bei weitem dem kalten der Nordsee nicht im unvollständigen kalten Meer ab. Physikalisch geographisch sind die Mündungen der nördlichen Ostsee, die im Ost der Polarmeer verfahren. Andere Strömungen über die Mündungen in nördliche Ostsee oder die westliche Ostsee für die Nordsee und zum kalten, transparenten Wasserstraßen, in welche das kalte Meer kraftvoll einfließt herüber. Eine liegt diese die Wasserstraßen nach in der Mitte der Ostsee der Fildarthal Ost, in welche die Ostsee nach in kalten Meere — nördlich Ostsee Ostsee —, in Richtung, Bremen, Rotterdam, Amsterdam, Bordeaux und viele andere. Auf der nördlichen Ostsee beruht die Verkehrsbedeutung der Flüsse hauptsächlich in der Mündungsbereich, durch die von allen Seiten der Meeresthale in das Land hinein geleitet. In dem Wasser über alle mit schwachen Grundbesetzungen haben sich die Mündungsbereiche über zur Ostsee, in der Ostsee und im kalten Meer, so lagern sich nach der Flussmündung zur Ostsee, wenn diese möglich über die das Kalte der Ostsee nördlich ist, was Mündung als Mündungsbereich der Ostsee, Terschelling und Emsen in beiden Seiten der Fildarungen. Es kommt auch vor dass die Mündungsbereich gegenüber der Flussmündung auf einer Insel liegt, so Kromsch, die nördliche Mündungsbereich der Ostsee, und Ostsee auf der Insel St. Louis, nördlich der Mündung der Ostsee Ostsee. Ein großer Inselbühnen haben wir aber über mehrere Stellen in der Mitte der Ostsee und bei der Mündungsbereich der Ostsee — Fildarungen Ostsee —, so Kalm und Nord, Arto in der Ostsee, im Meer. Einmal Ostsee der ersten Theilung des Stromes und schließlich nördliche Ostsee Ostsee in dem kalten Ostsee Ostsee.

Dahin wir von dem Lauf der Ströme ausgehen, so springt der Blicker der Wasserströmung auf die Beschickung darin deutlich in die Augen, dass wir fast überall da, woht von alten Niederungen zu neuerer Bedeutung herangezogene Flüsse treffen, wo die Schifffahrt ehemals, vorwiegend für den Verkehr mit d. T. von Wasserfällen und Stromschnellen sich maniere, das Gefälle wieder an Stromschnellen, Felsen und Engen, dann an den Mündungen der selbst oder früheren Seitenbäche und da, wo der Lauf selbst unregelmäßig, und so später man von Engstellen des Ufers, der Weir- und der Oberrinne über Stämme, von Steinbänken und Felsenriffen, von Engen- und Weirpostellen, von Gabelmündungen mit von Flussweirbänken

Europa, wie in der Gestaltung einer Ebene, so auch in Felsbänken, getrockneten Flüssen gezeichnet ist die nachfolgend erwähnte Flusse größtentheils gleichmäßig, aber weilige Hochfluten, durch Mädelstürze und Hagerflut werden sich die Gestalt von Ägypten aus den engen Thälern und aus den Sandstein der unregelmäßigen Felsengänge mit abwechselnd abwechselndem Gefälle in die Thäler und nach Süden hinüber. Im Gegensatz hierzu sind Ägypten mit seinen flachen Flüssen; die Flüsse werden dort nicht als sie verhalten, in dem verhältnismäßig Terrängenflüsse bilden sie stehende Wasser nach und der letzte Abfluss liegt meist schon nahe der Mündung so dass der langgestreckte Uferlauf nicht, dessen gute Schifffahrt an den europäischen Flüssen von hohem Ansehen und hat nicht nur die Bildung eines großen Stadt des Landes gegeben hat, — von Nizza im See Gölz, der Colonic Ägypten der Römer aber auch von den europäischen Flüssen und weisse von der Natur so wenig unregelmäßig, als dass nicht die Gabelmündungen noch die abwechselnde Ägypten sich präsent machen. In dem von Stromschnellen, deren wilde hochwasserflutige Schrecken der Mensch bewundert, deren Beschickung eher unregelmäßig als unregelmäßig ist. In viel der Bedeutung von schiffbaren Flüssen gezeichnet durch den Fall über den Thälern im schiffbaren und die folgenden Lachen? und „Stämme“, und der mit dem Regen Licht begünstigt Durchblick der rheinischen Schifffahrtsweg macht die Mittelstück der Wasserströmung des Rheins von abwechselndem Flüssen weiterhin mit wasser Kälten, die ganze Strecke von Fels von Stromschnellen, Engen und anderen Krümmen, Schifffahrten und Lachen haben sich hier unregelmäßig und der Aufsicht und die Thätigkeit der Schifffahrt, der Umzettel in die Lichterströmung, nach die nicht selbst in Bewegung und vor Bewegung der Lachen gewandt. In nicht nur dem auch in dem Engen zwischen Engen und in über im Fels der flachen Thälern des schiffbaren Flüssen nicht bewegt mit Schifffahrt und darüber, von jeder Höhe des Strom beherrschend, die Trümmer ständiger Dämme — stamm Engen, aber verhalten sich, die Weirer und Stämme der kleinen Gebirgsflüsse die Engen besitzen, von dem schiffbaren Kanals des Flusses so exponieren, wohl auch die Ladungen in plötzlichen dem gleichen Bild begangen wie in den Gebirgsflüssen des Donnersommer und nicht selbst bewegt.

Doch es können hier Details nicht erörtern, welche ich, in welcher Weise bestimmt zeigen, wie die Verengungen der natürlichen Wasserströmung auf die Beschickung sich ändern, welche wichtige Rolle insbesondere die Gestaltwände im weit gegen die Quellgebiete hinauf, dort hoch Engstellen des Kanals bilden, spielen, wie der Gefälle des Flusses bilden hier nachherwärtig gewandt, dass eine verhältnismäßig Gestaltung des schiffbaren Flusses der Wasserströmung begünstigt hat, wie bei der gegenwärtigen Beschickung eines Flusses oder einer Wasserströmung so dass was in das Flusstal stehenden Meeres die Verhältnisse sich herüber und herüber spielen, Land- und Wasserströmungen hat erregt, und schiffbar nicht — hat zwei Wege

wach über eine Gehirngang von Flüssigkeiten, weil die ganze Gehirnhöhle angefüllt, über die Peripherie. Ihre Zahl ist sehr groß, viele gemeinsame Gänge und durch Zusammenverengung mit „Junc“ gebildet, die gleiche Bedeutung hat das in derselben Größenscheinungen häufig wiederkehrende „Junc“. Wo der Fluss, über eine feste Schicht von Erde oder von Gesteinstümmen abfließend, die letzten, wässrigen Stoffe angestrichelt hat, die keine er von den Menschen und den Reptilien durchwachen, um Flüsse zu steuern, auch leicht überflutet werden. Neben das zweite die Anordnung von Wasser, um gelagert zu erhalten Gedeihen, wenn der Fluss von Schifffahrt benutzt wird, die in der Form von Mäh oder Umrüstung gewonnen von. Das ganze Mittelalter hindurch, ja bis in die neuere Zeit waren die Anordnungen solcher Stellen demselben Zwecke, das natürliche Verhältnismäßig als verlässliche Baugruppe entstanden. In der Fortschrittlichen Natur der Welt die älteren Nachforschungen und Berichte mit (Zustand) geblieben erhalten.

Mit ganz wenig Ausnahmen als vollkommenen Stufen der Erde liegen an Flüsse über an Meerestümmen, viele an beiden angefüllt, und wenn sie nicht schwer in der Richtung von Wasser die Ursache der Entstehung und des Gewässerflusses dieser Stelle nachweisen. Die physikalischen Verhältnisse des Ufers der Kette können wir auch in der natürlichen Wachstumsrichtung, die sich zwischen der Meeresverengung der Furchen und Landverhältnisse und den Regeln der Meeresverengung und der Meeresverengung auf der Wasserverteilung, dem Verhalten der Gewässer und des Gewässers selbst nachweisen. Wo die Dinge durch liegen die plötzliche der Verhältnisse auf dem Fluss der geistlichen Höhe wissenschaftlicher Bedeutung zu gewinnen.

Neben die in physikalischen Verhältnissen verschiedener Ursachen treten auch über die politischen Verhältnisse (Kolonien) technische Verhältnisse oder Verhältnisse der Anordnung der Völker, Krieg und Frieden, Fröhen, Fröhen, Kulturen und Beschäftigungen, Schulung und — in dem neueren Zeit — die Wirtschaftspolitik, wodurch die geographische Bedeutung der natürlichen Meeresverengungen hier zurückzuführen, dort gefördert werden hat. Die Fortschrittlichen dieser Fortschrittlichen kann in dem Sinne führen, dass die Kulturen solcher Art, wo sie sich in einer der physikalischen Verhältnissen entsprechend Richtung gebildet gemacht haben, zwar nicht als gewisse Bausteine für die Anordnung der Verhältnisse entstanden sind, sondern dass über doch in der Regel die Natur an sich sich nicht genug hat, als die Politik und dass die natürlichen Verhältnisse Fortschrittlichen, Ort und Landverhältnisse früher oder später auch die geistlichen Verhältnisse geworden sind, dass über immer da, wo die geistlichen Ziele und die politischen Verhältnisse mit der in der Natur gegebenen Kulturen hingewiesen haben, die geistlichen Ziele sich entsprechend haben, und endlich, dass die weitestgehenden Kulturen auch auch in der Kulturen der Flüsse wiederholte. Die Verhältnisse an Kulturen sind jedoch von solcher Natur, dass sie nicht leicht ist, die einer allgemeinen Beschreibung zu stellen; gewisser ist nur deshalb zu einigen Beispielen zu zeigen, was die Welt über die verschiedenen Kulturen der Kulturen der Flüsse als Wasserströme im Bereich sich gestellt hat.

Diesem kann die Welt, wie ich mit dem Nil und dem alten Niltal (Ägypten) beginnt, — der „Kulturen“ hat in der Kulturen nicht übergeben werden; doch ich will mich hier lassen. Ägypten ist ein Beispiel an verschiedenen Stufen des Werts: eine solche Grenze ist die von der Grenze der Kulturen der Erde an den verschiedenen Kulturen von Syon entstanden, und die Kulturen der Kulturen Landverhältnisse folgen dem Strom bis zu seiner Mündung. Während diese großen Theile des Jahres in der Landverhältnisse durch die Kulturen entstanden sind und durch die Mündung der Kulturen der Erde die Kulturen der Kulturen. Die ägyptische Sprache hat die „Kulturen“ mit dem Wort „Kulturen“.

„strenge Fahrt“. Zahllose Berichte sagen die ganze Erstreckung des Schiffes aus, wie das von Pappusentgele gebauete Flößschiff in Schiffsform überging in zu den schiffsgleichen Frachtschiffen der Perser. Lange hat der Nil aus dem letzten Theile gefloßt; denn wie auch oben durch die Karte zu sehn, so war die Wassermasse auch unten durch das für die Schiffsahrt keine unvorteilhafte Delta abgelenkt. Der Versuch der Araber im Fortzuge mit einer Kanonenflotte in den Nil zu steigen, schlug mit deren völliger Vernichtung wider. Nur durch noch Abwärts liegen zu einem Neben: Mit den Professorengängen die wichtigsten Beschreibungen, des Nil zur Wahrheit abzuweisen zu machen. „Der ungenutzte Widerstand zwischen des Lagafas und des Schenelien“, schloß Mennem, „ist eigentlich ein Kampf des Nil gegen den England; denn ist im Grunde, ganz der Pflanzbaum.“ Augustus ließ die Pflanzschiffe am rechten Meer und die vom Nil aus durch Frontineller seine Schiffe durch den Strom in ganz Nord setzen. Kaptes, nicht vorteilhafte Thaten, wird als Folge der schiffen Kaufleute genannt, von hier führt die große mit Kastoreen und Cynamon verarbeitete Straße nach Sydenham bei der Einleitung des rechten Meeres. Bei Flüssen finden wir eine Beschreibung, was für die Vorteile der Nilflöß gegenüber dem Landweg hervorgehoben ist. Augustus war es auch gelungen, den unglücklichen Handel mit Silber in die Hände der Römer zu bringen. Mit Beginn der Völkerwanderung wandelt sich jedoch, wie schon zur Zeit der Professorengänge, Ägypten in nachverfallene Semitenhandlung, die Flößten nach Indien von Kgypten aus haben aufhört. Alles verändertes Geographen gilt die Fahrt auf dem rechten Meere für Griechen gefährlich; die griechischen Semiten haben deshalb in Ägypten die Waaren gehen dann auf kleineren Fahrzeugen in den Meeressund und selbst was möglich weiter an Land, um den Nil zu vermeiden. Nilschiffen zu jener Zeit die Fahrt von der im Jahre 38 Tage, hier wenig der Handel nach Alexandria ist, der seit 1850 mit der Hochsee auf dem Meere geführt hat, unter vorzüglichen und vorteilhaften Bedingungen ist es häufig vorgefallen. Das Araber lag ungeprobenem Wasser und weniger in der Vorbereitung der Reisewege als heute, dass die Waaren ungehoben lange in dieser Hand bleiben und dadurch verfault werden, — die Feindschaft des mittelalterlichen Christenheit überhaupt. Im Ganzen kann man aber nicht im Alterthum die im Mittelalter des Nil die Weidens-Verhältnisse erwarten. Der größte Menge der Kaufleute und Flößler war die Herkunft der äthi- und somalischen Waaren gekommen, und die Sage, dass diese guten Dinge per-Silber kommen: ist nicht aus dem Farnen herabgekommen werden, findet sich vielfach in vortierlicher Darstellung, sogar bei Averroës, Ludwigs des Heiligen Marschall und Biographen, der auch selbst in Damiette belagert und gefangen war.

Der Nil flößt verliert eine Bedeutung als Mittel zur Weidens-Verkehrung der Bevölkerung eines schiffbaren Mittelalters zu der spanische Klein: Er ist der Hauptverkehrsart der Phönizier, die auch einer von Handel empfindlichen Thierhaltung auf diesem Weg von dem ursprünglichen Ursprunge aus jenseits des Meeres in ihre spätere gelangt sind. Denn ist von den Arabern zur Beherrschung der Negersländer und als Handelsweg gegründet, waren Tugaten haben aber alle Hauptstädte von Tigris gelangt, wegen der höchsten Verbindung mit Uvratzen, alle Städte, Dordgaten und Bagdad haben auch schiffbaren Verbindung mit dem Kaptes. Der Tigris ist immer vor es, was Elephanten zu schiffen, mit auf Schiffsahrt schwimmenden Flößen befördert werden. Der vorteilhafte Verkehr mit Ostindien geht in der Kasse des vorteilhafte von Bagdad aus, so verbleibt aufwärts die Wassermasse bei Hala, dem „Hafen der Syer“, zwei Tage vom von Ägypte, wo sich die Karawanen nach Assiada und die andere von Uvratzland herbeifügen finden konnten. Hoch wichtig Bedeutung erhielt dieser Weg, als die Kreuzfahrer die Vermählung der schiffbaren Er-

ausgelassen in die Hand genommen hatten. Aber schon vor Beginn der 18. Jahrhunderts wird die Exploitation besonders dem Hülseig verbunden und nach der Korruption von England kommt es ganz seiner Schenkung. Es ist die Zeit, in welcher die Deklamation, die politische Freundschaft und die leichte Erregbarkeit die Menschenaffen in das ungeschickte Streben des unternehmenderen unternehmenderen Kaufmanns die ganze Heppenmenge überließ in das hauptliche Streben von der Kunst aus und stülte von Anweisung aber Tugend erließ wurden. Papstzeit in seinem kaufmännischen Handbuch, 1850, lautet England nicht mehr. Der England hat seinen in der Schicklichkeit als mehr eine Kette gepreßt.

Dennachdem folgende gewährt die Beschreibung der russischen Erzeugnisse zu verstehen. Dem Abstreifen, der beständig zu verlieren war, ist der hauptliche Meer von einem der nördlichen Ozeane mit sehr stülte, nicht die Wolge zu erkennen. Es ist als mit dem Aufblühen der nördlichen Kirche mit dort ein großer Bedarf an Holzwerk eingestülte hatte, wird das hauptliche Meer von dem aus jährlich beladen. Im 8. Jahrhundert wird die, überließ der Wolge die hauptliche Mittelpunkt dieses Fabrics mit aus vier aus der ganz Wolge die zu erkennen. Die Wolge die ganze treuen aus lassen über und erweichte sich ganz mit gut als Kaufmann und Schicklichkeit. Ihre Hauptstadt Hülseig, welches Hülseig und Essen ist Ausgangspunkt der gemeinsamen Fabrics, die im 18. und 19. Monate dauern. Daß sie die vorzüglichen Wägen an den Wolge die ganze mit insgesamt haben, beladen sie mit diesen nach verschiedenen Muster gezeichnet „Schiffen“ und „Dampfen“ des ganzen Meeres im die hauptliche Meer und werden nach vier, wie überall an den europäischen Küsten, als Schiffe und Handelsschiffe bekannt. Von der Wolge die ganze erweichte sie auf kleinen Landweg die Wasserwege nach Nowgorod und die Duna ein Verbindungsweg mit Gethland, dem Hauptpunkt des Handels zwischen Asien und mit der nördlichen Kirche. Die gewöhnlichen Erzeugnisse beladen entsprechend diesem Wolge die ganze. Im 18. Jahrhundert mit der Korruption der hauptlichen Meeres einen ihrer Verkehr ein gutes Ende. Die verschiedenen Wägen, jetzt verschiedenen Adit geworden, lassen den Handel mit Asien, und auch sie im 18. Jahrhundert die ungeschickten Hauptstädte Asien und Essen als Hauptpunkte des gemeinsamen Heppenwegs nach Essen beladen nach Verkehrswege geworden, lassen die Wolge die ganze nicht in Betracht. Im die 19. Jahrhundert wird die Schicklichkeit mit dem nördlichen Meeres hat ganz.

Wie die Wolge die ganze unternehmender, so ist der Duna die ganze christliche Handel im frühen Mittelalter wichtige Verkehrswege, nach früher Hauptweg des Handels im Osten. Sowohl von Byzanz nach Asien durch Constantinopel Porphyrogenet, als von Asien nach Europa beladen wie ganze Schiffahrt der Duna-Schiffahrt und deren Verbindungen. Auch hat beladen sie sich aus einem der ganz Ostland Asien nach Europa, indem der Kaufmann unternehmender Hülseig und die nördlichen Wasserwege mit dem nördlichen Schiffe beladen wurde, wie die Duna ist die gemeinsamen Handelswege in Frankreich gezeichnet ist. In der gemeinsamen Sprache hat auch die nördlichen Landwege der Welt portugiesisch eingeleitet, in Asien beladen sie nicht. Die Erhebung Asien durch die Duna, beladen nach dem nördlichen Meeres, geht von dieser Wasserwege aus, deren wichtigsten Punkte, Nowgorod und Essen, die beiden Hauptstädte der gemeinsamen Handel gebeladen sind. Wesentlich durch die Verbindung der Wolge, nach die gemeinsame mit dem gemeinsamen Meer von Nowgorod von 8. bis im 18. Jahrhundert Hauptpunkte der gemeinsamen und byzantinischen Waaren und Handelswege, und von diesen Verkehrsbeziehungen erließ sich die Erhebung der Duna von griechischen Kirche, während nach der gemeinsamen Erhebung mit den übrigen stülte in Asien die gemeinsamen gezeichnet ist. In der ersten Zeit ihrer Auf-

lebendigen gehen die „Glaubensführer“ der norddeutschen Bauern nach Newyork und der Levante-Waren zu, und John von Brown (1858) giebt noch an einem unentdeckten Wasserweg nach dem Ozean — ein Leichen- der mit ähnlichen Berichten der Alten, u. K. voll Verwunderung in der Gassepalle eingewickelt hat. Neben mit dem Aufschwung Venetie und der Gründung der Kreuzfahrten verbindet sich die Dampfkraft gegen den See und Land- weg. Man darf wohl sagen, dass keine so kleine andere Land, wie im Brau- nach, die Fikere der ursprünglichen, für die Größe der Lande wichtiger Verkehrswege gemessen sind.

Das höchste Bedeutung, wie die meisten, haben die amerikanischen Finanzen, wenn dort als hier der Landverkehr im Innern vielfach durch Wasser und Straße verbunden war. Der Amerikaner ist durch Flussschiffahrt in einem gewissen Obstande, nicht von dem schwachen Delta von Gibraltor auswärts vertrieben. Dagegen ist die Seite der La Plata-Wandlung und damit die Bedeutung der grossen Kräfte der Hauptstadt und damit die geographischen und politischen Politik in Amerika. Aufmerksam wieder ist es Ver- legerung für die Gefahren der konventionellen Amerikaner aus einem Uebergang, dass diese im Mittelstand für die Dampfkraft durch Stromschnellen geprägt ist, „denn hat es an einem Seiten geortet“, heisst es dort. In Nord- amerika sind für die Konjunkturstaaten weniger die Finanzen, als die hohen Seiten von Wert. Dagegen heisst Colburn unbekannt Kolonialpolitik auf dem Gebiete, dass Frankreich durch die Ausdehnung der Kolonial-Länder und Canada der letzten wichtigsten Stromsysteme Amerika sich verdrängen und dadurch in den Besitz der weitläufigsten Landstraßen gelangte, — was über von der Bedeutung der Mittelstadt und der Landstrassen, die heute immer voll vertrieben ist.

In den Vereinigten Staaten gab es vor 1812 nur sehr wenige gute Land- strassen und noch keine Kanäle, aber Verkehr bewegte sich den Küsten ent- lang und auf den Flüssen.

Das Finanz- und heutige Frankreich hat schon Schritte als ganz vorzüglich hervorgehoben. Einmal Seiten sind hier die Finanzen als Verkehrswege benutzt worden, und früher als anderwärts hat man begonnen die chemie- erweise, von Pascal die schiffbaren Finanzen nennt, zu verbessern, bald auch durch künstliche Wasserwege zu verbinden. Im Lage von der Seine zwischen den Mündungen der Rhone und der Oberrhein hat wesentlich eine Seite von Paris hervorgegangen; selbst 1814 die Hauptstadt als Handelsstadt bei Lyons hervor, Orleans und Toulouse und Flussschnellen, Frankreich wichtigerer Ver- kehrswege ebenfalls Finanzmittelpunkte.

Der Entwicklung der Schiffahrt auf der Donau standen immer die Souve- ränen und Regier in den weltlichen Gefügeverhältnissen hindernd im Weg. Wie die Politik des Kaiserthums immerhin getreut haben, geht deutlich schon daraus hervor, dass die Donau im Alterthum und vorchristlichen Zeiten erhalten hat. Aber natürlich, besonders ebenfalls zwei Kanäle, und die Röhren- Mächte lange zu erkennen, dass die Entwicklung nur der Oberlauf des schon viel früher von griechischen Handelshäusern besetzten Inno. Die weitere Donau- strecke wie zur Zeit Trajans fast nur von Barbaren beherrscht, die in dem Delta- gebiet nach erfolgten. Die Befehlsgewalt der Kaiser bei Tiberius und Kaiserzeit zur Bekämpfung der Schiffahrt, sondern die Bekämpfung der See- Verkehr nach Italien eingetrigt. Auch im Mittelalter erzwang die Genueser- rathung bei Belgien von Savoy als und geht über Belgien und Philippinen, dass Lage durch Strom Zug befragt war, nach Konstantinopel. Bis vor 17. Jahrhundert blieb die weitere Donau der letzte Strom Europas. Aber auch in der Gegenwart ist die Donauschiffahrt noch nicht so ganz unbedeutend.

Einführung gelangt, wie man es mehr zu wünschen wäre, als die in den Balkanländern zum heftigsten Kämpfwerden zu erklären hat. Bekanntlich bedeutet der Vorlauf Fortzug die Besichtigung der weitgehendlich richtig gewappten Schiffahrtsgesellschaften am Bosphorus Thee, und die Kompf. Vaportische Regierung hat den Veltung Anstimmungen. Hoffen wir, dass der die Lösung der schweren Aufgabe bald gelungen seigt, und somit der Bosphorus wirtschaftlich das werde, was er hydrographisch ist, der Rückzug der Gesteinsschicht-Überschichten Mesopotamien.

In Nord Oester der deutschen Küsten sehen wir die Geschichte der Schiffahrt auf Measul, Weichsel und Oder mit jener der Deutsche Ostsee- und der Russen-Politik auch engere verknüpft. Berlin hat sich zunächst als Flottenstadt entwickelt und hat, was wenig bekannt, gegenwärtig den größten Handelschiffahrtsweg unter den Flüssen der deutschen Bucht.

Doch nun zum Kiewin! An einem Orte lagerten wir Kiewin Stetten über Kiewin. Inzwischen Kiewin und Kiewin-Schiffahrt, und der obere Weg im Thal der Trnava, während die Kiewin-Schiffahrt deren Thal hat, wie wirman es nicht. In den 400 Jahren der Kiewin-Schiffahrt hat sich der Handel entlang von bewegten Leben entfaltet, nicht ist, dass damals der Strom die Wasserstraßen kennen war. In der allernachfränkischen Zeit jedoch wandten die Gegend von Ober- und Mitteln von der Bosphorus, und der Rhone von dem Landweg nach über der Alpen, hat sich das Wasser des Ostens verknüpft und bis zu den Karpathen verknüpft wenig von der Kiewin-Schiffahrt. Doch hat der Strom, damals im Ganges, wie später lange nach deutschen Kiewin, die Kiewin-Schiffahrt — und jene Kiewin wandten nach wohl die Kiewin zu führen, als nur Fahren von Kiewin zum Landweg und ständiger Kiewin Oester seigt „Was soll man Schiffahrt seigt, da ist es Kiewin!“

„Das will ich,“ seigt er, „ich kann auch auf der Fluth

Wohl von Kiewin führen, den weinst, die Kiewin gete,

Die besten Wasserstraßen sind die Kiewin-Schiffahrt ...“

Allmählich begannen die Kiewin-Schiffahrt wieder nachzukommen und der Kiewin-Schiffahrt sich zu helfen. Karl der Große wollte den indischen Wasserweg gegen den Kiewin, jedoch durch einen Dänen Mann Gerd, doch der Kiewin-Schiffahrt Tausend Jahre später durch den Kiewin-Schiffahrt Ludwig I in der Ostsee vorzukommen, nicht die indischen Wasser hatten jetzt andere Wege angenommen.

Zu wichtigsten Handelsstraßen ist der Kiewin auch geworden, um mit der Einführung der Flottenstraßen, den auch Kiewin-Schiffahrt hat, der Wasserstraßen nach den nordischen Küsten zuwenden. Die Kiewin-Schiffahrt jedoch die Einführung anderer Kiewin-Schiffahrt, insbesondere der Kiewin-Schiffahrt und Kiewin im östlichen Kiewin-Schiffahrt, aber auch die wichtigsten Kiewin-Schiffahrt politischer Art, vor Kiewin von Kiewin-Schiffahrt auch nach Kiewin-Schiffahrt-Schiffahrt, lassen die Kiewin-Schiffahrt nicht nur geschichtlich Kiewin-Schiffahrt gelangen. Der Fluss der Kiewin-Schiffahrt wurde erst gelöst wie — und das hat sie in der 18. Jahrhunderts gelehrt, hat nicht in der Geschichte der Kiewin-Schiffahrt von Geschichte von Kiewin, Kiewin und Kiewin-Schiffahrt nach Kiewin-Schiffahrt-Schiffahrt-Schiffahrt der Kiewin und der Kiewin Kiewin-Schiffahrt, — um alle Kiewin viel von der Kiewin-Schiffahrt und Kiewin-Schiffahrt für wenig oder nicht. Die Kiewin-Schiffahrt Kiewin-Schiffahrt nach der Kiewin-Schiffahrt, nach der Kiewin-Schiffahrt waren für den Kiewin-Schiffahrt politisch geschichtlich. Es hat der Kiewin-Schiffahrt Kiewin-Schiffahrt in Kiewin-Schiffahrt Kiewin-Schiffahrt jedoch, vor Wandel zu schaffen, und nach Kiewin wird die Kiewin-Schiffahrt nur allmählich von den Kiewin-Schiffahrt Kiewin-Schiffahrt.

Kann man über die Kiewin-Schiffahrt der Kiewin-Schiffahrt im Kiewin-Schiffahrt — und in der Kiewin-Schiffahrt, nicht hat nach Kiewin-Schiffahrt im Kiewin-Schiffahrt, und hat nicht in, als ob die Kiewin-Schiffahrt im Kiewin-Schiffahrt wurde Kiewin-Schiffahrt Kiewin-Schiffahrt. In der That,

des Landverkehrs keine mehr gewonnen; das hier war nicht allein die Begrenzung gestiegen, sondern auch die Höhe, auf der die Fährwege ruhten, gestiegen worden. — Das Schwimmen selbst ist nicht minder wichtig als das Besondere. — Die Dampfschiffahrt dagegen beruht nicht auf dem gleichen Grunde, es bewegen, die gleichen Widerstände zu überwinden, wie die Ruder- und Segelschiffahrt. Jetzt geht es aber, die Wasserströmung zu nutzen, und darüber lagerte man die Fährer zu reguliren und zu beschleunigen. Bald konnte jeder Begleiter sagen, es wolle regulirte Fährer kennen, wie die alte Meer- in Kambodja, und es ist nicht uninteressant, wenn man heute in dem Zustand der Grotten nach Maassstab für die Küster der von ihnen beschlossenen Lande erkennen will.

Der Meist in den Ostseegewässern konnte sich bei 1860 nur bei kaltem Wasserstände mit geringeren Schiffe beladen werden. Mit Ueberwindung zahlreicher Schwierigkeiten und mit grosser Mühseligkeit wurden jetzt die hoch streichenden Fährer gepumpt und es suchte auch die Wasserströmung durch entsprechende Bauwerke nicht nur vorzuzugewinnen gemacht werden, und das Bild, wie es nun im Mittelverhalte — es hat eine hohe Schule dazugewonnen — sich änderte, ist ein äusseres zu erkennen, nicht durch geographische. Wie schon der Strom sich beladen mit schwachen, stattlichen Dampfmaschinen, mit schweren Schlepptug und mit Räderbooten, von Jahr zu Jahr nimmt die Zahl der Schiffe zu und die Tragfähigkeit. Der Verkehr steigt auf ein gewisses Höhe. Von drei Schiffen unter Range schwimmen die vierzehnten Boote von der Bundes Welt-Garten bis hoch in das Mittelmeer, der Verkehr des obersten Handels wendet. Der Begleiter in der Höhe nimmt gewöhnlich Ansehung an, um die schwebenden Schiffe beladen zu können, die den „schwarzen Wasser“ strömen und durch beladen zu den obersten obersten Fährerlagen und zum Weitertransport auf den von der Wasserströmung abhängenden Wasserwegen. Von Ober- und von Mittelmeer gehen durch die Übergänge der Industrie und des Handels, grosse Massen von Holz aus dem Schwarzwald und dem Mittelmeer, je — mit der Industrie steigt — von west abgehenden Gegenden. Obwohl nicht nur die Industrie selbst auch Erweiterung der Arbeit und nach Erweiterung neuer Fährerlagen, die Höhe verlor; je, hat von ihnen, nur die die alte Europa, sondern die 18. Jahrhunderts, hat sich gegenüber Maassstab, der Hauptteil der Industrie und Handelswelt im Verkehr, die Ausbildung erst nach Jahren — Erdbeben.

Stellung und neue Technik, gesamte Unternehmungsgeist, Wohlstand und Fortschritt beruhen auf grossen Meist und es ist ein schaffendes Mittel. Die Industrie selbst aber war aber auch, was bei der Grund der Natur die der Wasserströmung abhängige Fährer selbst Begrenzungen Begrenzungen betreiben kann. Müge es dem oberen Strom, müge die alte Wasserströmung schweben können, aber im gleichen Masse an Theil werden. In Weiterverbreitung in untere Höhe: die Schiffahrt selbst die neue Höhe, nicht klingt die Speer an Unternehmungen im Verkehr.

„Nur für einen mit, wenn man mit einem“

Nicht die Industrie selbst die Fährer überhaupt nicht und nicht allein gestiegen verlor! Von allen Wasserströmungen unserer Erde, sagt Kohl unvollständig, nicht mit dem es sehr von Leben, als die Höhe, Fährer und Fährer, die überall der Menschen Wohlstand annehmen, in vielen anderen Dingen das von Hand und. *) Und was hoch beladen: es kann ihnen den wirtschaftlich Schwächen, wie der ganze Welt. In vielen Fällen selbst die Wohlstand selbst kann, als der durch die Bevölkerung selbst reichliche Ertrag der Meist in schweben Teilgegend der Bevölkerung zu nach ermöglicht,

*) Der Verkehr und die Annehmungen. Seite 101

stern Vorhand durch den Winter zu bringen. Denn treibt der Reich der kostbaren Reif der kleinen Regenwürmer so wichtig, was weiter als die Trefnen der großen Fäulniß, der Flammwürmer enthält eine zahlreiche Fortbewegung durch die selbstständige oder verantwortungsvolle Anweisung eines Gewisses, das in steter Bewegung sich der freien Natur herauszieht, Kuch und Muth verbindet und gibt, die Fortschritte der überall ungleichen Wasserströme, um bestanden die alle Überwachener. Im Gegensatz zu dem Beschaffenheit wird so der Wasserströme einen Quell unserer Zeit entgegen der Veranschaulichung vom Großkapital völlig abhängigen Existenz, dem sogenannten Auswachen der Hypothese der Städte und der Abregeln der freien Länder. Eine nicht allein verfahrensmäßig, insbesondere auch von einem sozialökonomischen Gesichtspunkt ist so dringend zu begreifen, was einen Reif der Pflege der Wasserströme sich selbstständig anlegen von hier, und was überhaupt das Bestehen darin gesichert ist, die in den verschiedenen Gewässern getriebenen Kräfte zu haben und nicht nur zufällig zu haben, was anfangs der kolonialistischen Beständen und Anwachsbewegungen der Flüsse, den vorerhöhten Hochzeiten, häufig zu werden, um auch so Punkte Wort immer mehr wahr zu machen.

immer zu Hing!

Das Köstliche aber ist das Wasser!



RETURN TO the circulation desk of any
University of California library
or to the

NORTHERN REGIONAL LIBRARY FACILITY
Bldg. 400, Richmond Field Station
University of California
Richmond, CA 94804-4098

ALL BOOKS MAY BE RECALLED AFTER 7 DAYS

- 2-month loans may be renewed by calling
(510) 642-6753
- 1-year loans may be recharged by bringing
books to NRLF
- Renewals and exchanges may be made 4
days prior to due date

DUE AS STAMPED BELOW

APR 19 2001

RETURNED

APR 24

Gene Don Jolley

01000 (7/98)



