für, wie eifrig er fich bem Studium Schwingungen dieser Ampel den Behewidmet hatte, ift ein bom 26. Jan 1799 batirter Brief an ben Prafibenten Jefferfen, in welchem er fich über die Mängel der Dampfmafchine des Schotten Watt und über die Beinzipien der Maschinenbewegung burch Dampf im Allgemeinen aus läßt. Borbec icon, im Marg 1798 hatte er fich bon einem gewiffen Dis bet nach seinen Ideen in De Roben Bri, füdlich bon Tiboli, ein Dampf fdiff erbauen laffen, bas neunte u Umerila gebaute. Dabei waren ihm auch offenbar die fpater den Brafi benten Jefferson gegenüber erwähn ten Mängel der Watt'schen Dambi mafchine flar geworben. 1798 ftarl Sitch; das ihm im Jahre 1787 ben ber Legislatur bes Staates berliebene Monopol auf die Dampfschiffahrt in Ctaate New York erlosch damit un? wurde auf 20 Jahre an Livingstor übertragen.

Mur furg feien noch die weiteren fünt amerifanischen Dampfichiffe ermahn bie bor Fulton's "Clermont" bier u bert ihr Erscheinen machten. Es fint dies ein weiteres bon Fitch (das zehn te das furg bor Fitch's Tod im Jah re 1783 den Ohio befuhr; das in felben Jahre unter den Aufpigien bor Richolas Roofevelt, Cal. John Ste bens aus Sobofen und Robert R. Li bingfton erbaute (No. 11); Oliver Cvans' B. vt auf dem Sudfon in Jahre 1804, und schließlich das in Jahre 1806 ebenfalls auf dem Sud fon erschienene Boot deffelben Erfin bers, das bierzehnte in der Reihe der ameritanischen Dampfichiffe.

Diefer Aberblick, fo furg und fnap; er ift, und obichon er ahnliche Erfin dangen und Experimente in England und anderswärts bollständig außer Acht laßt, giebt immerhin eine 3dec bavon wie viele erfinderische Ropf. fich damals mit bem Problem be fdaftigten, wie icharf die Ronfurren war, und fie laft uns Fulton's Er folg um fo höher schäten.

Den meiften diefer Schiffbauer war bie Möglichfeit ber Durchführun; ihrer Experimente daburch gegeben worden, daß fich im Jahre 1765, Gult:n's Geburtsjahr, ein junger Schotte von 29 Jahren in Glasgote mit dem Gedanken beschäftigt hatte wie man die Rraft des Dampfes, der den Deckel bon einem Theekessel hob berwenden tonne. Die Geschichte der Wiffenschaften und Erfindungen weist fo ungählige Falle auf, in denen betentungsvolle Entdedungen auf die ausmertsame Beobachtung und das Etudium ber einfachften Borgange um uns her jurudjuführen find, bat man mit recht ben Cat aufgestellt hat die Fähigkeit, die Bedeutung bor Rleinigfeiten ju würdigen, fei der mahre Wertmeffer eines großen Beiftes. Taufende hatten im Dom gi Bisa die Umpel schwingen gesehen

weis erbrachte, daß die Erde fich um ihre eigene Achse dreht. Apfel find feit den Tagen des Paradieses ben Bäumen gefallen, doch bedurfte es eines Remton, um durch diefes alltag liche Bortommnis gur Erfenntnig vom Universal-Gesete ber Echmerfraft zu gelangen. Es gab Dampf maschinen der verschiedensten Ur lange eje James Watt, jener junge erfinderische Schotte, geboren murde aber fein aufgeweckter, praktifde Ropf war nötig, um ihn beim Unbli. bes dampfenden Theefeffels auf die Spur einer Erfindung ju bringen welche die Anwendung tes Damtfe als Triebfraft bon Grund aus umge fialten es Fulton ermöglichen follte eine Ummalzung auf dem Gebiete de Schiffahrt herborgurufen.

Warum ift die fatholische Rirche bei gemischten Ghen nicht duldfamer?

Die katholische Kirche hat die ge nischten Chen, d. i. die Chen der Ra holiten mit andersgläubigen Chri ten, immer misbilligt, u. mit Recht denn die gemischten Chen bringen de Rirde großen Schaden. Gie berlier durch fie Taufende bon Geelen. 31 Deutschen Reiche und in den Der Staaten wohnen die Rath lifen gwi chen gablreichen Protestanten, eine Folge davon ift der große Abelftan? ablreicher gemischter Chen, die tro: der vielen Abmahnungen von katholi cher Seite leider geschloffen werden. Es ist dies leicht verständlich, da viele Ratholifen, die vereinzelt zwischen lauter Pretestanten fich aufhalten thne katholische Priester, ohne katho ische Lehrer, ohne Predigt und ohne die hl. Saframente in religiöfer Bestehung einer bölligen Bermahrlo fung berfallen und fo indifferent gleichgültig) in religiösen Dinger

Die fatholische Kirche mißbilligt die zemischten Chen, weil die Ratholiken überhaupt eine heiligere Berftellung von der Che haben als die Protestan ten, indem die Ratholifen die Che für in beiliges Caframent halten, mas die Protestanten nicht tun; ferner halten die Katholifen die Che für unauf löslich bis jum Tode, mas die Proteitanten ebenfalls nicht tun. Die Pro testanten lassen sich einfach scheiden u geben eine neue Che ein.

ehe ein Galilei tam und aus den Bestand und fann fein dauerndes, bei; der Mann sagt nicht tiel dage. Glauben ist auf Rechnung der ge

mahres Glud begrunden. Es ift fo- gen. Spater gibt es mal viel zu tun, Berschiedenheit der Religion die Cheleute einander immer mehr entfrembet. In jedem Falle ift bei Chelen-Berfchiedenheit berfolten eine Urfa che tiefen Rummers. Gin fchlichter fatholijcher Burgersmann erflarte einmal: "Seben Gie bier fteht meine Grau; fie fann es bezeugen, daß wir uns über die Religion nie gusammen restruppelt haben. Rinder haben wie uich nicht, über deren Erziehung eine Meinungsverschiedenheit unter uns batte entstehen fonnen. Wir leben jung ruhig und still zusammen und feiecten bereits unfere filberne Doch eit. Aber das fage ich Ihnen, bich or meiner lieben Frau befenne ich 3 offen und frei: wenn ich nochmals in mahlen hatte, idynahme mir eine Protestantin nicht. In einer gemisch ten Che fehlt im beften Falle noch iberaus viel. Ich habe meine Frau gewiß lieb, aber um fo mehr schmerzt mich, daß fie mich nicht an bie Communionbank begleitet, und wenn jie einmal mit mir in unsere Rirche geht, dann fitt fie da wie eine Bild aule und berfteht nichts bon bem Deiligsten, was wir haben, und das tut mir bann so wehe. Wie beneide ich die Manner meiner Freundschaft ind Bekanntichaft, denen ihre Frau en auch zur heiligen Meffe und zur bei igen Rommunion folgen. Rein, in diefen gemischten Chen fehlt gu viel, fehlt gerade die Sauptfache."

Die schlimm ift es aber erft, wenn ce fich um die Erziehung bon Rinbern handelt, und wenn der Chemann ein Protestant ift, der feiner fatholischen Frau Schwierigkeiten in der Erziehung bereitet.

Die tatholische Rirche mißbilligt die gemischten Chen ferner deshalb, weile fie meist eine große Gefahr für den Glauben des fatholischen Teiles mit fich bringen; denn ift schon der Umgang mit Jrrgläubigen an sich für den Glauben gefährlich, wird der fa tholische Cheteil oft Einwürfe gegen den Glauben horen und protestanti fere und liberale (fatholikenfeindliche Beitungen und Bücher lesen und viel fach in der Ausübung feiner religiö fen Bflichten behindert merden.

Ein fatholisches Mädchen heiratet einen protestantischen Mann. Bisher ist es gewohnt gewesen, sein A bende und Morgengebet fniend gu brichten; der protestantische Mann Die fatholische Rirche mibbilligt die fennt das nicht; er verrichtet bochftens gemischten Chen ferner, weil die Ber: ein gang furges Abendgebet, und die-Schiedenheit der Religion ein hinder fes jedenfalls nicht fniend. Die Frait is der innigen Berbindung der Che- wied, um nicht auffallend zu werden, leute untereinander ift, indem fie eine ihr Abendgebet im Bette berrichten, is innige Lebensgemeinschaft, bertläch oft barüber einschlafen und es nach innliche, natürliche Liebe hat feinen der Che behalt fie diefe Gewohnheit Ber Zeil der Abfalle vom fatholifchen

gar die Gefahr fehr groß, daß die der Mann will am Sonntag einen weiteren Ausflug machen, oder es fommt ein anderes Sindernis, meidies aber nicht fo groß ift, daß es bom ten, welche noch Religion haben, Die Besuche der Rirche entschuldigt; da meint der Mann, es fei doch nicht rötig, gerade jeden Conntag gur Rit: die zu geben; um des lieben Friedens willen bleibt die Frau aus der Deffe. Bum glociten Male genügt ichon eine geringere Beranlaffung, um fie bon dem Rirchenbesuche abzuhalten. Dber ber liebe Gitt ichenft ihnen Rinder. In einer fatholischen Familie wech feln fich die Cheleute im Rirchent :fuche ab; die Frau geht gewöhnlich gur Frühmeffe, mahrend der Mann bei den Rindern bleibt; ber Mann geht dann jum Bochamte. Gin protoftantischer Dann aber wird fich ott nicht bagu berfiehen, allein bei ben Rindern zu bleiben, damit feine Frant jui Rirche geben tann. Go muis denn die Frau zu Saufe bleiben; erft tut fie es vielleicht mit Bedauern; is währt aber gar nicht lange, fo mird fie gegen den Rirchenbesuch gleichgul tig. - Die Frau ift früher regelmä Big alle vier bis feche Wochen zur beiligen Beichte und Kommunion gegangen. Der Protestant berfteht ben ber Beichte nichts; er halt fie nicht blos für überfluffig, feindern fieht auch nicht gern, wenn feine Trais ihre innerften Ungelegenheiten nit einem andern bespricht, in ihre Ce heimniffe ihn einweiht; er fieht das besonders ungern, wenn mal etwas in der Familie borgekommen ift, mas nicht in der Ordnung war, 3. B. Streitigkeiten. Er gibt das feiner Frau zu verftehen. Die Folge dabon ift, daß fie nicht mehr fo oft wie fru her zur heiligen Beicht und Kommu ion geht; und doch ift diefes gerate für fie notwendig. Die Frau hat na turlich früher die Fasten- und Abfti: nenggebote beobachtet; der Protestant findet auch diese Gebote höchst über fluffig; er berlangt auch an ben ber botenen Tagen Fleischspeisen; Die Frau ist auch bon diefen, weil der Mann es will, oder weil fie feine anderen hat. Go fällt auch das Abftinenggebot. Bon Beihmaffer, gefeg. neten Gegenständen, frommen Tildern ift felbstverständlich auch nicht bie Rede. Aus den angeführten Grunden wird ein Ratholit fehr leicht in gemischter Che gleichgültig in ber Musübung feiner religiöfen Pflichten. Die Gefahren für den Glauben find

also in der gemischten Che fehr groß, Die Erfahrung lehrt benn auch, bas eine große Bahl ben Katholifen, mel die früher treu an ihrem fatholischen Glauben festhielten, durch die gemifchte Che gleichgültig gegen ben oon übernaturlicher Liebe, wie fie, und nach gang auslaffen. Die Fran Glauben geworden oder gar bollwischen fatholischen Cheleuten fein mar gewohnt, jeden Conntag jur ftandig bon demfelben abgefallen oll, unmöglich macht. Gine blos Rirche ju geben. In ber erften Beit find. Ja, ein berhaltnismaßiger gro-

nited,

pezialität Btum, im To. Ltd." armen zu

nächtigen e Arbeit. zu einem

rozent zu

tited.

ng zu Din is für

sich an

er

eife and a seife a