

Das transatlantische Telegraphenkabel.

(Aus dem Archiv für Seewesen.)

Jetzt, da ein zweiter Versuch unternommen wird, Amerika mit Europa durch ein telegraphisches Draht zu verbinden...

Das leitende Medium des neuen Kabels besteht aus einem Strang von sieben Drähten sehr reinen Kupfers, von welchen jede Länge vor der Annahme sehr sorgsam geprüft wurde...

Bier lagen gereinigter Guttapercha sind dann abgedreht mit vier Lagen von Chatterton's Composition applicirt; diese acht Lagen haben eine Aggregatlänge von 18,400 Meilen...

Die Auffindung der besten Mittel, Eisen vor dem zerstörenden Einflusse des Seewassers zu schützen, ist eine Frage, welche die commerciellen Interessen aller großen Telegraphen-Gesellschaften berührt...

dieser Stränge um das eigentliche Kabel gewunden, welches übrigens vorher noch mit einer dicken Hülle von Hanf versehen ist...

Statistische Uebersichte.

Die vor einigen Wochen veröffentlichte vierte Auflage des Kolb'schen „Handbuchs der vergleichenden Statistik“ enthält auch unter Anderem eine Reihe von Zusammenstellungen...

Vor Allem die Menschenzahl. In Europa läßt sich dieselbe mit ziemlicher Bestimmtheit ermitteln. Das Ergebniß der Einzelberechnungen führt zur Zahl von 282 1/2 Millionen...

In Asien finden sich zwei Länder mit ungemein großer Volkszahl: China, dessen Menschenmenge unser Verfaßter, mithin der angelegentlichsten Angabe von 537 Millionen, auf 400-450, und Sibirien...

Die Gesamtsumme aller Menschen auf der ganzen Erde würde sich sonach auf etwa 1230 Millionen beziffern, mit einer Durchschnittszahl von 517 auf der Quadratmeile...

Besondere Beachtung verdienen die religiösen Verhältnisse. Ob der Statistiker gläubig oder ungläubig sei, so muß er die gewaltige factische Bedeutung der kirchlichen Spaltungen würdigen und ihren großen Einfluß auf die staatlichen Verhältnisse in das Auge fassen...

Christen: Katholiken 185 Millionen, Protestanten 106 Millionen, Griechen 80 Millionen, andere Christen*) 15 Millionen, zusammen 386 Millionen...

Unser Verfaßter fügt folgende Bemerkungen bei: „Von sämtlichen Menschen bekennt sich nicht einmal ein Drittel (es sind eigentlich noch nicht einmal 31,2 Prozent) zum Christenthum. In diesem selbst bilden die Katholiken nicht ganz die Hälfte (nur 47,2 Prozent)..."

Auf die Verhältnisse Europas übt bekanntlich die Stammes-Verchiedenheit der Völker einen mächtigen Einfluß. Die drei Hauptstämme stehen sich in unserm Erdtheil an Menschenzahl ziemlich gleich; am stärksten vertreten sind die Germanen mit 85,2 Millionen...

Unter den Sprachen der Culturovölker ist übrigens die englische am verbreitetsten; sie wird von 76 bis 80 Millionen Menschen in allen Theilen der Erde als Mutterprache geredet...

Die heutige Glas-Industrie von Venedig und Murano.

Die venetianischen Gläser und das Materiale dieser Industrie von der benachbarten Insel Murano sind weltberühmt. Wenige Kunstgewerbe haben sich in Italien jahrhundertlang in der Weise auf dem Höhepunkte der Vollkommenheit erhalten...

Am Anfange dieses Jahrhunderts kam jedoch die Glasfabrikation von Venedig und Murano sehr in Verfall und blieb in diesem Zustande bis vor wenigen Jahren...

Seit einer Reihe von Jahren nimmt dieser Zweig wieder einen raschen Aufschwung, und die neuen Erzeugnisse von Venedig und Murano haben sich auf den letzten Ausstellungen hohe Anerkennung erworben...

Eine solche liegt jedoch in einer größeren Collection von Erzeugnissen dieses Zweiges vor, welche seit einigen Tagen im k. k. Oesterreichischen Museum für Kunst und Industrie aufgestellt ist...

Wir finden in dieser Collection mehrere Gegenstände, welche große Händelbarkeit darthun, wie Champagnerflaschen, Flaschen für Liqueure u. s. f. Eine zweite Kategorie von Gegenständen, die Gläser und Glasgeräte nach Art der alten venetianischen Fabrikate...

So glänzen an diesen Erzeugnissen die Technik ist, so fällt dagegen allgemein der Mangel an feinem Formgefühl auf. Dies ist ein Beweis mehr, daß der Bestand der Akademien es nicht erleben kann, wenn die Masse der Arbeiter einen ungenügenden oder mangelhaften Zeichenunterricht genossen hat...

Ein hervorragendes Interesse nehmen in der Exposition des Museums die Glasmosaiken aus dem Stabilimento Salviati in Anspruch. Hier ist es ebenfalls die glänzende Technik, welche in erster Linie die Aufmerksamkeit auf sich zieht...

Das war der Ursprung der letzter wohlbekanntesten Email-Mosaik-Anstalt von Salviati in Venedig. Auf die Erfindung hat Lorenzo Nati, ein Arbeiter in Murano, den größten Einfluß genommen...

Die Email-Mosaiken Salviati's haben sich namentlich in England bereits eine große Beliebtheit und vielseitige Verwendung erworben. Auf Anordnung der Königin Victoria wird im königlichen Schlosse Windsor eine ganze Capelle mit dieser Glasmosaik bedeckt...

Das South Kensington-Museum in London unterhält mit den reichen Mitteln, welche das Parlament und Regierung ihm zur Verfügung stellen, die Fabrication der Glasmosaik in nachdrücklichster Weise...

Neben Salviati sind auch mehrere andere Meister von Glasfabriken in Venedig, nämlich die Herren Ven. Bigaglia, Cesi, Marinetti, Dorigo, Grassiati, Frat. Giobbo, Frat. Lio, B. Coggiato in hervorragender Weise an der im Museum befindlichen Collection theilhaftig...

Als Vortritt des Prinzen Albert, welches wir in der Collection dieser Arbeiten im Museum sehen, ist ein Meisterwerk dieser Art. Neben Salviati sind auch mehrere andere Meister von Glasfabriken in Venedig, nämlich die Herren Ven. Bigaglia, Cesi, Marinetti, Dorigo, Grassiati, Frat. Giobbo, Frat. Lio, B. Coggiato in hervorragender Weise an der im Museum befindlichen Collection theilhaftig...

Miscellen.

[Aussich amerikanischer Telegraph.] Ueber die Telegraphenlinie durch die russischen Besitzungen in Nordamerika schreibt man dem Kronst. Boten: Die Haupt-Telegraphen-Station für alle nördlichen gelegenen Gegenden, die Niederlage alles Materials und des Proviants für die Arbeiter wird sich auf Sitta befinden...

[Nähnadel-Fabrikation.] Der für die Nähmaschinen erforderliche Stahlbrant wird meistens aus englischen Gußstahlstangen hergestellt und in Aletta und Jerslow zu Draht verarbeitet. Es wurden in Aletta 1864 ungefähr 1100 Millionen Nähmaschinen fabricirt und nach circa 4000 Ctr. Stahlbrant verwendet...

[Gingelendet.] Ueber der schon erwähnten Stadtpflasterung in Landsbüt im Selbsttrage von 249,000 L. hat nun die Gravitgewichtskraft Wilschpisen auch die Steinpflasterung Ingotadits um 186,179 L. übernommen.