

55
2.00

TECHNIK UND WIRTSCHAFT

MONATSSCHRIFT DES VEREINES DEUTSCHER
INGENIEURE • • REDAKTEUR D. MEYER

~~11255 Miller~~

11. JAHRGANG
1918.

~~W 210~~



BERLIN
Selbstverlag des Vereines
In Kommission bei Julius Springer, Berlin W. 9,
Link-Str. 23-24.

~~3374~~



P. 819/18.

Wł. K.

334



INHALT.

I. Aufsätze und Berichte.

Bildungs- und Erziehungswesen.	
Bergsträßer: Technische Hochschulen und politische Bildung	403
Franz, W.: Vorbildung und Auslese der höheren Verwaltungsbeamten	65
—, Ueber die Vorbildung der Beamten des Auslandsdienstes	246
Lenz, Friedrich: Ein Jahrzehnt staatswissenschaftlichen Unterrichts an Technischen Hochschulen	298
Lippart, G.: Die zukünftigen Erfordernisse der Lehrlingsausbildung der mechanischen Industrie	340
Matschoß, C.: Werkschule und Lehrlingsausbildung bei der Firma G-brüder Sulzer, Aktiengesellschaft in Winterthur	390
Ostwald, Wilh.: Ein Mangel in der Ausbildung des Technikers	489
Waffenschmidt: Was sollte die staats- und wirtschaftswissenschaftliche Ausbildung dem Techniker bieten?	442
Weyrauch: Die Besetzung leitender Stellen. Zuschrift	152
von Zwiedineck-Südenhorst: Veranlagung oder Schulung? Ein Beitrag zur Frage der Besetzung »leitender Stellen«	145
Wirtschaftswissenschaft und -politik.	
Hendrichs, Franz: Zur Umstellung der deutschen Industrie auf die Friedenswirtschaft	225
Die neue Wirtschaft. Von Walther Rathenau. Besprochen von W. Richard v. Moellendorff	114
Oppenheimer, Franz: Neue Variationen über ein altes Thema	377
Schuchart, Th.: Unsere Rüstung zum Wirtschaftskrieg	75
Tiefen, E.: Geographisch-statistische Wirtschaftskarten	1, 209
Witte: Geographisch-statistische Wirtschaftskarten. Zuschrift	208
Industrie und Bergbau.	
Landwirtschaft.	
Emele, Eduard: Der Aufbau der badischen Industrie	445
Goldschmidt, Karl: Die Braunkohlengeneratoren. Ein Beitrag zur Frage der wirtschaftlichen Ausnutzung der Brennstoffe	290
Herbst: Rohstoffverluste im deutschen Kohlenbergbau und ihre Beschränkung	433, 523
Mendel, Joseph: Die Ersatzstoffwirtschaft in der Textilindustrie	492
Schmidt, Alfred: Deutschlands Inlandverbrauch an Baumwolle und seine Einschränkung nach dem Kriege	350
Tschierschky, S.: Eine wissenschaftlich-technische Reichsanstalt für die Textilindustrie	42
Werner, Ernst: Die finanziellen Ergebnisse der deutschen Maschinenbau - Aktiengesellschaften im Jahre 1916	465

**Weltwirtschaftliches.
Handel und Verkehr.
Geldwesen.**

Falk: Der Wagenumlauf und seine Beschleunigung 385, 455
Kasten: Wirtschaftliche Fragen des Stadtröhropostbetriebes . . 118
Michelfelder, Otto: Die Wirtschaftlichkeit von Kraftwagenlinien 177

Organisationsfragen.

Calmes: Die Bearbeitung der Zahlen in der privatwirtschaftlichen Statistik 313
Döhne, F.: Normalisierung, Typisierung, Spezialisierung — Lebensfragen des deutschen Werkzeugmaschinenbaues 513
Gück, Ludwig: Der Vereinheitlichungsgedanke in der Lagerfabrikation marktgängiger Kompressoren und Kurbelwasserpumpen 33, 83, 124, 161
Mandl, Arthur: Ueber die Arbeitstreckung 236
Schilling: Die Bedeutung neuzeitlicher Ausgestaltung von industriellen Betrieben für die Wirtschaft nach dem Kriege . . 97, 153
Steimle, A.: Sonderwünsche im Werkzeugmaschinenbau 195
v. Vigier, Diethelm: Neuzeitliche Werkstattorganisation 281, 356, 397
Interessen-Vereinigung des Werkzeug- und Werkzeugmaschinenhandels: Die Zukunft des deutschen Werkzeugmaschinenbaues. *Zuschrift* 46

Wolff, Wilhelm: Die Zukunft des deutschen Werkzeugmaschinenbaues. *Zuschrift* 48

Soziales.

Büsselberg, Wilhelm: Die Bereitstellung von Arbeit für unsere heimkehrenden Kriegsteilnehmer 9
Hendrichs, Franz: Tarifvertragswesen 505
Morgner: Weibliche Hilfskräfte im Gewerbeaufsichtsdienst . . 202
Nemnich: Arbeitskammern 79

Wirtschaft, Recht und Technik.

Gramberg: Die Rechtsverhältnisse bei der Mängelrüge und bei Abnahmeversuchen im Maschinenbau 104
Nemnich: Ersatz von Kriegsschäden 38
Neumann: Patentdauer und Patentgebühren 157, 198
Simmersbach, Bruno: Einige Ausführungen zur Frage der Maschinenversicherung 252

Kunst, Kultur und Technik.

Weihe, Carl: Der Kulturwert der Technik 329, 406

II. Der Geld-, Waren- und Arbeitsmarkt.

(Mit Schaubildern.)

Diskontsätze der Notenbanken	49, 131,	Der Warenmarkt	17
	210, 319, 414, 529	Diskont- und Effektenkurse	13, 87,
Reichsbank, Bank von England,			165, 256, 365, 472
Bank von Frankreich	49, 131, 210,	Wechselkurse	16, 89, 167,
	319, 414, 529		257, 366, 474

III. Mitteilungen aus Literatur und Praxis. Buchbesprechungen.

(B bedeutet Buchbesprechung)

Wissenschaftsbetrieb, Erziehungs- und Bildungswesen. Standesfragen.

Die Ausbildung für den höheren Verwaltungsdienst in Preußen. Von Delbrück. Besprochen von W. Franz	17	Psychologische Berufsberatung. Von Otto Lipmann. Besprochen von Willy Hellpach	261
Die Erziehung der Persönlichkeit. Von Karl Stodieck	19	Frauen als Architekten und Ingenieure. Von Eugen Löwinger	267
Die Technischen Hochschulen im preußischen Abgeordnetenhaus	258	Fachhochschulkurse	321
Das Wirtschaftsstudium an den Technischen Hochschulen	260	Englands Kampf um den naturwissenschaftlichen Unterricht. Von Großmann. Besprochen von Julius Luebeck	322

Wirtschaftswissenschaft und -politik.

Grundsätze der Volkswirtschaftslehre. Von Robert Liefmann. Geld und Gold. Von Robert Liefmann. B.	21	Handelskrieg und Wirtschaftsexpansion. Von Koch. Der Wirtschaftskrieg. Von Schuster und Wehberg. Besprochen von Hugo Heinricy	213
Amerikanische Kriegswirtschaftsprobleme. Von G. Sinner	51	Kriegswirtschaftliche Maßnahmen in England	215
Eisen und Kohle in Frankreichs Zukunftsabsichten	53	Der Wiederaufbau der Friedenswirtschaft	417
Die Nationalisierung der Volkswirtschaft. Von Wygodzinski. Besprochen von Franz Hendrichs	55	Japans Handelskrieg. Von Ulrich Heber	417
Deutsches Forschungsinstitut für Textileratzstoffe in Karlsruhe (Baden)	56	Der Wirtschaftskrieg. 2. Abteilung: Rußland. Von v. Vogel. Besprochen von Otto Goebel	475
Max Kraft †. Von G. Sinner	90	Die Praxis der Handelspolitik. Von Schippel. B.	476
Die Ausschaltung unseres Handels durch das Kriegswirtschaftsrecht eine nationale Gefahr. Von Neukamp. Besprochen von Otto Jöhlinger	91	Bund Technischer Berufsstände	531
Die Preisbewegung der wichtigsten Rohstoffe seit 1860	92	Zur Frage der Vergesellschaftung der Produktion	532
Von Einst zu Einst. Von W. v. Moellendorff. Besprochen von Franz Hendrichs	168	Zwangssyndikate und Staatsmonopole. Von Brandt. Besprochen von Joachim Kaiser	534
Gut und Blut fürs Vaterland. Von Jastrow. B.	169	Zur Frage der Uebergangswirtschaft. Uebergangswirtschaft. Von Benhard. Vor der Uebergangswirtschaft. Von Feiler. Besprochen von Wichard v. Moellendorff	538
Wirtschaftlicher Wiederaufbau von Elsaß-Lothringen nach dem Kriege	212	Der Aufmarsch im Osten. Von Daya. Besprochen von Otto Goebel	538

**Industrie und Bergbau. Wasserwirtschaft.
Landwirtschaft. Elektrizitätswirtschaft.**

Die Industrie Rumäniens	23	Grunenberg. Besprochen von Ely	215
Die österreichisch-ungarische Elektroindustrie und das Wirtschaftsbündnis der Mittelmächte. Von Emil Honigmann. B.	25	Die staatliche Elektrizitäts-Großversorgung Deutschlands. Von Jung. Besprochen von Thierbach	419
Fernkraftpläne, Nahkraftwerke und Einzelkraftstätten, ihr Geltungsbereich und ihre gegenseitigen Grenzlinien. Von Thierbach. Besprochen von Ely	57	Deutschlands zukünftige Kohlenwirtschaft. Das Kohlenwirtschaftsinstitut. Von Brabbée. Besprochen von Heilmann	421
Ein österreichisches Gesetz über die Elektrizitätswirtschaft.	138	Die Entwicklung der Erdölindustrie in Galizien	421
Motorische Bodenbearbeitung. Von Martiny	139	Arbeitsziele der deutschen Landwirtschaft nach dem Kriege. Von v. Braun und Dade. Besprochen von W. Büsselberg	477
Verstaatlichung der Elektrizitätsversorgung und Besteuerung des elektrischen Stromes. Von			

Handel und Verkehr, Geldwesen.

Maßnahmen zur Vorbereitung der Uebergangswirtschaft auf dem Gebiete des Geldwesens	27	Die Geldvermehrung im Weltkriege und die Beseitigung ihrer Folgen. Von Liefmann. B.	324
Die Amurbahn	59	Geld-, Banken- und Börsenwesen. Von Obst. Besprochen von Otto Jöhlinger.	326
Einwirkung des Krieges auf die Eisenbahneinnahmen	60	Die Rhein-See-Schiffahrt. Von Düsing	367
Ausfuhrförderung. Von F. Linke-Gerlach	61	Die deutsche Außenhandelsförderung unter besonderer Berücksichtigung des Wirtschaftsnachrichtenwesens. Von Schuchart. Besprochen von zur Nedden	369
Zur Frage der Verkehrsmobilmachung Mitteleuropas und der Türkei für den kommenden Wirtschaftskrieg. Von F. Huber	93	25jähriges Bestehen des Bayerischen Kanalvereins	423
Grundzüge einer militärischen Verkehrspolitik unter Berücksichtigung der Erfahrungen des Weltkrieges. Von Hennig. Besprochen von A. v. der Leyen	95	Das Finanzproblem und Form und Technik einer Vermögensabgabe. Von v. Kühlmann. Besprochen von Wichard von Moellendorff	482
Die Verkehrswege in Polen	133	Der deutsche Seehafen Hamburg und seine Zukunft. Von Engels. Besprochen von Bubendey	483
Die Donau als Rückgrat eines europäischen Wasserstraßennetzes. Von Piskacek. B.	136	Wie bezahlen wir den Krieg? Von Julius Luebeck	540
Der bargeldlose Zahlungsverkehr in Deutschland und seine Förderung. Von F. Schmidt. B.	137		
Die Entwicklung des Suezkanalverkehrs	218		
Donau-Jahrbuch. Von Sereß. Besprochen von W. Bührig	220		

Weltwirtschaftliches.

Englands Handelskrieg und die chemische Industrie. Von Hesse und Großmann. Die chemische Industrie Frankreichs. Von Löfl. Besprochen von Julius Luebeck	28	Die Mineralschätze der Balkanländer und Kleinasiens. Von Doelter. Besprochen von Karl Nügel	173
Belgisch-Kongo. Von W. Ahrens	172	Die Verbindung der Ostsee mit dem Schwarzen Meer	268
Afrikanische Wirtschaftsstudien. Von Dove. Besprochen von Wagemann	173	Die Wirtschaftsverhältnisse der Ukraine	270

Organisationsfragen.

Wirtschaftliche Demobilisation. Von Labor und Löwe. B.	63	Die Beschäftigung der städtischen Erwerbsbeschränkten	223
Ueber Kalkulation im Brunnenbau auf Grund der im Maschinenbau üblichen Kalkulationsverfahren. Von Bieske. Besprochen von Karl Stodieck	141	Gedanken über die Technik der Sitzungen. Von Goebel	278
Normalisierung in England	174	Der Verkauf elektrischer Arbeit. Von Siegel. Besprochen von H. Büggeln	371
Die Selbstkostenberechnung im Fabrikbetriebe. Von Laschinski. Besprochen von Wilhelm O. Mueller	221	Sachwert und Ertragswert nebst Baukontierung und Abschreibung von Werken mit Betriebsnetzen. Von Goedecke. Besprochen von Ely	424

Unternehmer, Angestellte und Arbeiter. Soziales.

Zur Neuorientierung der Gewerkschaften	175	nenbau unter besonderer Berücksichtigung Kriegsbeschädigter. Von Weniger. Besprochen von G. Lippart	427
Ketzereien zur Frage der industriellen Nachtarbeit	374	Die Probleme der Frauenarbeit in der Uebergangswirtschaft Von Oppenheimer und Radomski. Besprochen von Fritz Tießen	542
Die Lohnfrage nach dem Kriege	426		
Der Nachwuchs an männlichen und weiblichen Hilfsbeamten und Facharbeitern im Maschi-			

Wirtschaft, Recht und Technik.

Die Aenderung des britischen Patentgesetzes. Von G. A. Fritze	273	Das englische Gesetz über die nicht eisenhaltigen Erze und Metalle	276
Industrielle Montage und Warenumsatzsteuer	275	Die Staatsangehörigkeit der Aktiengesellschaften	429

Kunst, Kultur und Technik. Wohnungswesen.

Die Gestaltung der Landschaft durch den Menschen. Von Schultze-Naumburg. Besprochen von G. Sinner	142	Bauwirtschaft, Realkredit und Mieten in und nach dem Kriege. Von Wagner. Besprochen von W. Franz	279
Die biologische Bedeutung der Talsperren	144	Von der Kunst der Rede. Von Carl Weihe	327

Bebauungsplan und Bauordnung. Von Genzmer und Küster. Besprochen von Georg Sinner	430	von Carl Weihe	485
Beiträge zur Wohnungsfrage während des Krieges. B.	432	Kommunale Wohnungspolitik. Von Graßhoff. Besprochen von O. Schleicher	487
Technischer Literaturkalender 1918. Von Otto. Besprochen		Vom sparsamen Bauen. Von Behrens. Besprochen von Karl Stodieck	488

IV. Neue Literatur.

Die Uebersicht über die auf den wirtschaftlichen und sozialen Grenzgebieten der Technik erschienene neue Literatur ist der Papierersparnis wegen vierteljährlich gleichzeitig mit dem Januar-, April-, Juli- und Oktoberheft gesondert erschienen.
