



# 275 éves a Miskolci Egyetem és a Nyugat- magyarországi Egyetem Könyvtára

Könyvtárak évszázadai a kutatás és  
az oktatás szolgálatában



# Prológus

- *A Miskolci Egyetem Könyvtára hazánk első műszaki felsőoktatási könyvtarából a modern universitas információs központjává és egyetemi közgyűjteménnyé vált (könyvtár, levéltár, múzeum).*
- Az Alma Mater, a Selmeci Akadémia könyvtára (1735-1918) az egyetemi könyvtár legféltettebb gyűjteménye. De nemcsak a történelem viharai ellenére csodával határos módon épségben megmaradt gyűjteményre vagyunk büszkék, hanem annak könyvtárosi, szakmai teljesítményére is: *kora legszínvonalasabb szakirodalmának legteljesebb gyűjteménye.*
- Éppen 2010-ben ünnepeljük az egyetem és a könyvtár alapításának **275.** tanévét, **60.** évét annak, hogy a felsőoktatási intézménynek és így a könyvtárnak is Miskolc ad otthont.



# A két intézmény könyvtára



Miskolci Egyetem

Könyvtár,  
Levéltár,  
Múzeum

Nyugat-magyarországi Egyetem

Központi Könyvtár és Levéltár



# A selmeci akadémia: Bányászati és Erdészeti Akadémia



és utódintézményei: a soproni és a miskolci universitas









# Selmecbánya

## a bányászati igazgatás központja



# Bányászati és Erdészeti Akadémia

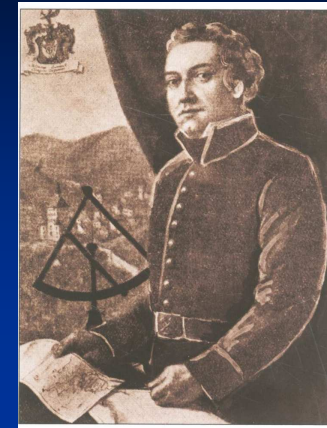
- 1735 III. Károly megalapítja a Bergscola-t Selmecbányán
- 1762 Mária Terézia megkezdi egy új típusú tanintézet fölállítását
- 1770 A tanintézet akadémiai rangra emelése: Bergakademie
- 1808 Az erdészeti tanintézet létrehozása Wilckens vezetésével
- 1846 Új szervezeti és oktatási rend: Berg- und Forstakademie
- 1867 Az osztrák-magyar kiegyezéssel magyar állami intézménnyé válás
- 1904 Az akadémia modernizálása, teljes átszervezése főiskolává
- 1919 Kényszerű menekülés Selmecbányáról a hűség városába Sopronba
- 1934 Az országos oktatási reform keretében csatlakozás a Műegyetemhez
- 1949 Az új államhatalom új oktatáspolitikája következtében szétszakad a bányászati-kohászati és erdészeti képzés, Miskolc székhellyel a Nehézipari Műszaki Egyetem megalapítása



# Selmec 1735-1892

Mikovinyi Sámuel

1686-1750



**BÁNYAVISKOLA ÉPÜLETE 1735.**  
SZÉLAKNA



**KRECSMÁRY-NÁZ 1764.**  
AZ ELSŐ ELŐADÁSON ÉPÜLETE



**BELHÁZY-NÁZ 1770**  
KÉMIAI TANSZÉK,  
LABORATÓRIUM



**FRITZ-NÁZ 1829**  
KÖZPONTI ÉPÜLET



**FORTUNA-NÁZ 1838**  
ERDÉSZETI TANINTÉZET

**K. K.  
BERGSCHULE  
BÁNYATISZTKÉPZŐ  
ISKOLA**

**1735**

**K. K.  
BERGAKADEMIE  
BÁNYÁSZATI  
AKADÉMIA**

**1762**

**K. K. BERG- UND  
FORSTAKADEMIE  
BÁNYÁSZATI ÉS  
ERDÉSZETI AKADÉMIA**

**1846**

**M. KIR.  
BÁNYÁSZATI  
ÉS ERDÉSZETI  
AKADÉMIA**

**1867**



# Selmec 1892-1918



**ERDÉSZETI ÉPÜLET  
1892**



**BÁNYÁSZATI ÉPÜLET  
1900**



**1904**



**KÉMIAI ÉPÜLET  
1912**



**VASÖNTÉSZETI LABORATÓRIUM  
1913**

# Selmecbánya lárképe: XX. sz. eleje





# Sopron - József Nádor Műegyetem



# Sopron 1949 után

- 1949 Budapesti Műszaki Egyetem Erdő- és Földmérőmérnöki Kar
- 1950 Magyar Agrártudományi Egyetem Erdőmérnöki Kar (ill. Agrártudományi Egyetem)
- 1952 Erdőmérnöki Főiskola
- 1962 Erdészeti és Faipari Egyetem
- 1978 Erdészeti és Faipari Egyetem
- 1996. 09.01. Soproni Egyetem
- 2000. 01.01. Nyugat-Magyarországi Egyetem
- 2008. 01. 01. Nyugat-magyarországi Egyetem



# Miskolc 1949-1959-1963





# Főbejárat kiállítás



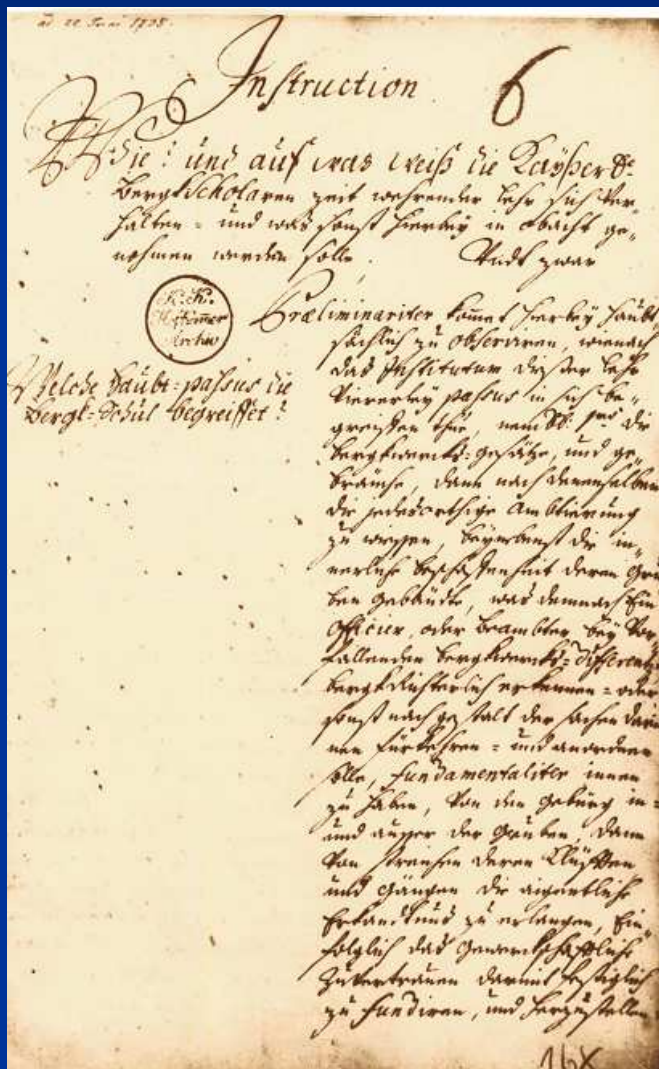


# Az első tankönyveink 1735

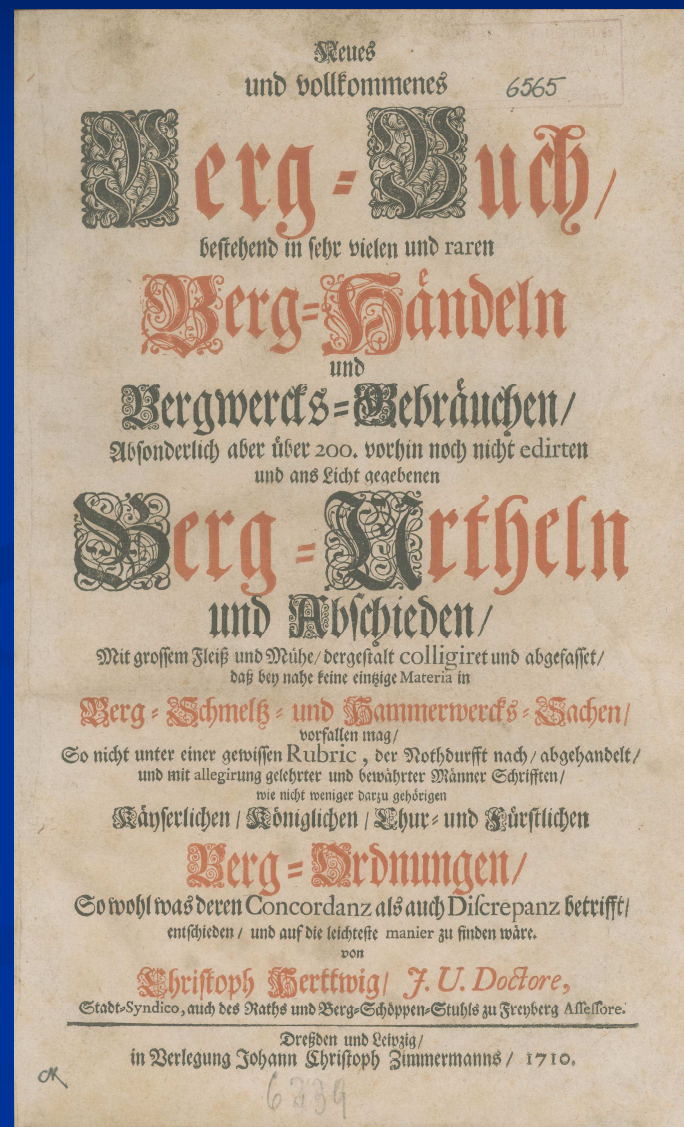




# Herttwig bányászati és bányajogi lexikona 1710



Az 1735. június 22-én kiadott Instrukció 6. pontja rendelkezik arról, hogy kincstári költségen be kell szerezni az alapvető bányászati és kohászati műveket, amelyeket a scholarok kötelesek szabad idejükben is egymás között fölolvasni.

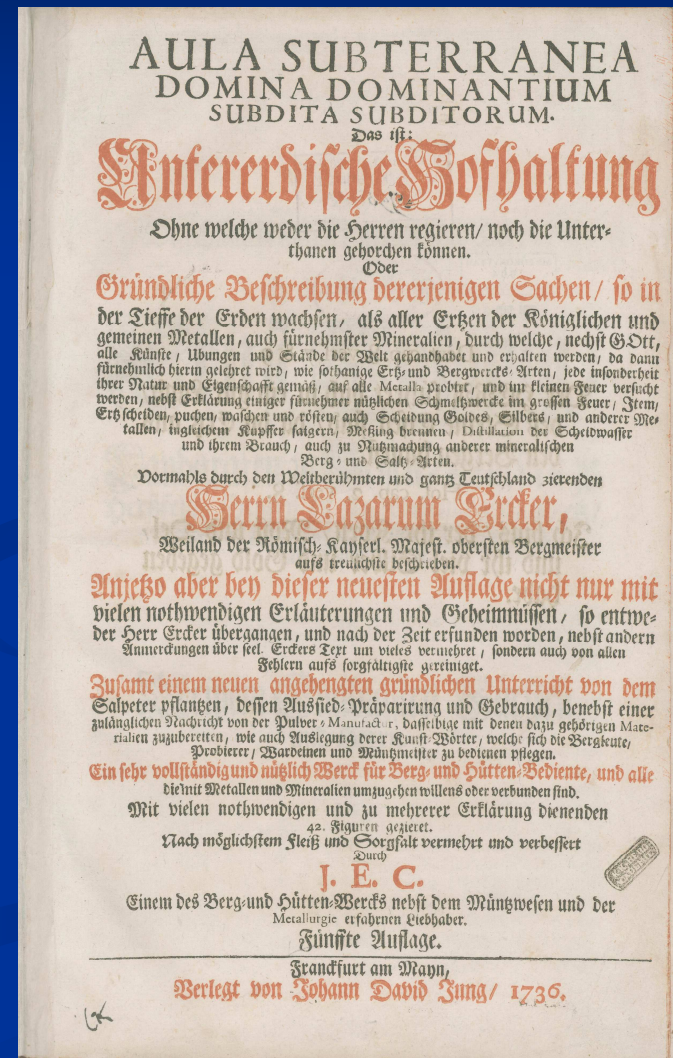




# Ecker kémlészeti és kohászati műve

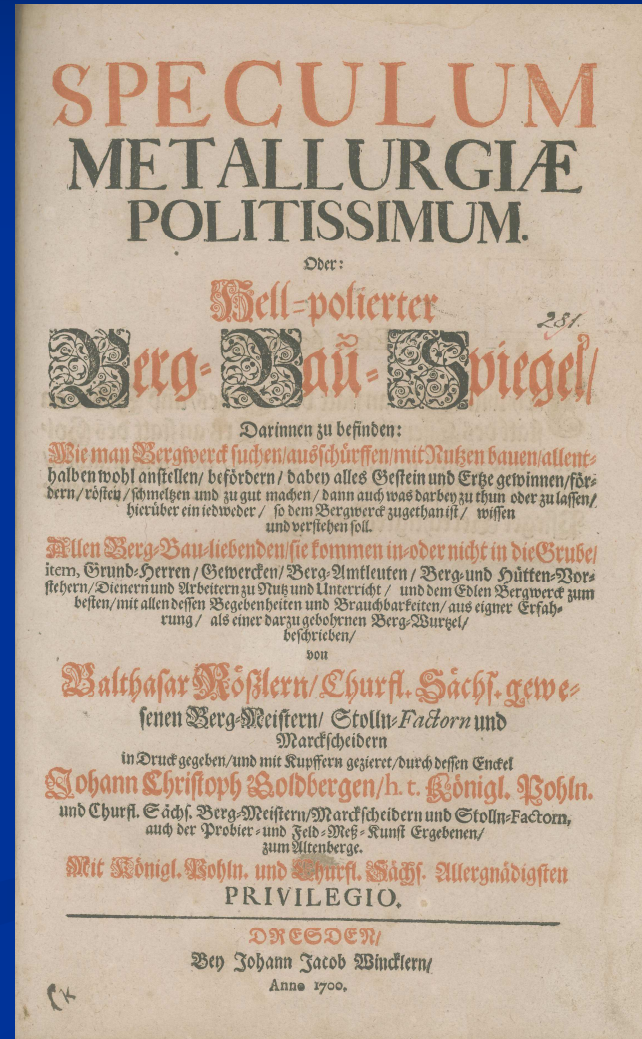


1574 és 1756  
között 10 német,  
3 angol és 1  
holland  
kiadásban jelent  
meg



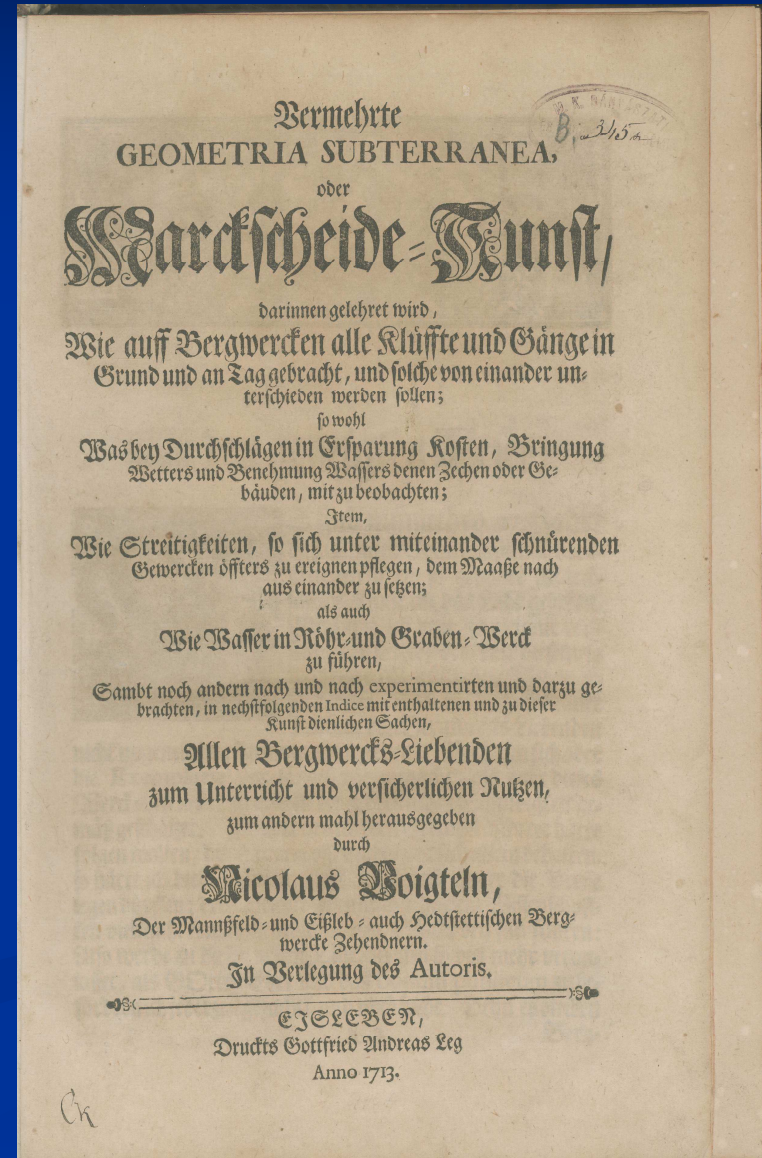


# Rössler bányamérési, földtani, bányászati és kohászati műve 1700





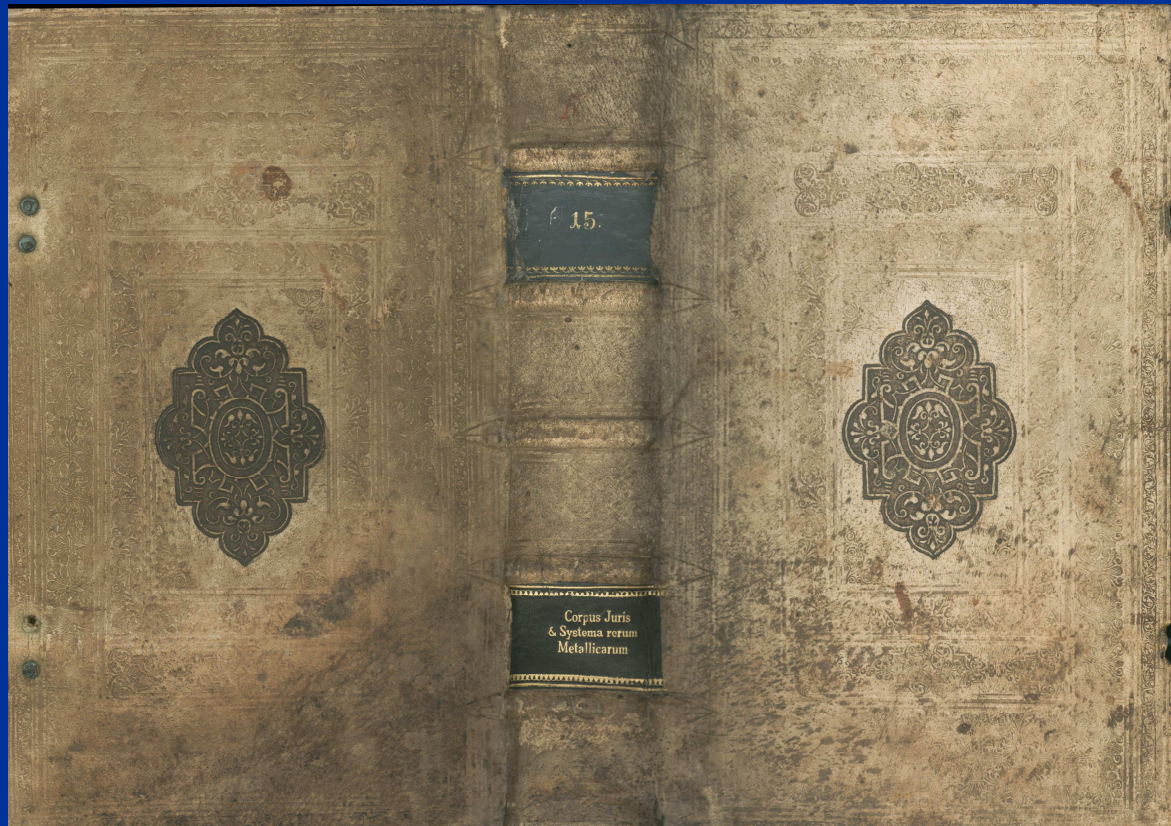
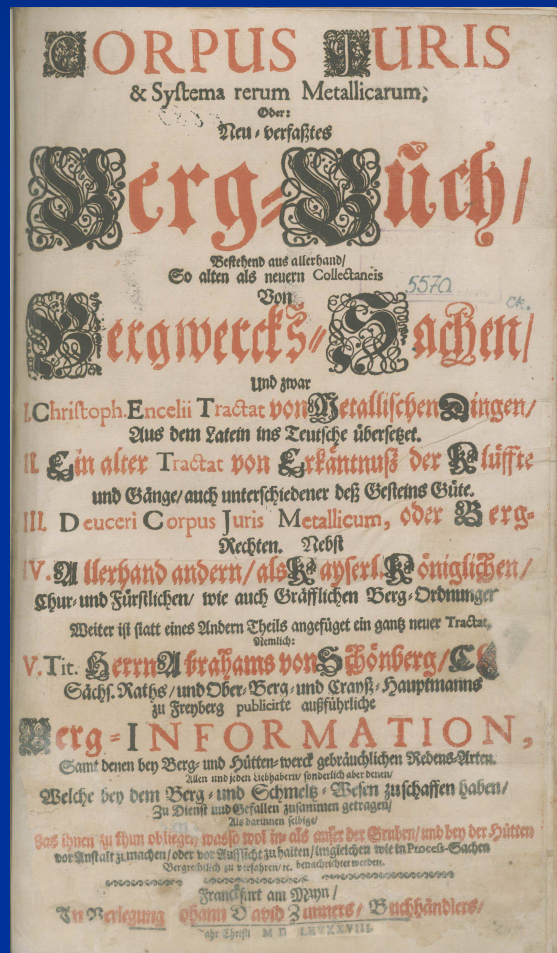
# Voigtel bányaméréstana 1713





# Corpus iuris et systema rerum metallicarum 1698

Bányajogi és  
bányászati  
gyűjtemény





# Bányászati és Erdészeti Akadémia Könyvtára

## A könyvtár történeti alakulása, nevének változásai:

- 1735. 06. 22. Udvari kamarai leirat: fontosabb szakkönyvek beszerzése /Instrukció: VI. Pro sexto/
- 1770 *Academica Montanistica*; Bergakademie; Alapokmány: gyűjtőkör meghatározása
- 1774-1776 Peithner könyvtárának megvásárlása
- 1776 *Bibliothek der Bergakademie* /első ismert kifejezés a könyvtárra/
- 1808 Forstkabinet; Forstinstitut
- 1846 *Berg- und Forstakademie* /Bányászati-Kohászati és Erdészeti Akadémia/
- 1867/1868 Magyar Királyi Bányászati és Erdészeti Akadémia Könyvtára v. Selmeci Királyi Akadémia Könyvtára
- 1904 M. kir. Bányászati és Erdészeti Főiskola Könyvtára
- 1922 M. kir. Bányamérnöki és Erdőmérnöki Főiskola Könyvtára
- 1934 József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Bánya-, Kohó- és Erdőmérnöki Kar Könyvtára
- 1948/49 Műszaki- és Gazdaságtudományi Egyetem /Műegyetem/ Bánya-, Kohó és Erdőmérnöki Kar Könyvtára

K. K. Berg-Akademie

K. K. Berg-Akademie

K. K. Berg-Akademie

K. K. Berg-Akademie

K. K. Berg-Akademie

K. K. Berg-Akademie

K. K. Berg-Akademie



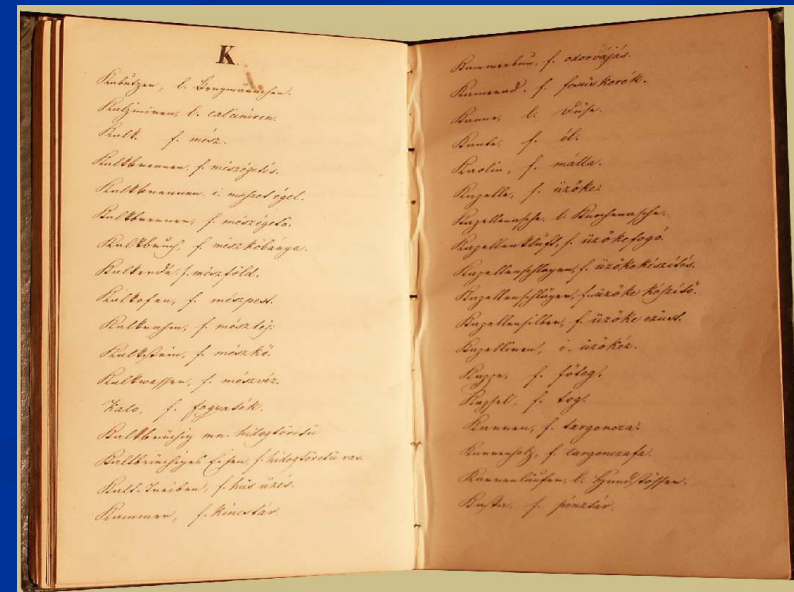
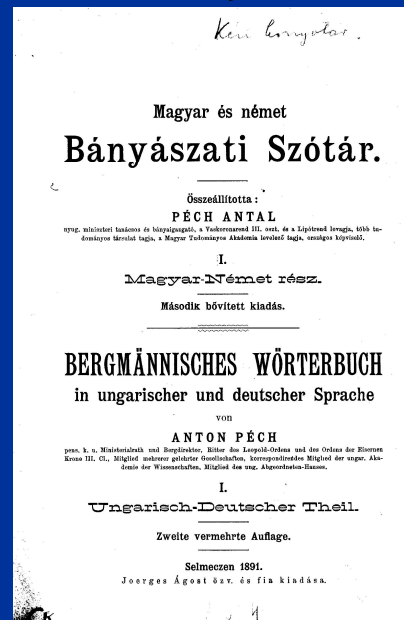
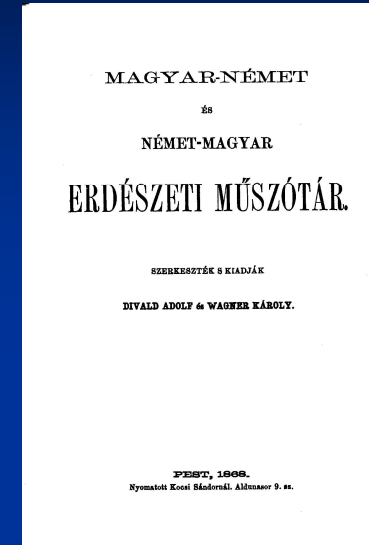
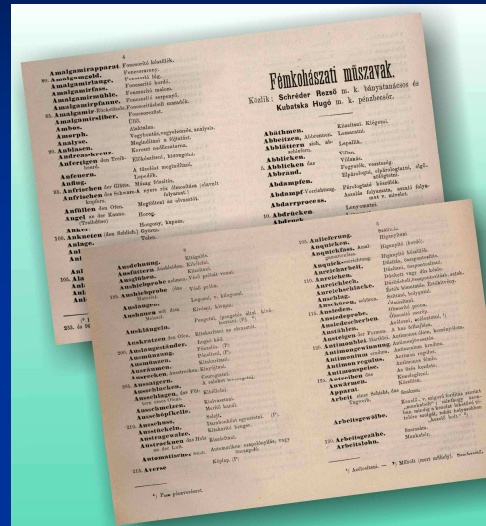






# 1867: a magyar szaknyelvű akadémia

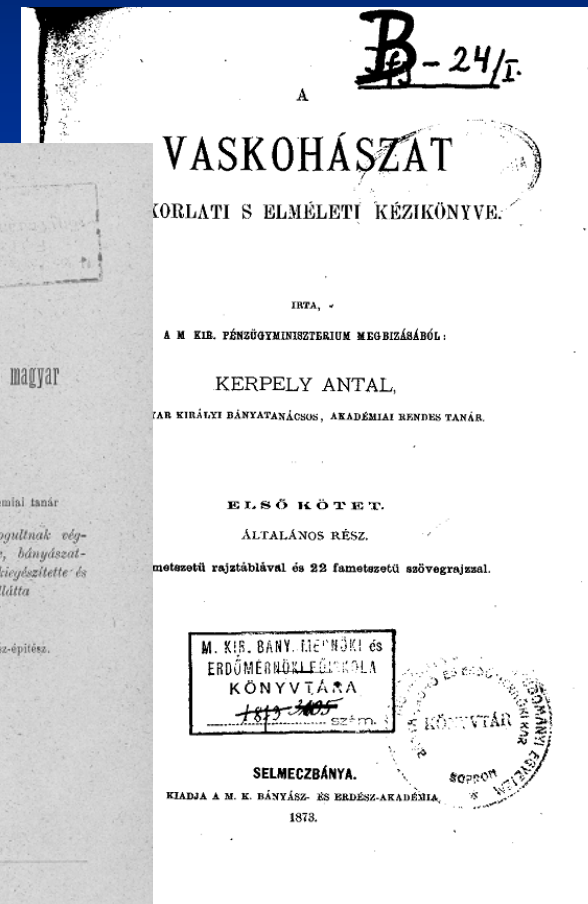
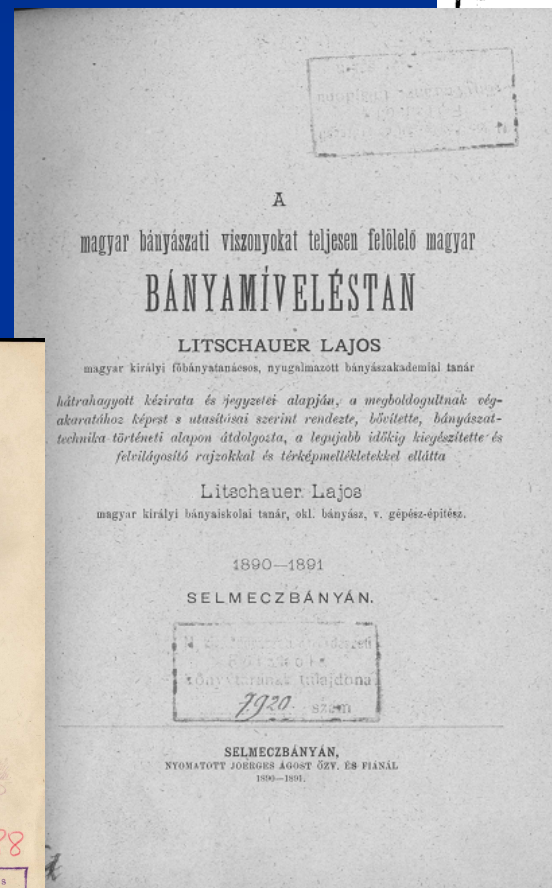
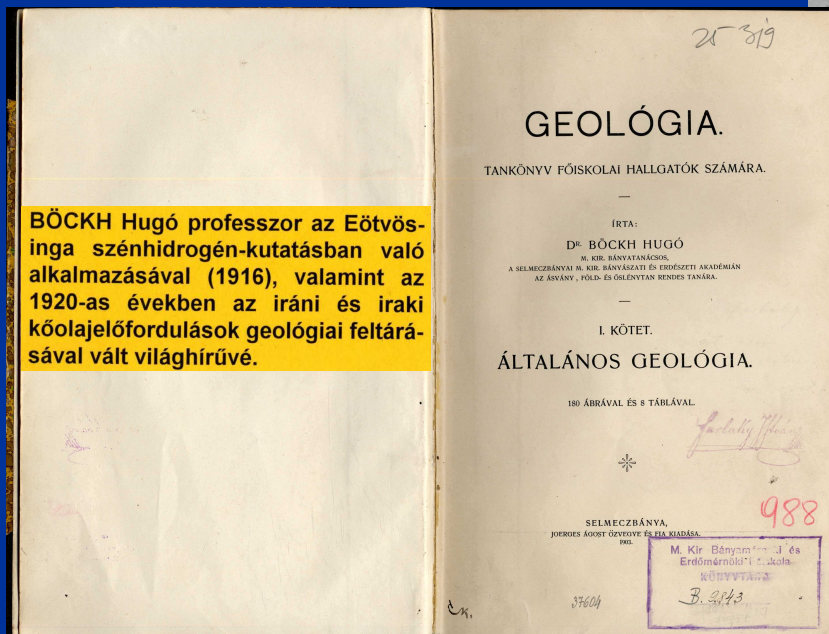
- Magyar szaknyelv megteremtése:
  - Pettkó 1845,
  - Divald-Wagner 1868,
  - Kerpely 1870-es évek,
  - Péché 1879



# 1867: magyar nyelvű szakkönyvek megjelenése

## Magyar nyelvű tankönyvek:

- Kerpely
- Litschauer
- Böckh





# Könyvtári szakrend az akadémián



## A könyvtár állománya

- 1776: 405 kötet
- 18. sz vége: 1700 kötet
- 1862: 8000 kötet
- 1918: 40 ezer kötet

## Az állomány megoszlása:

- 1/3 rész alaptudomány
- 1/3 rész alkalmazott tudomány
- 1/3 rész általános irodalom

A SELMECI SZAKREND  
A 19. SZ. ELSŐ FELÉBEN

I.	MATHEMATISCHER THEIL DER BERG-BAUKUNDE	MATEMATIKA A Bányászat-Kohászat SZÁMÁRA
II.	PHYSICALISCH-CHEMISCHER THEIL DER BERGWERKSUNDE	FIZIKA ÉS KÉMIA A Bányászat-Kohászat SZÁMÁRA
III.	MINERALOGISCHER THEIL DER BERGWERKSUNDE	ÁSVánytan A Bányászat-Kohászat SZÁMÁRA
IV.	BERGTECHNIK	A Bányászat TECHNIKÁJA
V.	HÜTTENTECHNIK	A Kohászat TECHNIKÁJA
VI.	SALZWERKSUNDE	KÖGŐTERMELÉS
VII.	MÜNZKUNDE	PÉNZVERÉSZEZET
VIII.	FORSTWESSEN	ERDÉSZLET
IX.	TECHNOLOGIE	ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIA
X.	WISSENSCHAFTLICHE SCHRIFTEN VERMISCHTEN INHALTS	TERMÉSZETTUDOMÁNYOS IRODALOM
XI.	LITERATUR	SZÉPIRODALOM
XII.	KARTEN	TÉRKÉPEK





# 1. szak: Matematika-gépészet

G. UBALDO gépészeti összefoglalása alapvető volt.

GALILEI (1564-1642) híres könyvének későbbi kiadása a föld mozgásáról stb., amely miatt annak idején „szent inkvizíció” karmái közé került.

NEWTON (1642-1727) korszakalkotó tételeit periodikus kiadványokban adta közre. Halála után követői foglalták össze, s adták ki kötetekben fizikai rendszerét. Ezek között leginkább elterjedt volt Gravesand-é.

PHYSICES  
ELEMENTA  
MATHEMATICA,  
EXPERIMENTIS CONFIRMATA;  
Sive  
Introductio ad Philosophiam  
NEWTONIANAM.  
Auctore  
GULIELMO JACOBO 'S GRAVESANDE.  
TOMUS SECUNDUS.  
Editio Altera, additis & correctis.



LEIDÆ,  
Apud JOHANNEM ARNOLDUM LANGERAK, } Bibliop.  
JOHANNEM ET HERMANNUM VERBEEK. }  
MDCCLXVIII.



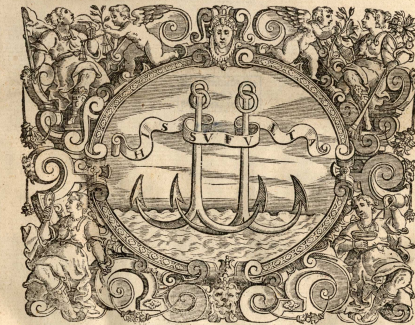
LUGD. BATAV. Apud { FREDERICUM HAARING et } Bibliopolas.  
DAVIDEM SEVERINUM }  
M. DCC.

G V I D I  
V B A L D I  
E MARCHIONIBVS  
MONTIS  
MECANICORVM LIBER.

In quo hæc continentur.

De Libra... De Axe in Peritrocheo...  
De Vite... De Cuneo...  
De Trochlea... De Cochlea...

SVPERIORVM PERMISSV, ET PRIVILEGIO.



VENETIIS, M. DC. XV.

Apud Euangelistam Deuchinum.



## 2. szak: Fizika és kémia

BOYLE a tudományos kémia megalapozójának (The sceptical chymist 1661), latin nyelvű gyűjteményes kiadása (1680).



Chemische  
**Manipulation**  
2259  
das eigentlich Practische der sichern  
Ausführung chemischer Arbeiten und  
Experimente,  
von  
Mich. Faraday,  
Director des Laboratoriums der Royal Institution of Great Britain  
und Mitgliede vieler gelehrten Gesellschaften.  
Nach der ersten und zweiten Auflage des englischen Originals  
bearbeitet.  
Mit 5 Tafeln Abbildungen.  
B e i m e r k,  
im Verlage des Großh. G. pr. Landes-Industrie-Comptoirs.  
1828 und 1832.

CK. 4780.

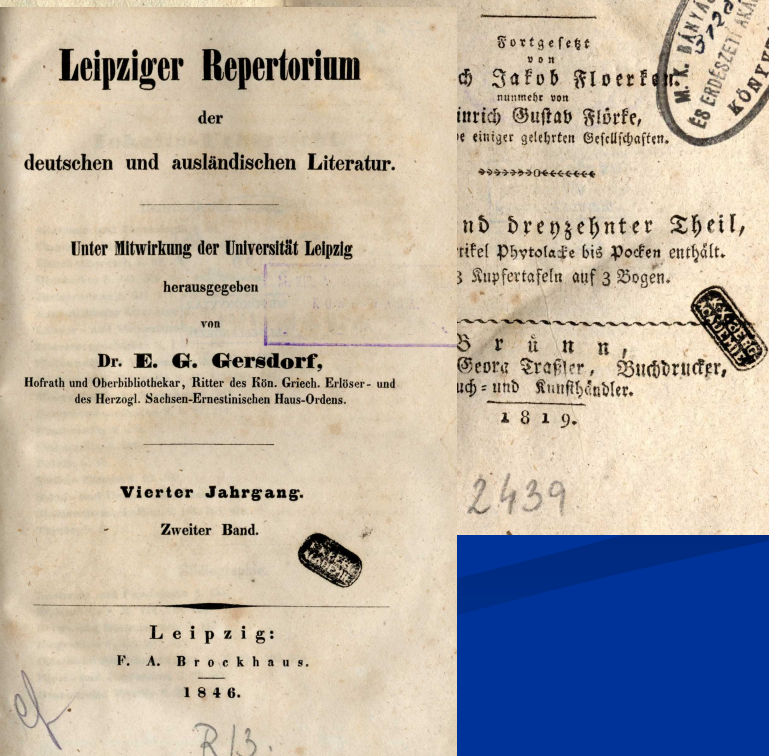
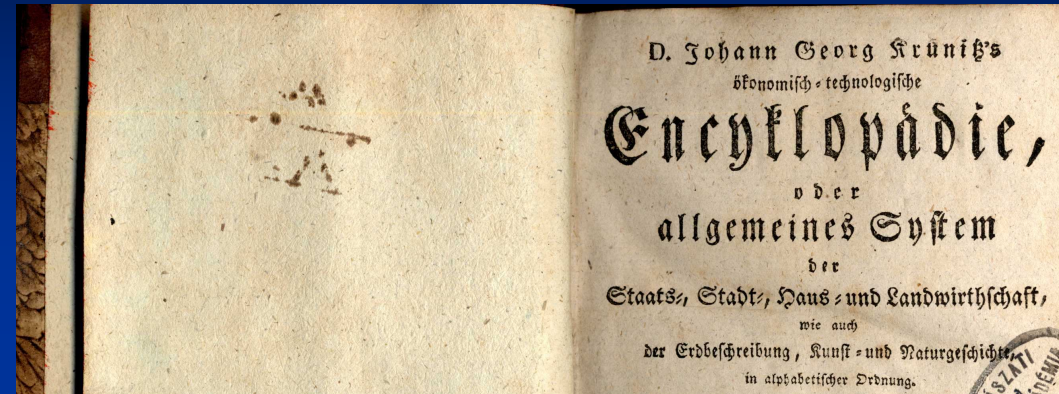






# 9-12. szakok

- 9. szak Technológia
- 10. szak Vegyes tartalmú tudományos művek
- 11. szak Irodalom (Bibliográfia)
- 12. szak Térképek



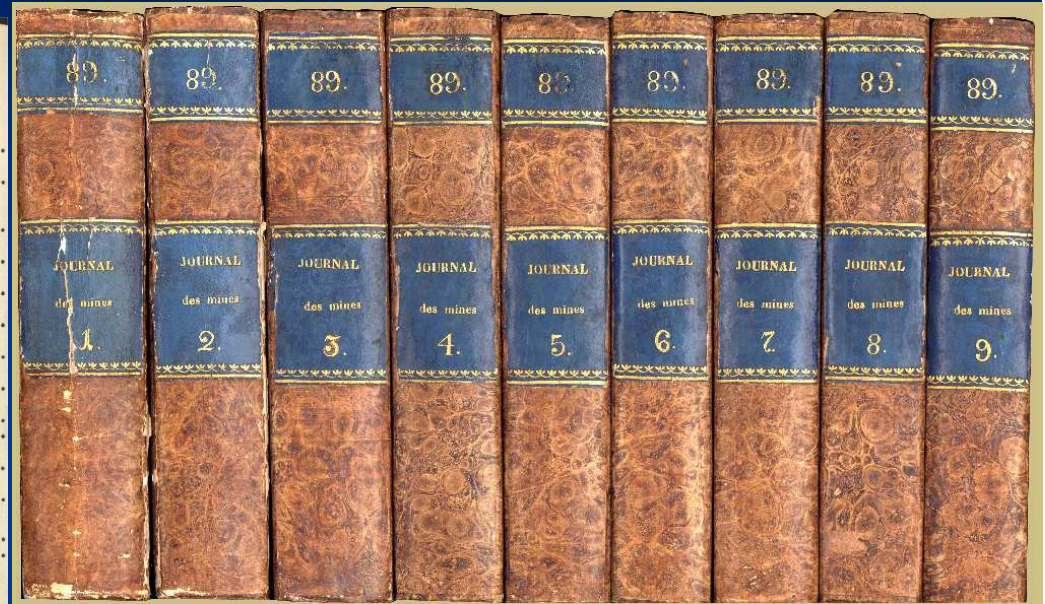


# Folyóiratok

K ö n y v t á r .

1849 - ig megjelent folyóiratok jegyzéke.

398.	Allg.Bauzeitung mit Abbildungen		105 db.	1836-1905
4042.	Annalen der Oesterreich.Literatur	XX	11 "	1802-1809
2909.	Annales des Literatur u.Kunst in Oesterreich .	XX	9 "	1810-1812
2146.	Annales de Chemie.	XX	7 "	1789-1792
2550.	Annalen der Chemischen Literatur	XX	2 "	1802-1803
3689.	Allgemeine Literatur Zeitung ,	XX	20 "	1825-1829
2472.	Allgemeine Journal der Chemie.	XX	✓ 10 "	1798-1803
6800.	Annuaire du Journal des Mines de Russie	XX	✓ 5 "	1835-1839
9.	Annales des Mines . / régi raktár ! / / további évfolyamok /	XX	✓ 36 ✓ 169	1831-1850 1850-1895
4165.	Karsten : Annales für Bergbau u. etz.	XX	13 "	1820-1829
2.	Littrow : Kalender für alle Staende		30 "	1843-1878
2288.	Gilbert : Annalen der Physik .	XX	154 "	1799-1850
"	" " " / további évfolyamok /		✓ 156 "	1850-1919
4944.	Leobner : Jahrbuch für Berg u. Hüttenwesen .	XX	1 "	1841
2902.	Der Bergwerkfreund		18 "	1839-1855
2221.	Chemisches Journal .	XX	✓ 45 "	1779-1786
50.	Bulletin des Sciences Matematique	XX	10 "	1825-1830
4325.	Bulletin des Sciences Technologique .	XX	11 "	1825-1830
2905.	Deutsche Viertel-Jahresheft .		70 "	1838-1853
4375.	Heszler : Jahrbuch .		21 "	1842-1848
4874.	Heidelberger Jahrbücher .		3 "	1836-1837
2431.	Französische Annalen für Physik .		4 "	1802-1803
4352.	Fortschritte der Handwerker .		2 "	1826-1829
4386.	Hetlapok. Műtudomány .	XX	✓ 1 "	1836
2176.	Berliner Magazin .		3 "	1807-1809
143.	Jahrbücher der Polytechn.Institut		7 "	1819-1830
3723.	Prechtl.:" " " "		19 "	1819-1839



Royal .		5 "	1731-1736 .
5917.	Wiener allg.Literaturzeitung .	7 "	1813-1816 .
4295.	Ahner : Magazin .	3 "	1826-1828 .
5341.	Kalender für den saechsichen Berg u.Hüttenwesen .	3 "	1827-1829 .
5341.	Alphabetisches Sachregister zu den Kalender für den saechsichen Berg u.Hüttenwesen .	1 "	1827-1840- ig
4137.	Jahrbuch für den Berg und Hüttenwesen .	22 "	1827-1850
"	" " " / további évfolyamok /	✓ 22 "	1850-1872 .

✓ 2 50 utáni cívek

1.470 db  
- 344 "  
1.123 db



# Folyóiratok

*Print Eng. m. g. g. g. g. g. g.*

## Berg- und hüttenmännische Zeitung

Az első francia bányászati-kohászati folyóirat 1794-ben jelent meg *Journal des Mines* címmel. 1817-től napjainkig *Annales des Mines* néven jelenik meg. A világon az egyetlen 18. századi alapítású ma is élő bányászati-kohászati folyóirat.

er Berücksichtigung der  
ie und Geologie.

JOURNAL  
DES MINES,  
PUBLIÉ  
PAR L'AGENCE DES MINES  
DE LA RÉPUBLIQUE.

er Jahrgang.

1844.

: Carl Hartmann.

bildungen auf 10 Tafeln.

Freiberg

G. Engelhardt.

ANNALEN  
DER  
P H Y S I K.

ANGEFANGENONVVTARA

VON  
D. FRIEDR. ALBR. CARL GREN,

FORTGESETZT

VON  
UDWIG WILHELM GILBERT  
PROFESSOR ZU HALLE.

FRSTER BAND.

NEBST ACHT KUPFERTAFELN.

HALLE,  
IN DER NEUNZEHNEN BUCHHANDLUNG.  
1799.

N° Ier.

Vendemiaire de l'an III.



5639

A PARIS,  
DE L'IMPRIMERIE DE DU PONT,  
rue de la Loi, N° 1232.





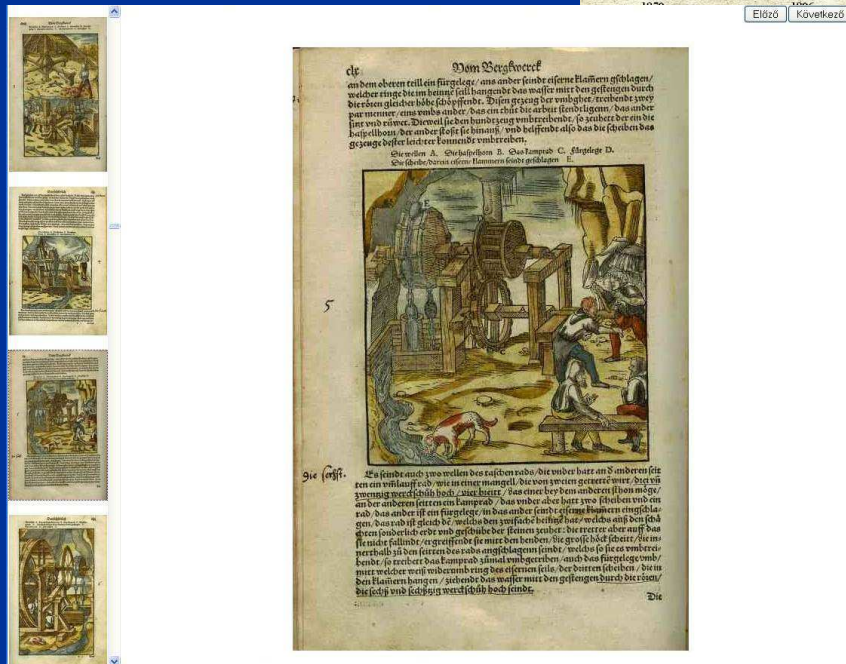
# Muzeális könyvtár a modern universitasban

I. évi folyam. ■ . sz. 1888. Január 16.

## BÁNYÁSZATI ÉS KOHÁSZATI LAPOK.

1868	1885	1903 - 1. köt.	1910 - 2. köt.	1918	1936
1869	1886	1903 - 2. köt.	1911 - 1. köt.	1919	1937
1870	1887	1904 - 1. köt.	1911 - 2. köt.	1920	1938
1871	1888	1904 - 2. köt.	1912 - 1. köt.	1921	1939
1872	1889	1905 - 1. köt.	1912 - 2. köt.	1922	1940
1873	1890	1905 - 2. köt.	1913 - 1. köt.	1923	1941
1874	1891	1906 - 1. köt.	1913 - 2. köt.	1924	1942
1875	1892	1906 - 2. köt.	1914 - 1. köt.	1925	1943
1876	1893	1907 - 1. köt.	1914 - 2. köt.	1926	1944
1877	1894	1907 - 2. köt.	1915 - 1. köt.	1927	1945
1878	1895	1908 - 1. köt.	1915 - 2. köt.	1928	1946
		1908 - 2. köt.	1916 - 1. köt.	1929	1947
		1909 - 1. köt.	1916 - 2. köt.	1930	1948
		1909 - 2. köt.	1917 - 1. köt.	1931	1949
		1910 - 1. köt.	1917 - 2. köt.	1932	1950
				1933	
				1934	
				1935	

Keresetho tárgyszavas cikkbibliografia Internetes keresetho cikkbibliografia  
letöltese



### Inhalts - Verzeichniss.

Einleitung . . . . .	Seite
Erster Abschnitt. Das Eisenhüttengewerbe in den Staaten des deutschen Zollvereins. Preußen . . . . .	1
Bairn . . . . .	23
Württemberg . . . . .	21
Sachsen, Baden, Hessen-Darmstadt, Nassau, Kurhessen . . . . .	26
Sachsen, Hannover, Preussischs. Anhalt-Verden . . . . .	27
Sächsische Bergwerksämter, der sächsische Staatsverein. Das Königreich Sachsen . . . . .	28
Zweiter Abschnitt. Das Eisenhüttengewerbe in den deutschen Staaten, die nicht zum Zollverein gehören. Hannover . . . . .	31
Sachsen . . . . .	32
Allgemeine Bemerkungen über Deutschlands Eisenhüttengewerbe . . . . .	13
Dritter Abschnitt. Das Eisenhüttengewerbe in Frankreich, Belgien und England. Frankreich . . . . .	49
Belgien . . . . .	64
England . . . . .	70
Vierter Abschnitt. Das Eisenhüttengewerbe in Schweden, Norwegen und Rußland, so wie in den übrigen Staaten Europas und in Amerika. Schweden . . . . .	89
Norwegen . . . . .	89
Rußland. Testana . . . . .	83

Agricola és a BKL digitalizálva:  
állam megóvása és publikálás egyben

Címlapok és  
tartalomjegyzékek  
feldolgozása a  
számítógépes  
katalógusban

# Magyar Digitális Képkönyvtár

MDK Magyar Digitális Képkönyvtár  
Hungarian Digital Image Library

Felhasználónév:   
Jelszó:

Ismerető Keresés Bőngészés Partnereink Hírek Vendégkönyv Súgó


Kezdőoldal >> Bőngészés

Keresés MDK-ban Máshol is

Vissza a találati listához

Képeslapküldés Kedvencekhez ad Ajánlás

Másolatkérő listába teszem



Teljes méret Mentés Nyomtatás

Megosztás | Facebook | Twitter

Link a rekordhoz:  
<http://www.kepkonyvtar.hu/?docId=81230>  
URN azonosító:  
<http://nbn.um.hu/N2L?urn:nbn:hu-62754>

Megtekintve: 2

**Valódi kvarckristályok. 3. Nem valódi kvarckristályok.**

**Témakör:** Természettudományok, matematika  
**Évszázad:** 1. sz. XVIII. század  
**Tárgyszó:** kristálytan (tárgyszó/kulcsszó)  
ásványtan (tárgyszó/kulcsszó)

**Alkotó neve:** Scopoli, Giovanni Antonio (létrehozó)  
**Típus neve:** könyvrészlet  
**őrzőhely:** Miskolci Egyetem Könyvtár, Levéltár, Múzeum  
**őrzőhely URL:** <http://www.lib.uni-miskolc.hu>  
**Az eredeti digitális kép adatai**  
fekete-fehér , 2834\*2437 pixel

**Részletek meglejtés**

**Leírás:**

III. osztály. KVARCKRISTÁLYOK. I. rend. VALÓDI KVARCKRISTÁLYOK: 1. ábra: Összetett, szabályos kvarckristály, kihasasodó, egymagában álló, amelyet egymáson heverő kristályok borítanak. 2. ábra: Összetett, szabályos kvarckristály, amelyet mindenütt áttetsző, egymáson fekvő kristályok borítanak; ezek között némelyek bunkósak és felül kiszélesednek. 3. ábra: Összetett, szabályos kvarckristály, amelyet a talapatánál egymáson heverő kristályok borítanak és kicsiny kvarckristályokból összetett kéreg vesz körül. 4. ábra: Összetett, szabályos kvarckristály, amelyet egymáson fekvő kristályok borítanak s amelyek csúcsa elhajlott. 5. ábra: Összetett, szabályos kvarckristály, amely a talapatánál egymáson fekvő kristályokkal borított egy kicsit és tuskézelt, a csúcsa pedig szabadon álló és hatszögletű. 6. ábra: Összetett, szabályos kvarckristály, amelyet egyik oldalán egymáson heverő kristályok borítanak, a másik oldalán pedig tuskézelt. 7. ábra: Összetett, szabályos kvarckristály, amely a talapatánál tuskézelt és kéreggel takart, a csúcsát pedig egymáson fekvő, oszlop alakú kristályok borítják. 8. ábra: Összetett, szabályos, tuskézelt kvarckristály, bunkós, egy összetett, sima bunkóval. 9. ábra: Összetett, szabályos, tuskézelt kvarckristály, sima csúccsal. 10. ábra: Összetett, szabályos, mindenütt tuskézelt kvarckristály, amelynek néha azonban sima a csúcsa. 11. ábra: Összetett, szabályos, mindenütt tuskézelt kvarckristály, megnyújtott, majdnem sima talapzattal. 12. ábra: Összetett, szabályos, tuskézelt kvarckristály, majdnem kerek. II. rend. NEM VALÓDI KVARCKRISTÁLYOK: 13. ábra: Nem valódi, héjszerű, lemezes kvarckristály, finom, sűrűn egymás mellett fekvő, párhuzamos lemezekkel.

**Megjegyzés:**

Rézmetzeses ábra.

Impresszum | Adatvédelmi nyilatkozat | Felhasználási feltételek | Kapcsolat | Linkek  
Copyright © 2008 - 2009 OSZK, Monguz Kft. Minden jog fenntartva.





# Nyugat-magyarországi Universitas

- Apáczai Csere János Kar
- Benedek Elek Pedagógiai Kar
- Bölcsészettudományi Kar
- Erdőmérnöki Kar
- Faipari Mérnöki Kar
- Geoinformatikai Kar
- Közgazdaságtudományi Kar
- Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
- Művészeti-, Nevelés- és Sporttudományi Kar
- Természettudományi és Műszaki Kar



# A selmeci akadémia üzenete

- A hazaszeretet (1848/49, 1919-21, 1956)
- A szakma szeretete
- Az oktatók magas színvonalú oktatási tevékenysége
- A kutatás megbecsülése
- A könyvtár és egyéb oktatást segítő gyűjtemények fejlesztése
- A diákhagyományok őrzése
- A szakok egymás iránti kölcsönös tisztelete
- A közgyűjtemények együttműködése

**XIII. Európai Bányász Kohász Találkozó**  
**VIII. Magyar Bányász Kohász Erdész Találkozó**  
**Pécs, 2010. május 27-30.**

# Epilógus

- A XXI. század első évtizedének végén a magyar és a nemzetközi könyvtáros szakma attól hangos, hogy vajon megszűnnek-e az ósdi, papír alapú, információhordozókat elavult módon raktározó könyvtárak, vagy átadják helyüket az egy-két szobában elhelyezhető digitális információk tengerének, melyeknek kezeléséhez informatikusra is alig van szükség már.
- A technikai fejlődés felfokozott eufóriájából kijózanodva a szakma azt mondja, hogy minden eddiginél jobban van szükség a könyvtárosokból átkeresztelt „információ menedzserekre”, akik az új technika adta információzuhatagban talán még jobban elvesző korábbi könyvolvasót segíteni tudják *a hiteles és minőségi* digitális és hagyományos információ megtalálásában. Mert az *ismeret nem digitális vagy analóg, hanem korszerű és megbízható vagy elavult és megbízhatatlan*, amelynek kutatását sokféle technikai eszközzel segíthetjük, de a tartalmát nem tudjuk jobbá tenni az információ formájával.



# Köszönöm a figyelmet!

