Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO
Croatian Commission for UNESCO
Commission croate pour l'UNESCO

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

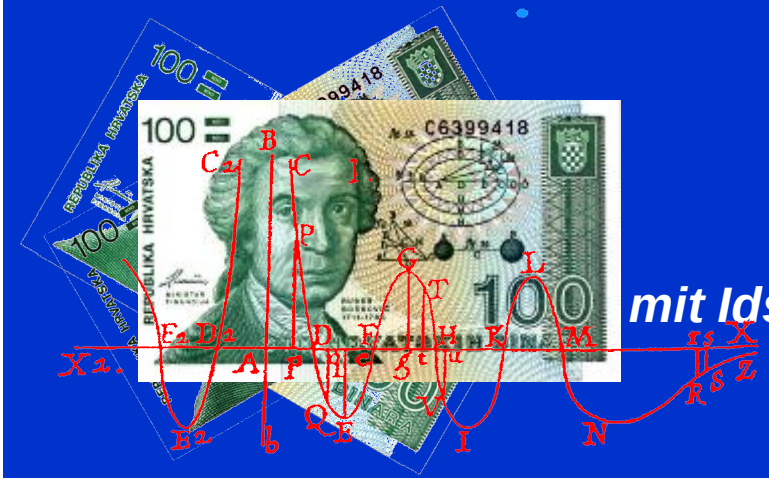
Organisation
des Nations Unies
pour l`éducation,
la science et la culture

Aufklärung und Migration im Weltkulturerbe

Rogiero Iosopho Boscovich

Ruđer Josip Bošković

(✡1711 - †1787)



25. 05. 2011.

Stadtbücherei Idstein

mit Idsteiner Mittwochsgesellschaft

Referent: *Ivica Košak*

Universalgelehrter

- Ruđer J. Bošković (1711-1787): Aufklärer
- Mit 15 Jahren trat er dem Jesuitenorden bei
- Studium der Mathematik und Physik an den *Collegio Romano*
- 1740. Professor der Mathematik (Rom, Pavia, Venedig, Milano)
- Diplomatendienste im Auftrag seines Ordens, des Vatikans und der Stadt Dubrovnik.
- ***Ewiger Emigrant:*** Reiste und lebte in Wien, Constantinopel, Paris, Amsterdam, London, Brera, Sankt Petersburg ...
- Seine Werke befassen sich mit: Astronomie, Physik, angewandter Mathematik, Mechanik, Geophysik, Archäologie und Geschichtswissenschaften u.a.mehr.

Sein Werdegang war bestimmt durch:

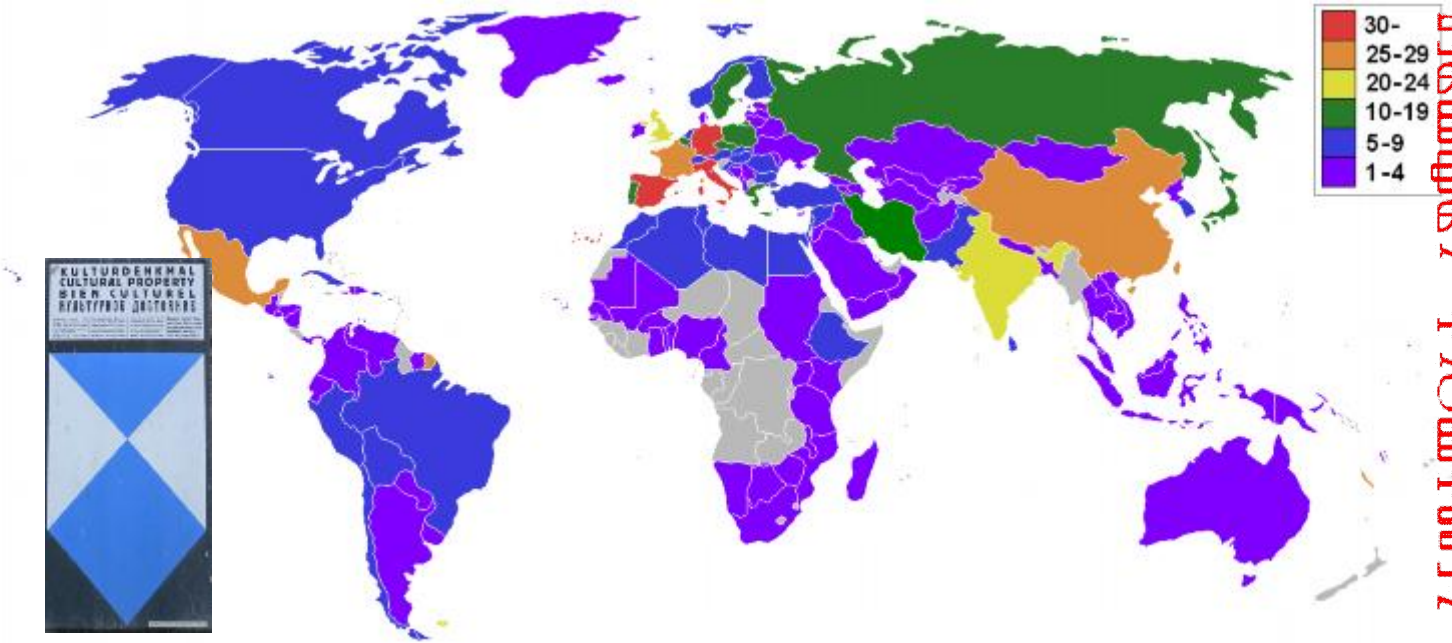
1. Republica Ragusa

- Handels- und Seefahrttradition
- urbane Kultur
- interkulturell
- liberale Gesellschaftsordnung (Libertas)

Dubrovnik 18. Jh. Aquarell, Dubrovnik, Historisches Museum

Kroatien [Bearbeiten]

- 1979 – K – Altstadt von Dubrovnik
- 1979 – K – Historischer Komplex von Split mit dem Diokletianspalast
- 1979 – N – Nationalpark Plitwitzer Seen
- 1997 – K – Bischofsgebäude der euphrasischen Basilika in der Altstadt von Poreč (zum Beispiel Euphrasius Basilika)
- 1997 – K – Altstadt von Trogir
- 2000 – K – St.-Jakobs-Kathedrale in Šibenik
- 2008 – K – Ebene von Stari Grad auf der Insel Hvar



Sein Werdegang war bestimmt durch:

2. **jesuitische Erziehung**

– Cristophorus Clavius (1538.-1612.), „Euklid des 16. Jh.”

– Marcantun de Dominis (1566.-1624), Athanasius Kircher (1602.-1680.), Ignacije Szentmartony (1718.-1793.), Pierre Teilhard de Chardin (1881.-1955.) ...

Collegium Romanum 18. st. Kupferstich

Collegium Ragusinum (gegründet 1604.

Sein Werdegang war bestimmt durch:

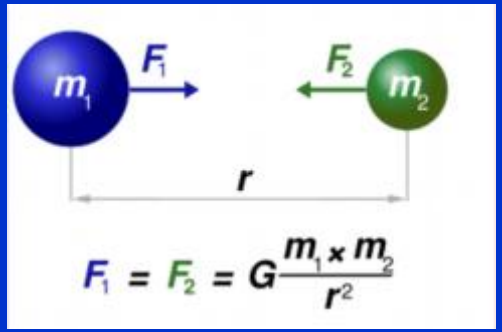
3. Benedikt "Beno" Stojković, alias Benedetto Stay
(Dubrovnik 1714. – Rim 1801.)

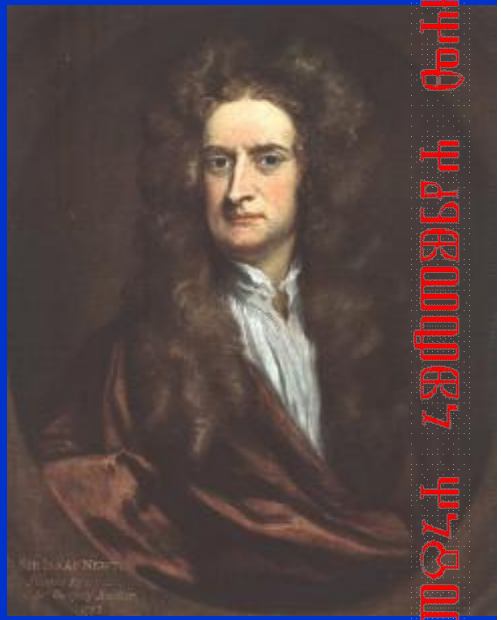
- *Philosophiae (Descartiensis)… versibus traditae libri sex* (Venecija 1744.),
- Newton-Werke in 10 Büchern, Philosophiae recentioris ... versibus traditae libri x. Cum adnotationibus et supplementis ... R.J. Boscovich (1755-1792).

Wissenschaft im XVIII Jahrhundert

Isaac Newton(1642 -1643)

Philosophia Naturalis Principia Mathematica, London, 1687



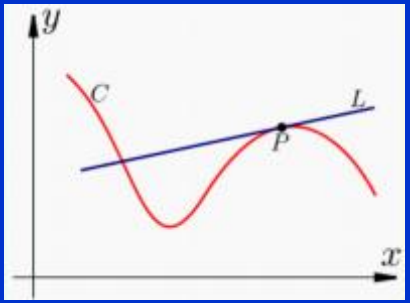


Isaac Newton (*Godfrey Kneller, National Portrait Gallery London, 1702*)

Wissenschaft im XVIII Jahrhundert

Gottfried Wilhelm Leibniz (1646 -1716)

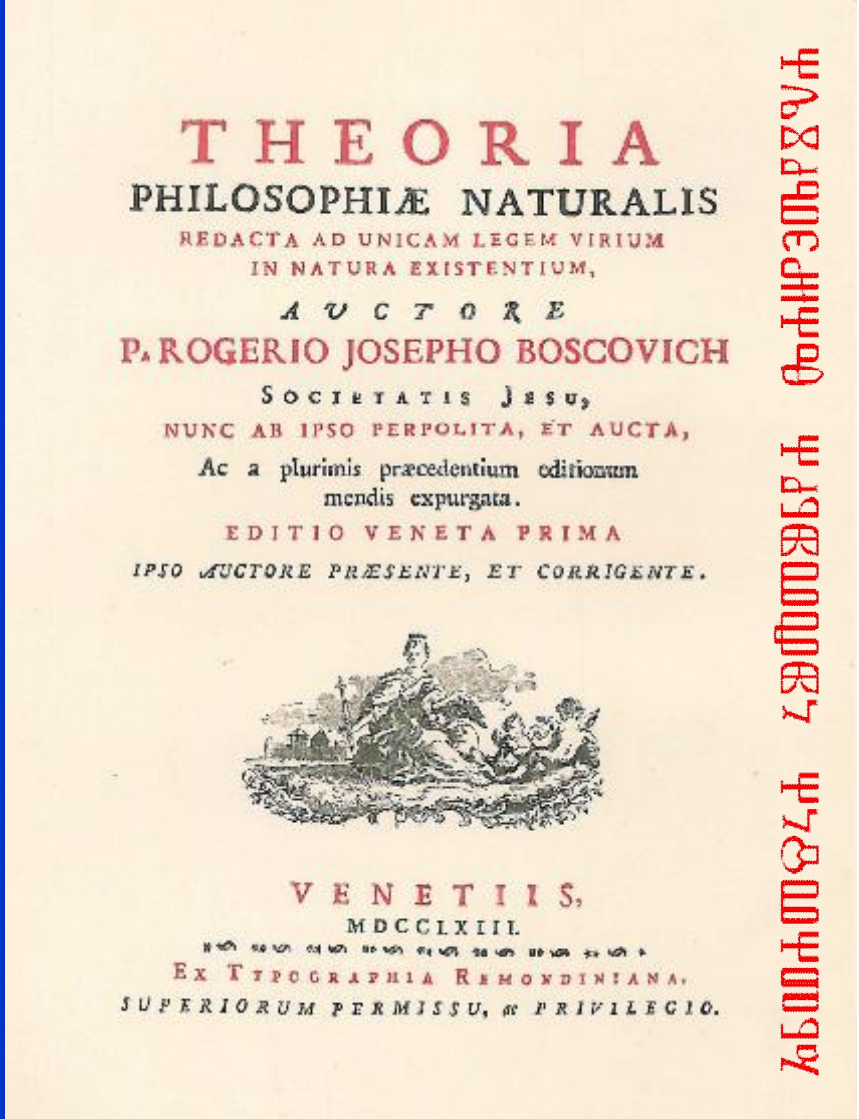
Principes de la Nature et de la Grâce fondés en Raison – Monadologie, 1714.



Gottgried Wilhem Leibniz
Herzog-Anton-Ulrich-Museum, Braunschweig

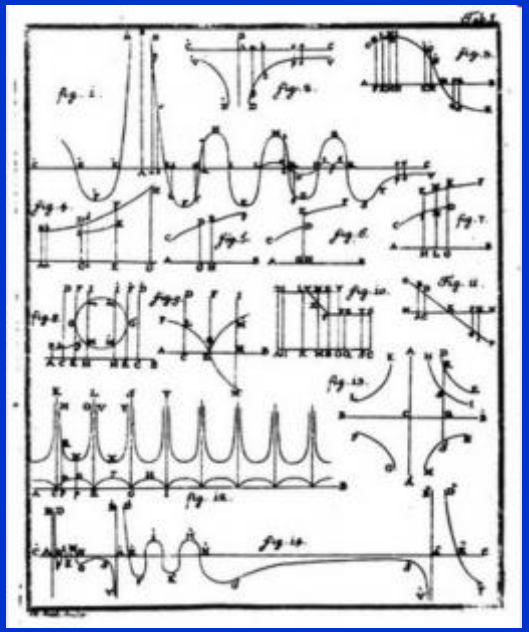
Ruđer J. Bošković (1711-1787)

Wien, 1758

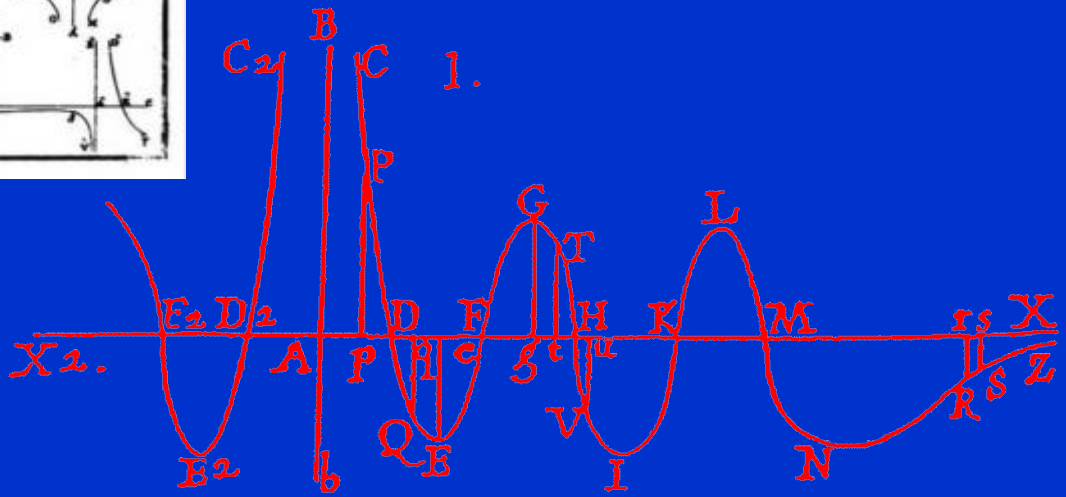


THEORIA
PHILOSOPHIÆ NATURALIS
REDACTA AD UNICAM LEGEM VIRIUM
IN NATURA EXISTENTIUM,
AUCTORE
P. ROGERIO JOSEPHO BOSCOVICH
SOCIETATIS JESU,
NUNC AB IPSO PERPOLITA, ET AUCTA,
Ac a plurimis præcedentium editionum
mendis expurgata.
EDITIO VENETA PRIMA
IPSO AUCTORE PRÆSENTE, ET CORRIGENTE.

VENETIIS,
MDCCLXIII.
EX TYPOGRAPHIA REMONDINIANA,
SUPERIORUM PERMISSU, & PRIVILEGIO.

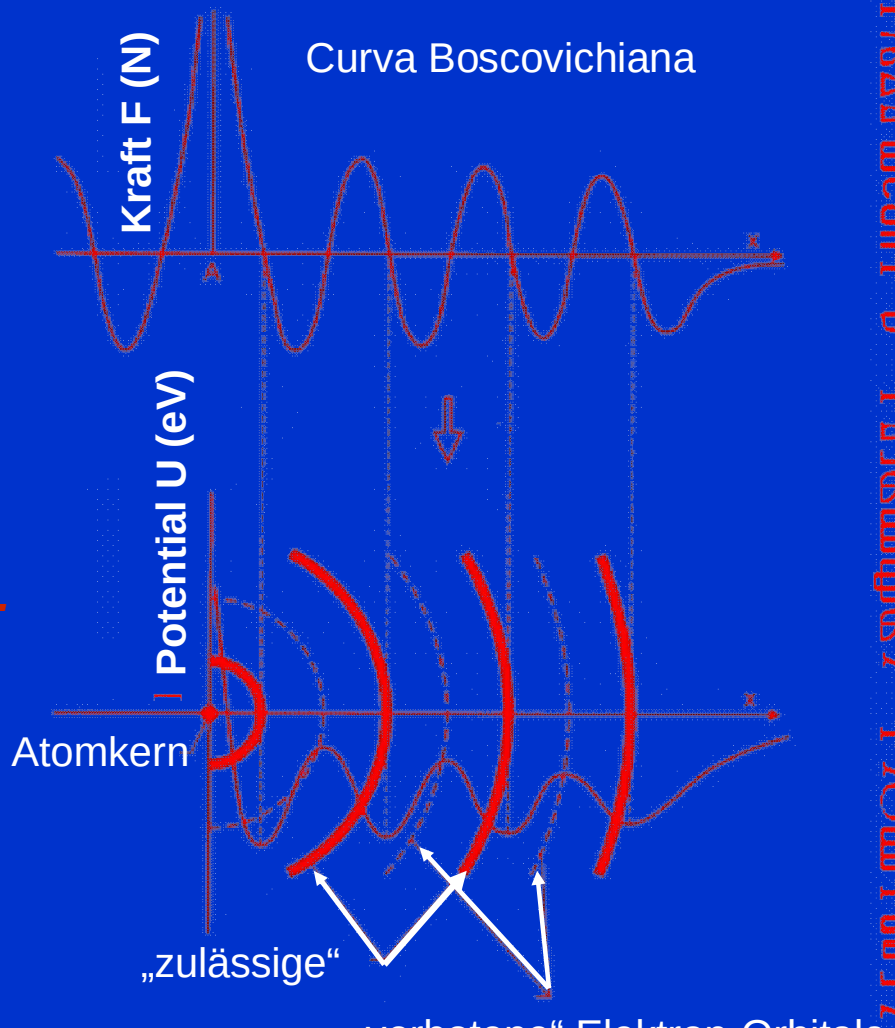


Curva Boscovichiana

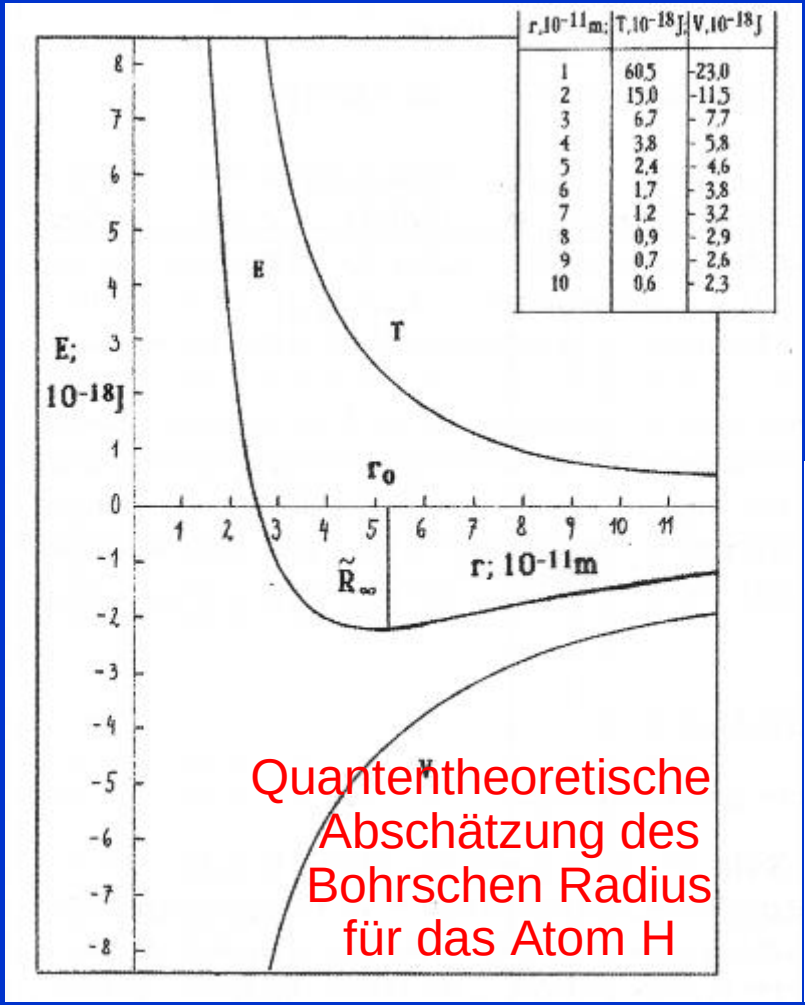


Niels Bohr (1886 -1962)

Niels Bohr leitete sein Atommodell aus Boškovićs Theorie ab.



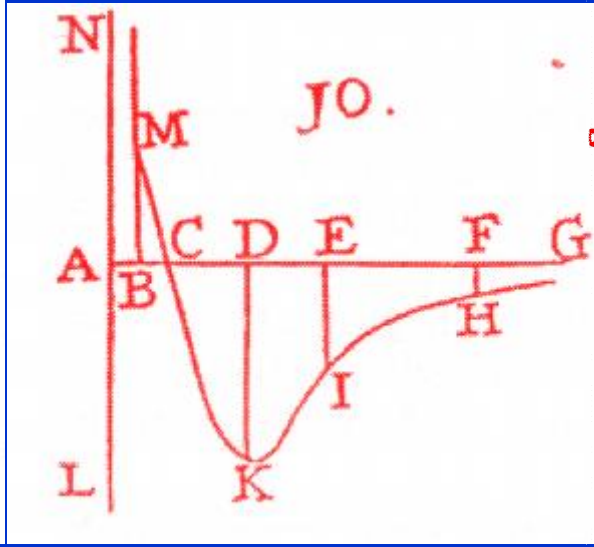
Warum stürzt das Elektron nicht auf den Atomkern ab?



r,10-11m;	T,10-18J;	V,10-18J
1	60,5	-23,0
2	15,0	-11,5
3	6,7	- 7,7
4	3,8	- 5,8
5	2,4	- 4,6
6	1,7	- 3,8
7	1,2	- 3,2
8	0,9	- 2,9
9	0,7	- 2,6
10	0,6	- 2,3

Quantentheoretische Abschätzung des Bohrschen Radius für das Atom H

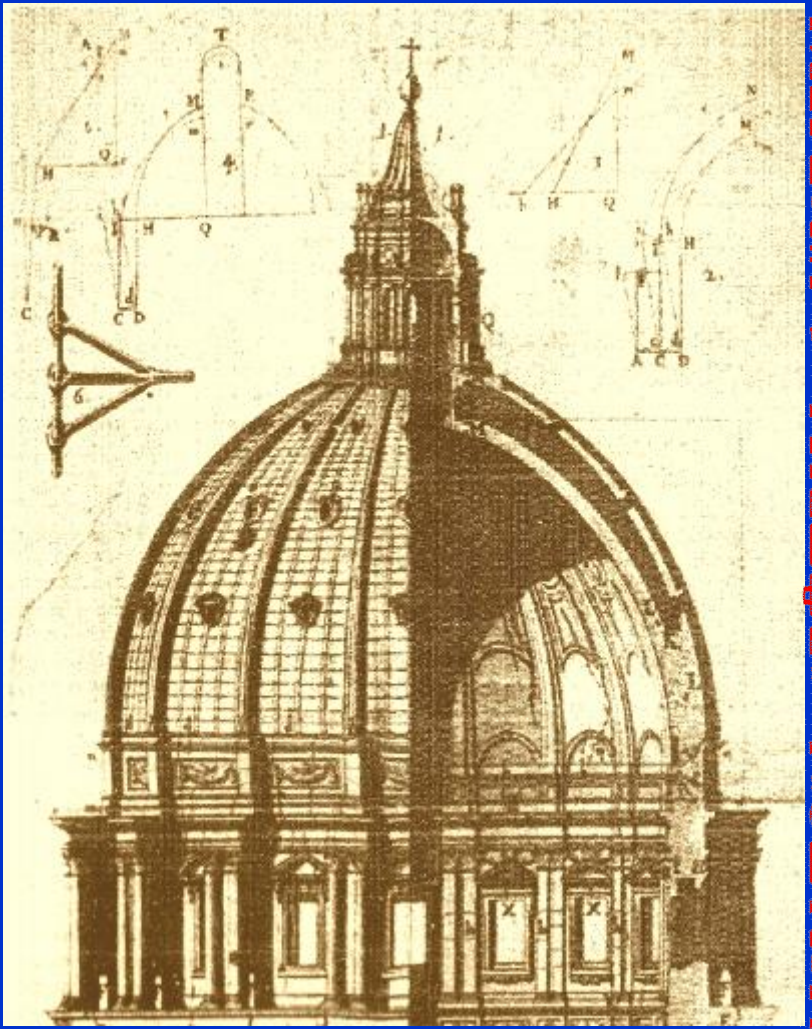
Bošković,
De viribus vivis, 1745



ЧАСОПИС ЗА ИСТОРИЈУ ПРИРОДНИХ НАУКА И ТЕХНИКЕ

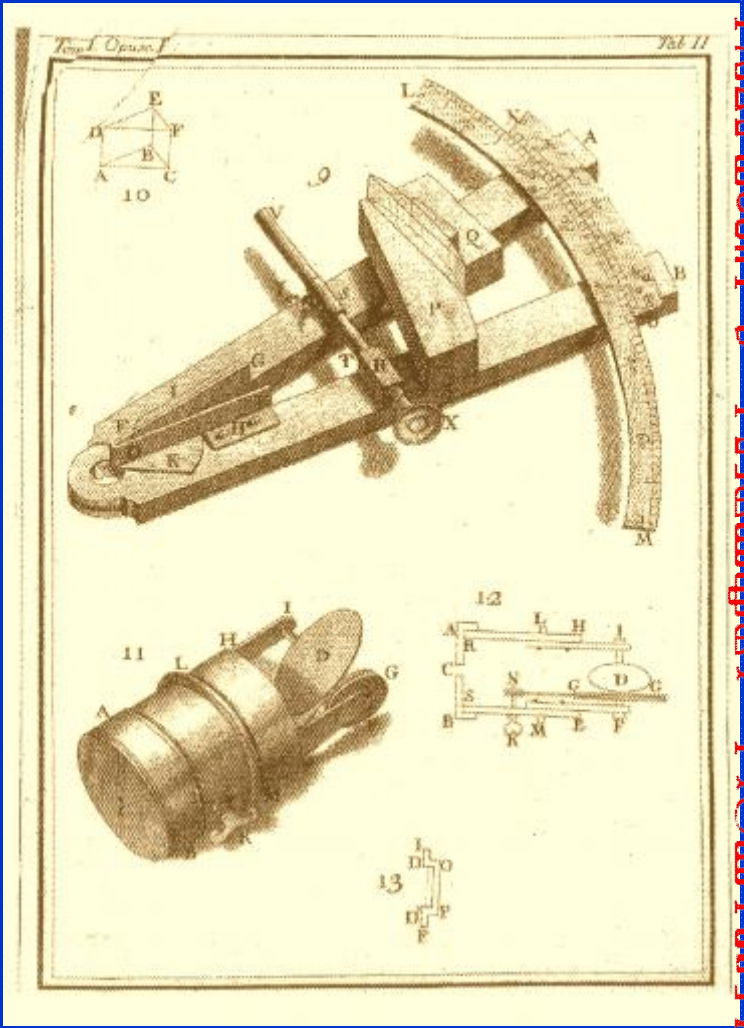
Im Auftrag des Papstes Benedikt des XIV. reparierte er die Kuppel am Sankt Petersdom in Rom.

Bošković´s Berechnungen zur geometrischen Analysis



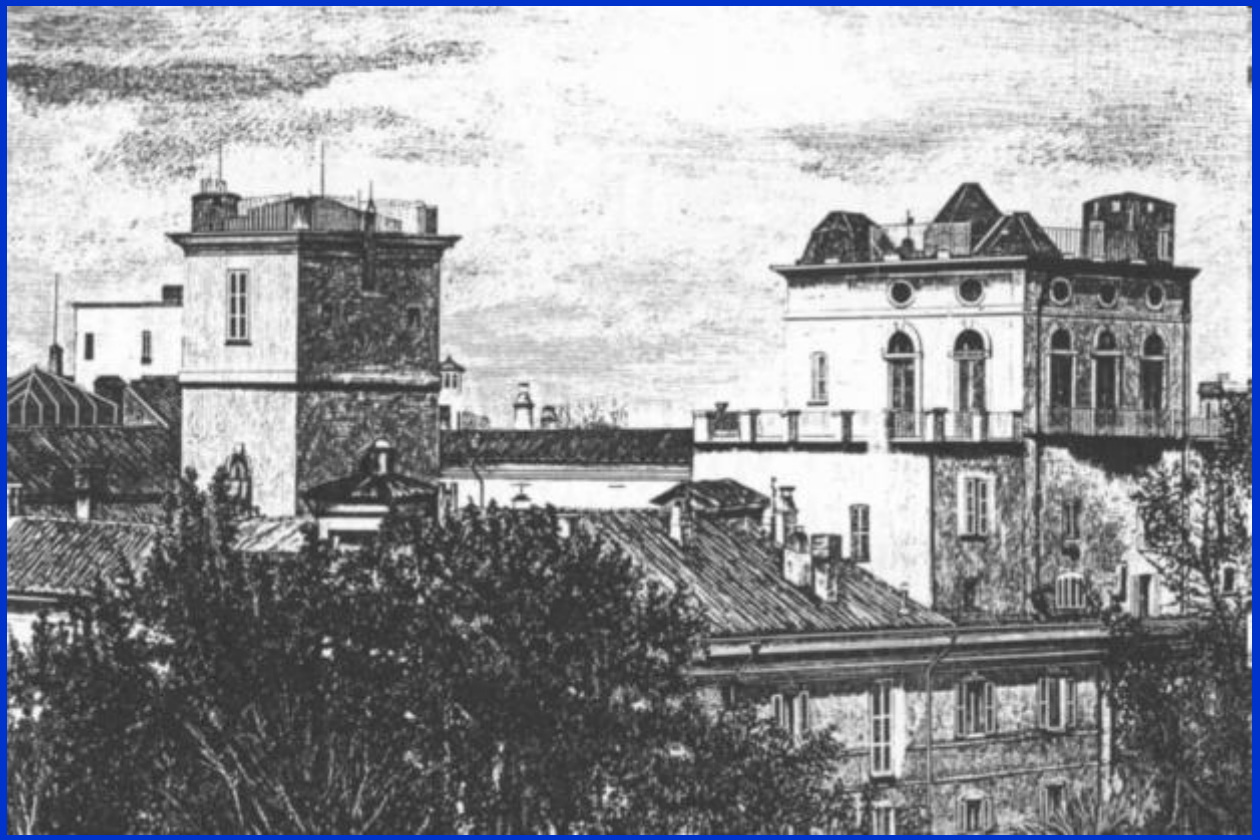
- Konstrukteur von optischen und Messinstrumenten

- Vitrometrum



- Im Auftrag der britischen Royal Society unternahm er 1761 eine Expedition nach Constantinopel.

Observatorium in Brera



- Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Sankt Petersburg

- 1773 wird er als ziviler Direktor bei der königlich-französischen Marine eingestellt.

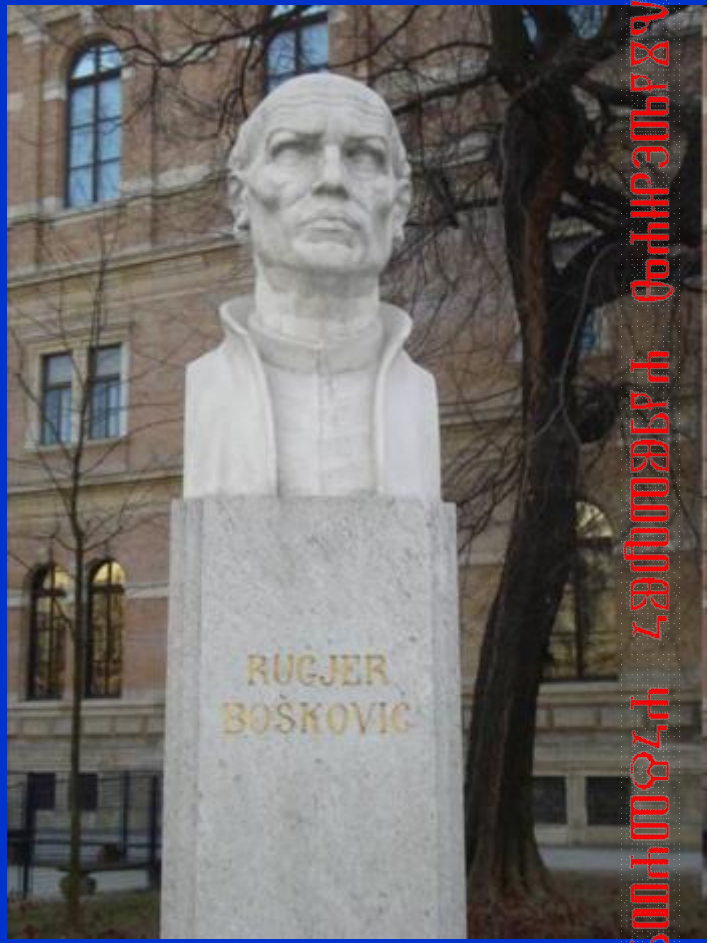
Ruggiero Giuseppe Boscovich

Mitglied der Royal Society

Ingenieur

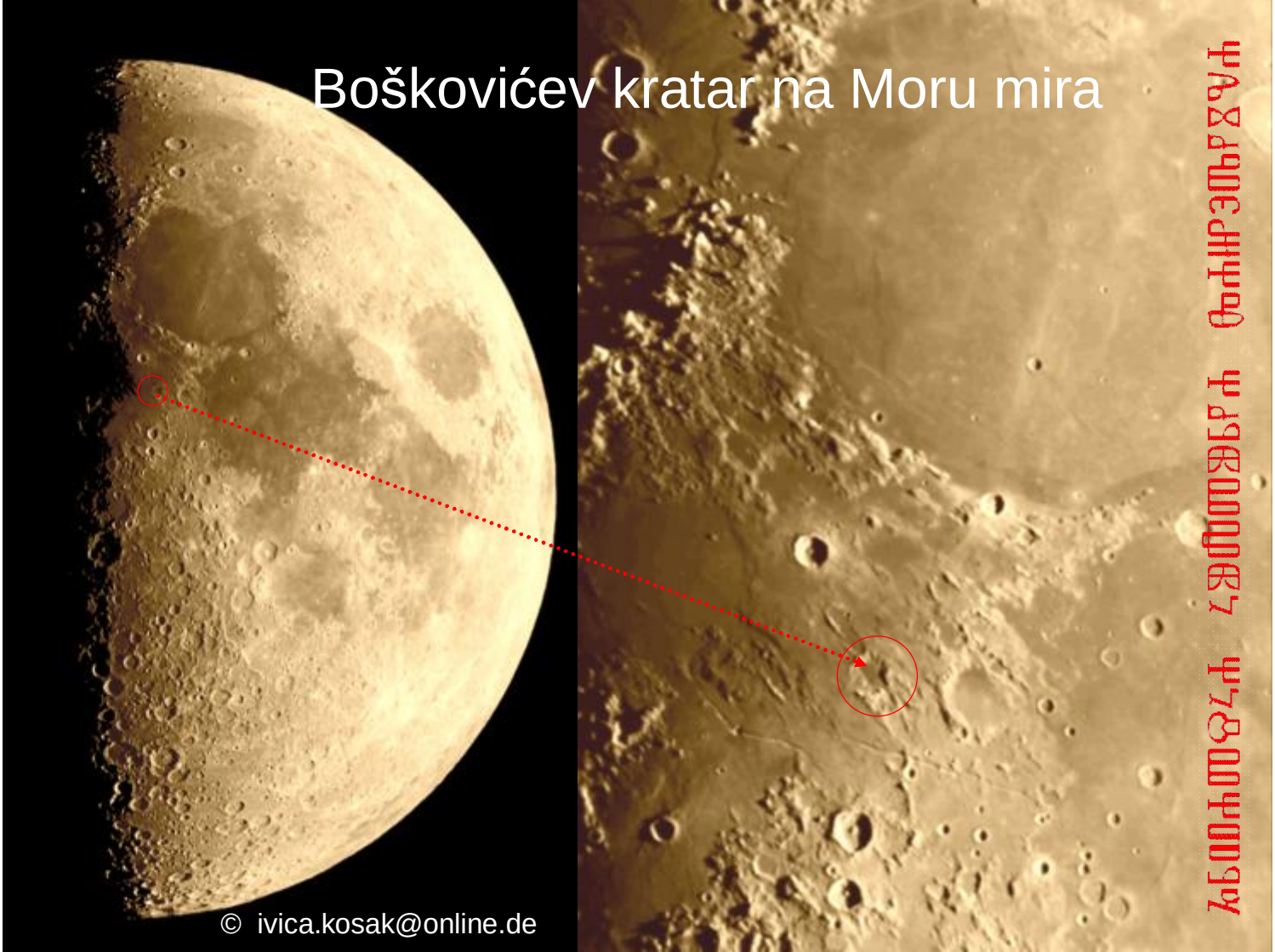
Poet

Diplomat



Migrationshintergrund des Ruđers Bošković

Boškovićev kratar na Moru mira



© ivica.kosak@online.de

Գնահատեք դրամանիշերը

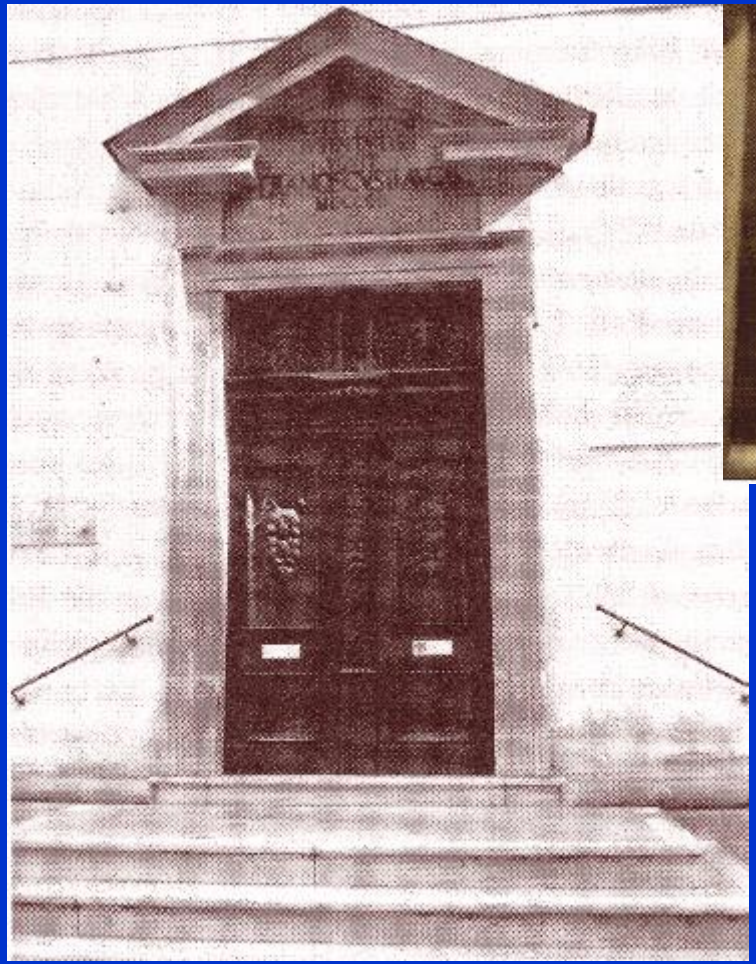
RUĐER BOŠKOVIĆ
12·50
KN.
KN.
NEZAVISNA DRŽAVA
HRVATSKA

1787
RUĐER BOŠKOVIĆ
1711
150
PTT
JUGOSLAVIJA
D.Čučov
1987
Forum

ЈУГОСЛАВИЈА
100
RUĐER
BOŠKOVIĆ
1711
1787

DANS CETTE MAISON A VECU ET TRAVAILLE
DE 1775 A 1777
ROGER JOSEPH BOSCOVICH
PHILOSOPHE MATHEMATICIEN ET ASTRONOME
FONDATEUR DE L'ATOMISME MODERNE
NATIF DE DUBROVNIK
CROATE DE NAISSANCE, FRANÇAIS D'ADOPTION
U OVOJ JE KUĆI ŽIVIO I RADIO
OD 1775 DO 1777
RUGJER JOSIP BOŠKOVIĆ

SULLA METÀ DEL SETTECENTO
OSPITE DI GIOVAN STEFANO CONTI
IN COMUNANZA DI STUDI
QUI SOGGIORNÒ
P. RUGGIERO GIUSEPPE BOSCOVICH S.J.
PATRIZIO LUCCHESE
PER ECCELLENZA DI MERITI
LA SECONDA PATRIA
RICORDA LO SCIENZIATO DALMATA
A DUECENTO ANNI DALLA SCOMPARSA
17 FEBBRAIO 1987
G. A.

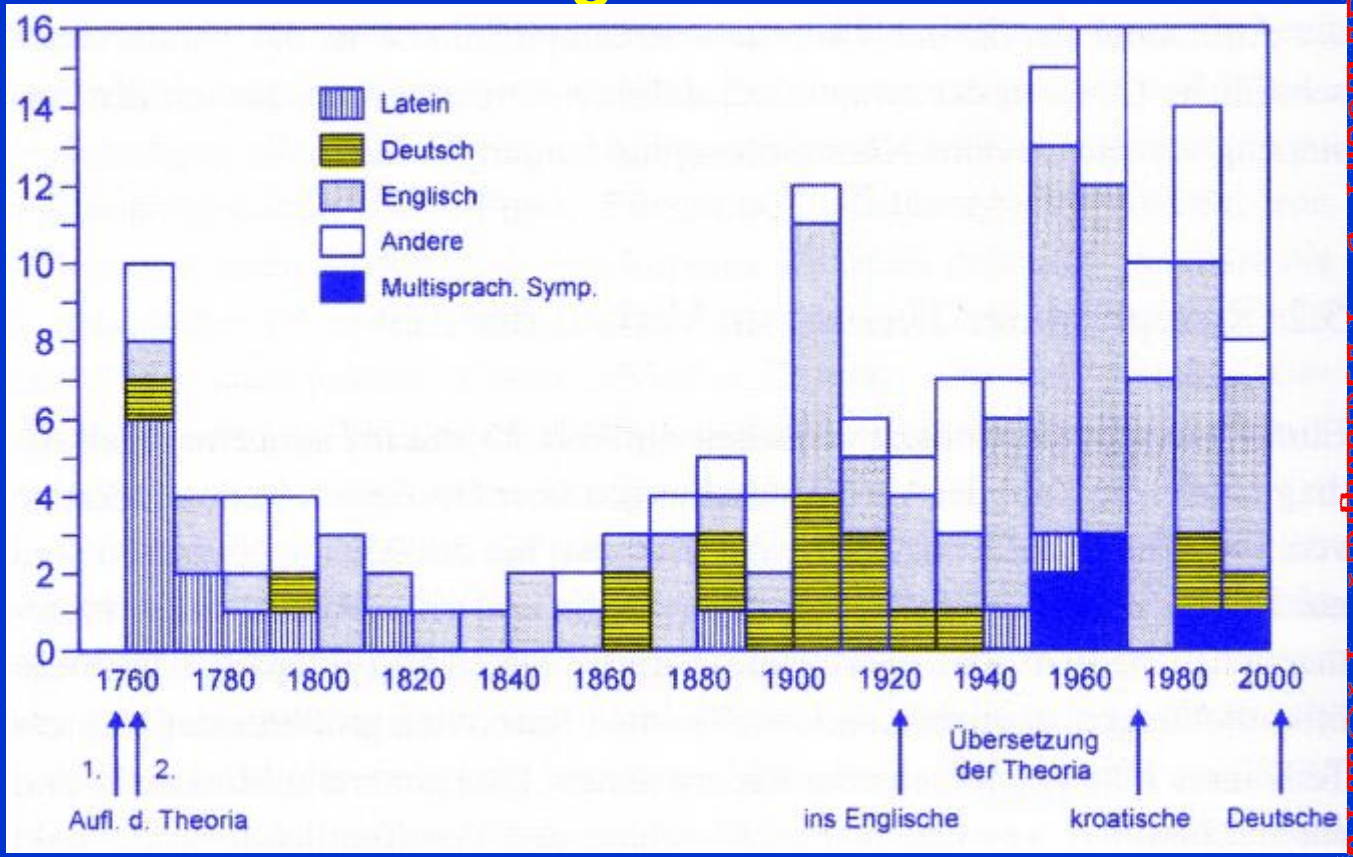


Wien 1952
Portal des
Jesuitenkolleges

Copyright © 2010 Ivica Gusić

Ruđer Bošković Institut
Physikinstitut in Zagreb,
seit 1950

Veröffentlichungen über R. Bošković



(ohne kroatische und serbische Literatur)

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l`éducation,
la science et la culture

Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO
Croatian Commission for UNESCO
Commission croate pour l'UNESCO

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

A. M. D. G.

Idsteiner Mittwochsgesellschaft
Ausländerbeirat der Stadt Idstein
Kroatische Kulturgemeinschaft Wiesbaden e.V.
© ivica.kosak@online.de
http://www.hkz-wi.de

Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO
Croatian Commission for UNESCO
Commission croate pour l'UNESCO