

Pluralism for Science and Justice: Lessons from Central European History

Deborah Coen, History of Science, Yale University

Ethnographische Karte DER ÖSTERREICHISCHEN MONARCHIE

Karl Freiherrn von Koernig.

DIREKTION
DER ADMINISTRATIVEN STATISTIK
WIEN 1883.



POLITISCHE EINHTEILUNG der österreichischen Monarchie

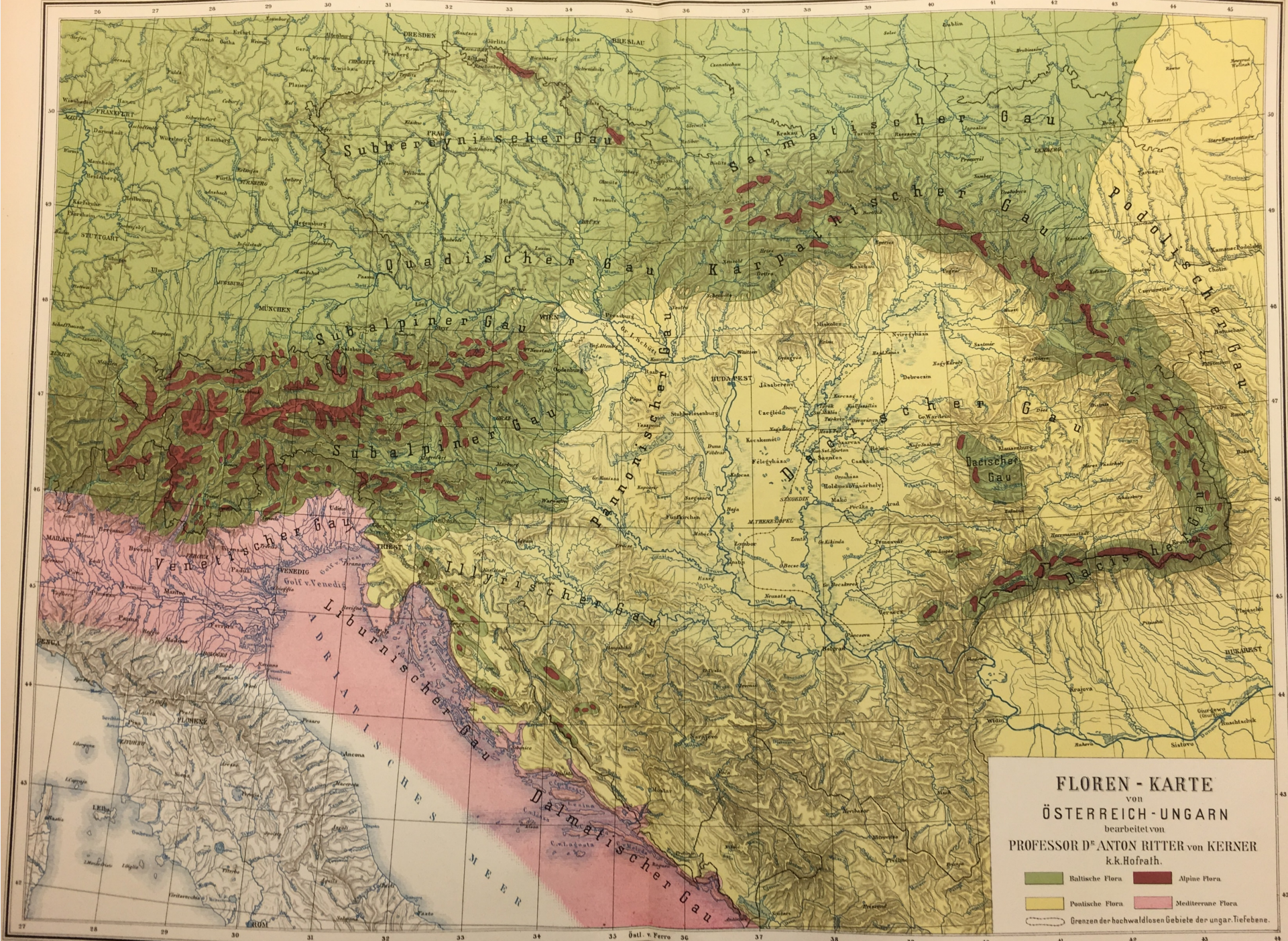
Landesregierung	Bezirk	Bezirkshauptstadt	Landesregierung	Bezirk	Bezirkshauptstadt	Landesregierung	Bezirk	Bezirkshauptstadt	Landesregierung	Bezirk	Bezirkshauptstadt	Landesregierung	Bezirk	Bezirkshauptstadt	Landesregierung	Bezirk	Bezirkshauptstadt	Landesregierung	Bezirk	Bezirkshauptstadt
1. Bukowina	1. Czernowitz	Czernowitz	2. Galizien	1. Krakau	Krakau	3. Ungarn	1. Pest	Pest	4. Kroatien	1. Zagreb	Zagreb	5. Slavonien	1. Agram	Agram	6. Bosnien	1. Sarajewo	Sarajewo	7. Serbien	1. Belgrad	Belgrad

EXPLANATION

- Green: German
- Yellow: Czech
- Red: Hungarian
- Blue: Polish
- Purple: Italian
- Orange: Romanian
- Light Green: Slavonic
- Dark Green: Magyar
- Light Blue: Ruthenian
- Dark Blue: Polish
- Light Purple: Italian
- Dark Purple: Romanian
- Light Orange: Slavonic
- Dark Orange: Magyar

STATISTIK der österreichischen Monarchie und ungarischer Angehöriger Ende des Jahres 1881.

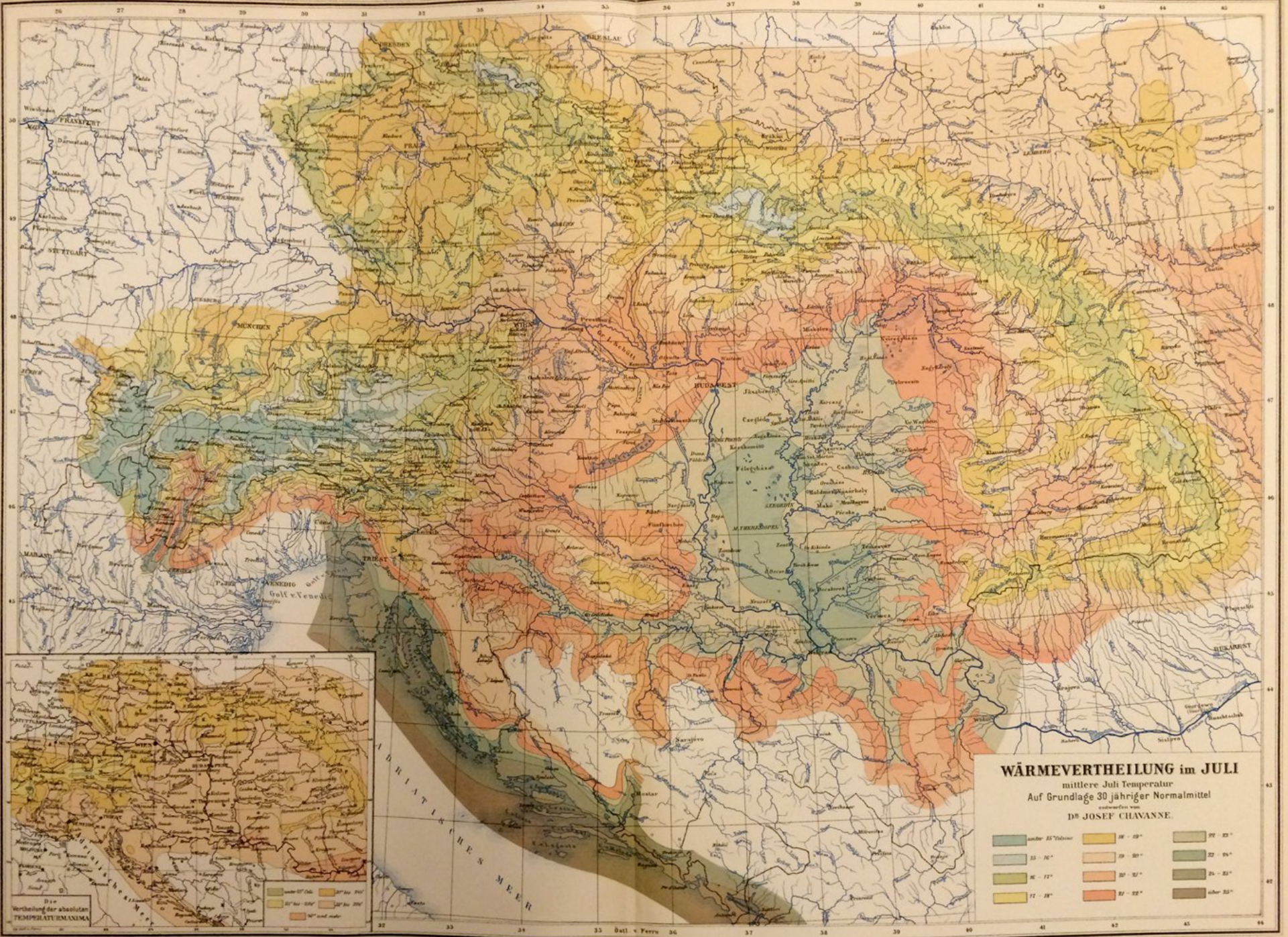
Bevölkerung	Gesamt										Bosnien und Herzegowina		Kroatien und Slavonien		Gesamt
	Männer	Frauen	Kindern	Erwachsene	Unverheiratete	Verheiratete	Widowen	Waisen	Arbeitslose	Arbeitsbeschäftigte	Männer	Frauen	Männer	Frauen	
Österreichische Monarchie	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000	10,100,000



FLOREN - KORTE
 VON
ÖSTERREICH-UNGARN
 bearbeitet von
PROFESSOR DR. ANTON RITTER VON KERNER
 k.k. Hofrath.

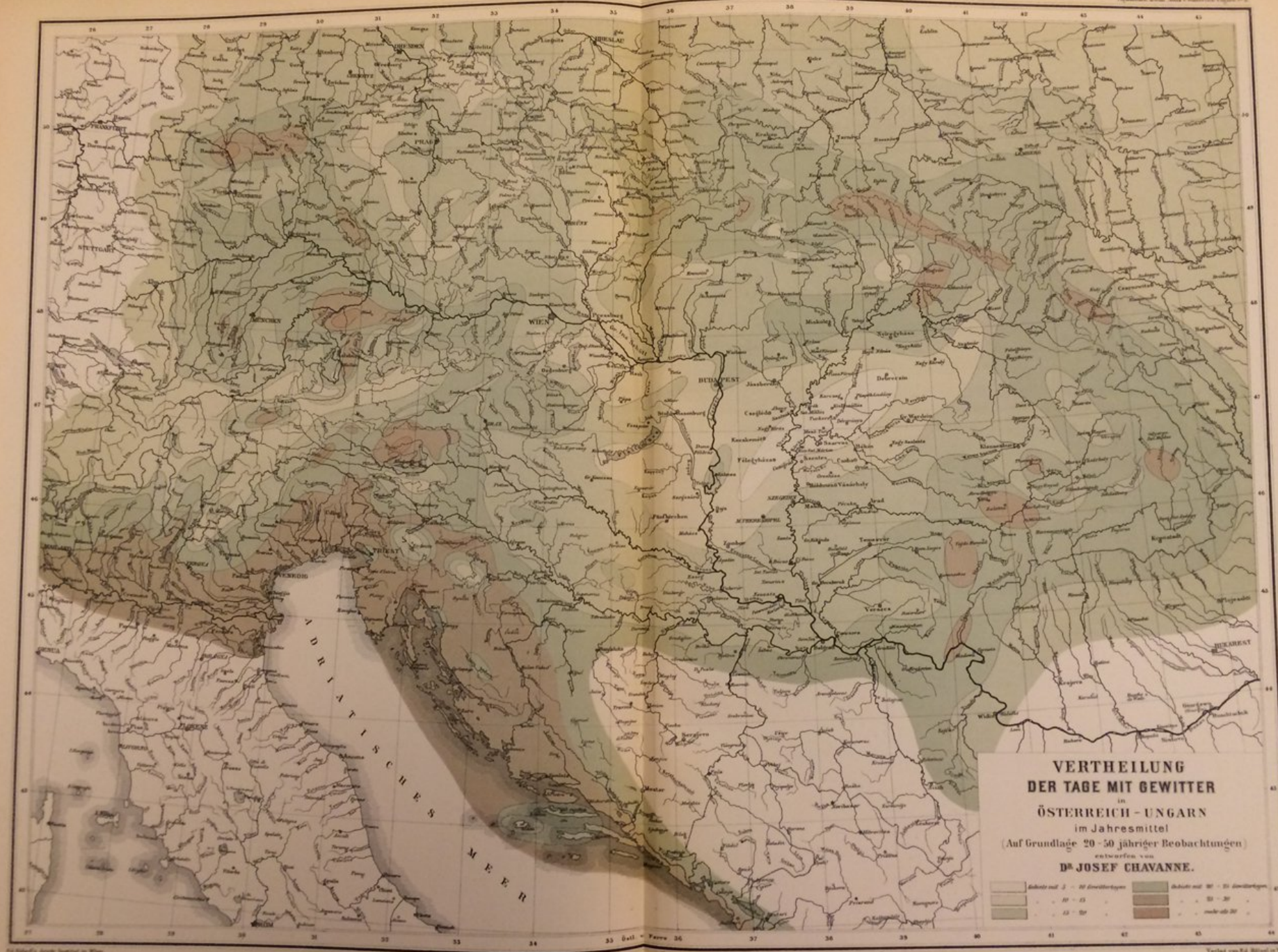
Baltische Flora
 Alpine Flora
 Pontische Flora
 Mediterrane Flora
 Grenzen der hochwaldlosen Gebiete der ungar. Tiefebene.

54. Ritter's Geogr. Institut in Wien.



WÄRMEVERTHEILUNG im JULI
 mittlere Juli Temperatur
 Auf Grundlage 30 jähriger Normalmittel
 entworfen von
DR. JOSEF CHAVANNE

unter 15° Celsius	16 - 18°	19 - 21°
22 - 24°	25 - 27°	28 - 30°
31 - 33°	34 - 36°	über 37°



**VERTHEILUNG
 DER TAGE MIT GEWITTER**
 IN
ÖSTERREICH - UNGARN
 im Jahresmittel
 (Auf Grundlage 20 - 50 jähriger Beobachtungen)
 entworfen von
DR. JOSEF CHAVANNE.


2 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40
41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80



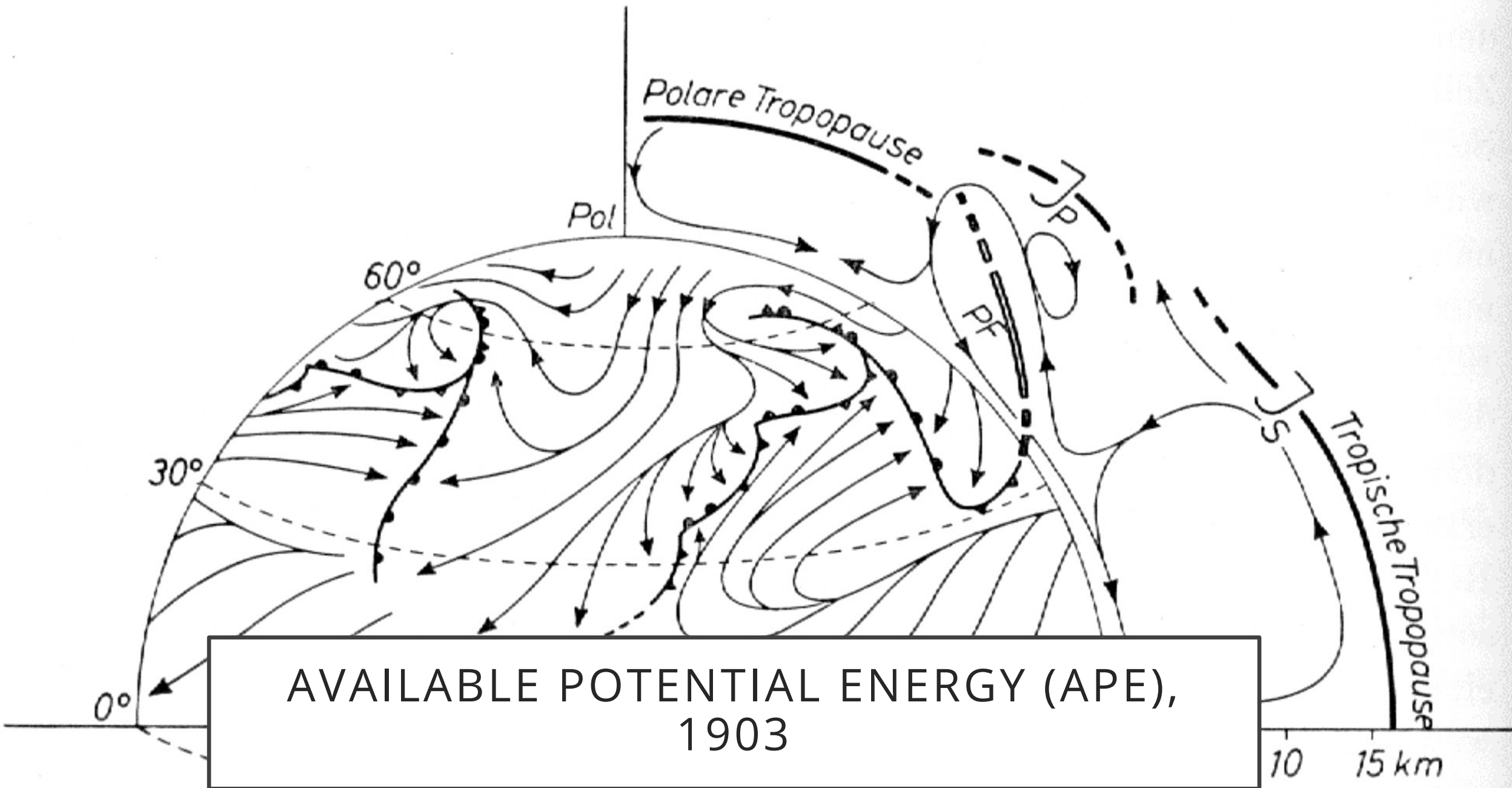
REGENKARTE
DER OESTERREICH-UNGARISCHEN MONARCHIE.
 (Vertheilung der Niederschlagshöhen im Jahresmittel)
 von
CARL von SONKLAR
 k.k. Generalmajor d. R.

weiß	weniger als 200 mm im Jahre	rosa	zwischen 1000 u. 1200 mm im Jahre	hellgrün	zwischen 1200 u. 1400 mm im Jahre
gelblich	zwischen 200 u. 300 mm im Jahre	orange	zwischen 1200 u. 1400 mm im Jahre	grün	zwischen 1400 u. 1600 mm im Jahre
gelb	zwischen 300 u. 400 mm im Jahre	rot	zwischen 1400 u. 1600 mm im Jahre	dunkelgrün	über 1600 mm im Jahre
orange	zwischen 400 u. 500 mm im Jahre	rotbraun	über 1600 mm im Jahre		

K. & W. Neumann, Neudruck in Wien.



AUSTAUSCH (“exchange”) coefficient (due to Wilhelm Schmit, 1917): proportional to the product of mixing length, density, and local average vertical velocity





KARL KREIL (1798-1862), FOUNDING
DIRECTOR OF VIENNA'S CENTRAL INSTITUTE
FOR METEOROLOGY AND GEOMAGNETISM

“Everywhere there is a macrocosm and a microcosm,
a world on the large scale and on the small— the
latter just as important, often more important than
the former.”

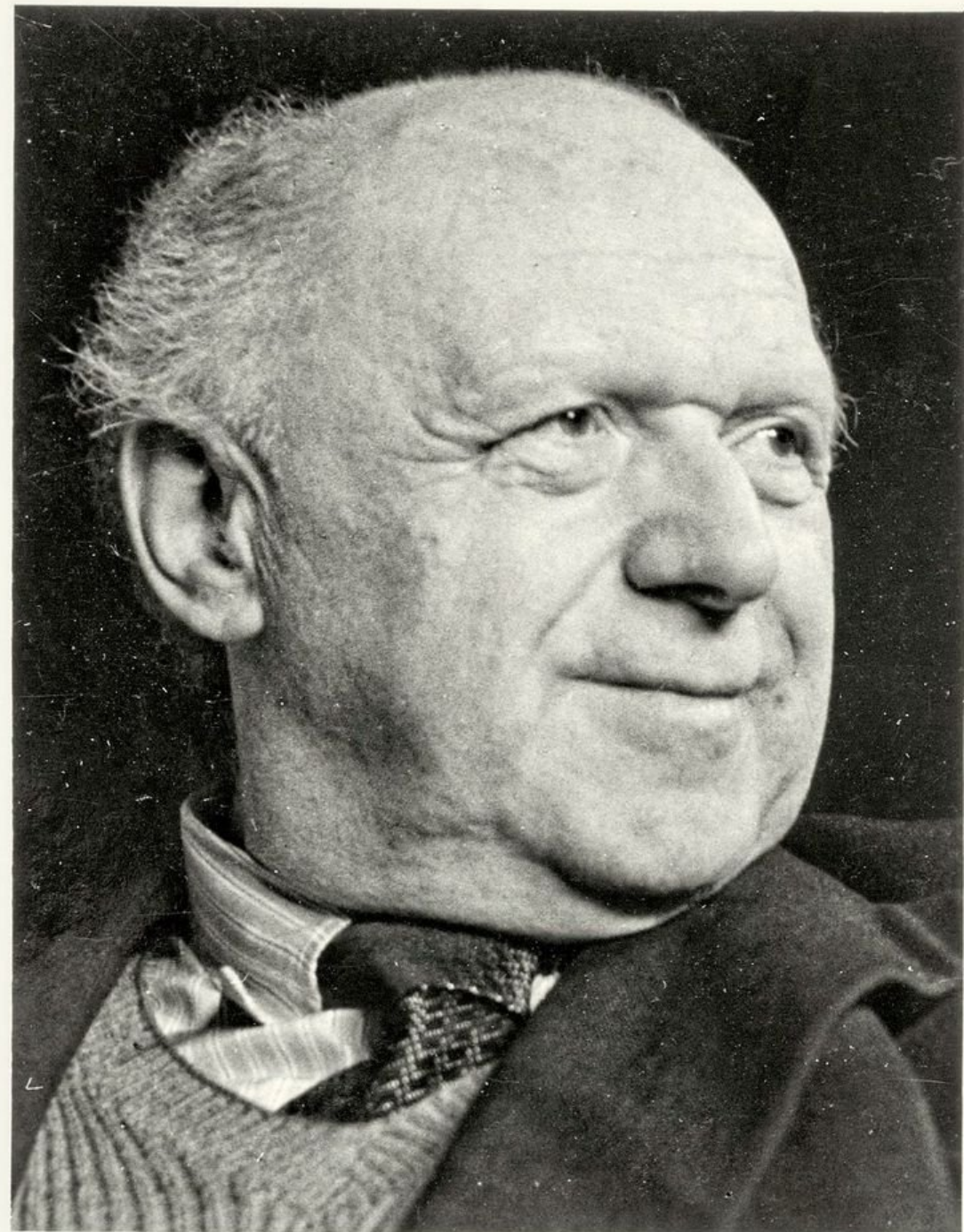
EDUARD SUESS, *DAS BAU UND BILD
ÖSTERREICHS* (1903)

“This is not a collective work. Just as each of the authors has collected his observations on his own journeys and has reached his conclusions independently, thus each has chosen to approach his account in his own way; and what is offered here is therefore not one representation, but rather four representations in one shared frame.”



Otto Neurath (1882-1945): Scientific Pluralism

How to solve “problems of world organization” while allowing “various ways of life” to “coexist”



HABSBURG SCIENTIFIC INTERNATIONALISM AND ITS LEGACIES

