

Wenn Handys krank machen  
Exzessives Tippen kann zu  
orthopädischen Schäden führen.

→ GESUNDHEIT 21

## Wer war Eduard Suess?

100. Todestag. Der Wissenschaftler, der Wien sauberes Wasser schenkte und die Atmosphäre „erfand“

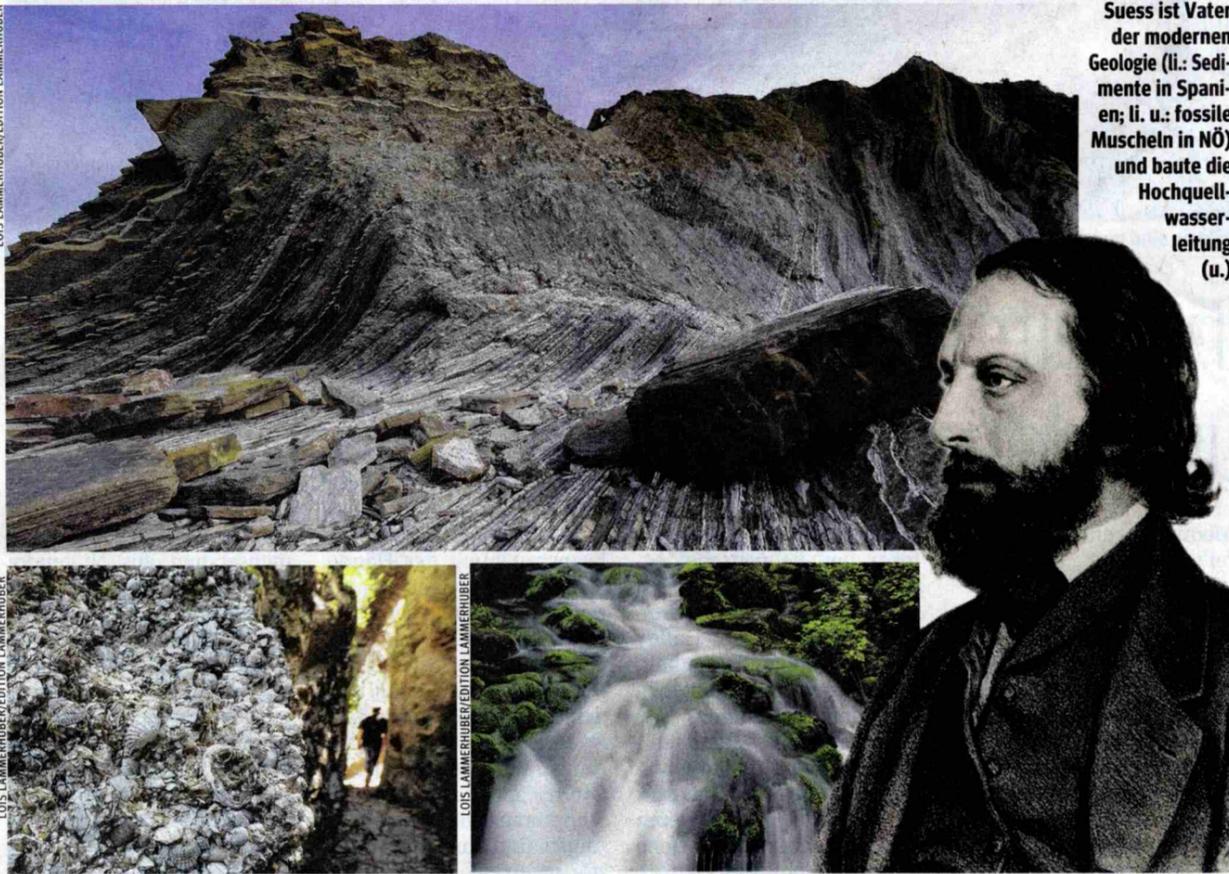
VON S. MAUTHNER-WEBER

„Er ist dem Vergessen anheim gefallen, obwohl er etwas so Wichtiges wie die 1. Wiener Hochquellleitung durchgesetzt und gebaut hat. Er war vielseitig: Parade-Wissenschaftler, Präsident der Akademie der Wissenschaften, Politiker – das unter einen Hut zu bringen, war schon ein Wunder.“ Wenn Lois Lammerhuber über Eduard Suess zu referieren beginnt, kommt er sofort ins Schwärmen. Nicht von ungefähr: Der Fotograf von Welt-ruf hat sich rechtzeitig zum 100. Todestag von Suess am 26. April auf die Spuren des vergessenen österreichischen Wissenschaftlers begeben.

Passenderweise fällt dieser Todestag mit dem Geologen-Kongress zusammen, zu dem ab Sonntag 10.000 Forscher in Wien erwartet werden. Und da will man den Vater der modernen Geologie vor den Vorhang holen und ein Buch („The Face of the Earth“) präsentieren. Lammerhuber ist für die Fotos um die Welt gereist: „Überall dorthin, wo verschiedene Erdzeitalter an der Oberfläche sichtbar sind“, erzählt er. Die Autoren (allesamt Geologen) greifen zu einem Kunstgriff: Sie lassen Suess posthum ein Buch schreiben und zitieren seine wissenschaftlichen Thesen, die bis heute gültig sind. Und das sind nicht wenige. Doch davon später.

### Großer Geologe

„Eduard Suess war einer der größten Geologen“, sagt Thomas Hoffmann, Paläontologe und Co-Autor des Buches. 1831 in London geboren, in Prag aufgewachsen, kam er viersprachig nach Wien. „Somit konnte er die Schriften der Kollegen von überall auf der Welt lesen, er war neugierig, gebildet und zur richtigen



Suess ist Vater der modernen Geologie (li.: Sedimente in Spanien; li. u.: fossile Muscheln in NÖ) und baute die Hochquellwasserleitung (u.)

Zeit im richtigen Alter. 1848 kam es zur Revolution, durch die der Metternichsche Polizeistaat endete. Danach begann Suess zu studieren – als Wien sich öffnete und Aufbruchstimmung herrschte.“

Mit 25 Jahren bestellte ihn Kaiser Franz Joseph I. zum außerordentlichen Professor für Paläontologie an der Universität Wien, obwohl Suess weder Dokortitel noch Lehrbefugnis hatte. Er war aber auch außergewöhnlich, denn viele seiner bahnbrechenden wissenschaftlichen Thesen haben bis heute Gültigkeit: Suess postulierte, dass die Alpen durch seitliches Zusammenschieben der äußeren Erdkrinde entstanden seien und nicht

durch Vulkanismus. Er fand heraus, dass bestimmte Farne in Fossilien Afrikas, Südamerikas und Indiens zu finden waren und schloss daraus, dass es einst einen großen, gemeinsamen Kontinent gegeben haben müsse – Gondwana-Land. Den Ozean rund herum nannte er Tethys. Und auch die Namen „Atmosphäre“ (Lufthülle), „Hydrosphäre“ (das auf der Erde befindliche Wasser), „Lithosphäre“ (die Gesteinschicht) und „Biosphäre“ (alles Lebende) dürften vielen Menschen vertraut sein. Ihr Wortschöpfer: Eduard Suess.

Irgendwann kommuniziert der Forscher, dass Brunnen in der Nähe von Friedhöfen wohl nicht so gut seien. Die

Wiener versorgten sich damals großteils mit Wasser aus Grundwasser-Brunnen, die durch Leichenwasser kontaminiert waren. Suess erkannte, dass das der Grund für die vielen Typhus-Erkrankungen war und entwickelte einen Plan: Er wollte die Quellen im Rax- und Schneeberggebiet anzapfen, um eine Hochquellwasserleitung zu bauen. Mehrmals wurde er als Narr bezeichnet. Man versuchte sogar, ihn mit Bestechungsgeld umzustimmen.

Vergeblich: Am 24. Oktober 1873 schoss das Hochquellwasser auf sein Signal vor den Augen des Kaisers aus dem Hochstrahlbrunnen am Wiener Schwarzenbergplatz „vierzig bis fünfzig Meter

hoch in die Sonne auf, und ein Regenbogen umspannte die Szene“, schrieb Suess in seinen Erinnerungen.

Damit nicht genug der Suess'schen Visionen. „Er hat Alois Negrelli beim Bau des Suez-Kanals beraten und ihn gebeten, er möge ihm doch sein Baugerät schicken, wenn er es nicht mehr benötige. Er brauche es zum Bau seines Entlastungsgerinnes“, erzählt Lammerhuber. „Eduard Suess hat die Donauinsel vorausgedacht.“

Suess-Kenner Hoffmann ist besonders von der Vielseitigkeit des Wissenschaftlers fasziniert. „Der Mann hat Verantwortung übernommen, eine Tugend, die heute immer seltener wird.“

### Termine – einem großen Forscher zu Ehren

Dem vergessenen Wissenschaftspionier Eduard Suess wird mit einem Veranstaltungsreigen gedacht:

– Am 23. April erzählt Thomas Hoffmann, Geologische Bundesanstalt, im Vortrag **Ich war ein sehr schlimmer Junge!** über das Leben des Forschers (Naturhistorisches Museum Wien).

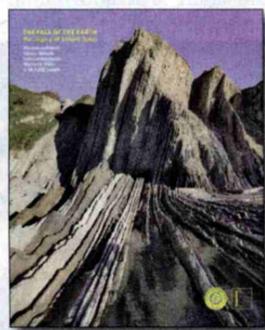
– Am 24. April gedenkt man im Rahmen der **Wiener Vorlesungen** Suess' Bedeutung für Wien (Wiener Rathaus).

– An der Uni Wien folgt am 25. April die Festveranstaltung **Eduard Suess (1831–1914). Politik – Wissenschaft – Verantwortung.**

– Ab 27. April findet der zweitgrößte **Geowissenschaftler-Kongress** der Welt im Austria Center statt.

– Im Rahmen einer Suess-Gala (Akademie der Wissenschaften) wird das Buch **The Face of the Earth – The Legacy of Eduard Suess** (Edition Lammerhuber, 29,90 €; siehe Bild unten) präsentiert.

– Wer mehr über Suess' Wirken wissen möchte: Nahezu alle Werke wurden mittlerweile digitalisiert. Im **Online-Katalog** (<http://opac.geologie.ac.at>) finden sich seine Originaldokumente.



### HOROSKOP

#### Ihre Sterne heute



REGINA BINDER

**Steinbock**  
(22. 12. bis 20. 1.)

**Erfolg:** Manches läuft anders als geplant. Lassen Sie sich davon nicht irritieren. **Liebe:** Basis für das Liebesglück ist, auch mal fünf gerade sein lassen zu können. **Wohlbefinden:** Das Leben mit Humor betrachten, dann kommen Sie entspannt durch den Tag.

**Wassermann**  
(21. 1. bis 19. 2.)

**Erfolg:** Heute ist mehr Diplomatie gefragt! Suchen Sie eine einvernehmliche Lösung! **Liebe:** Es wird ruhiger um Sie. Auch bestehende Beziehungen brauchen mehr Engagement. **Wohlbefinden:** Wo Sie mit anfassen, beugt sich etwas.

**Fische**  
(20. 2. bis 20. 3.)

**Erfolg:** Übermut – heute tut er gut. Genießen Sie die sich bietenden Freuden des Lebens! **Liebe:** Die Liebessterne funkeln hell und verleihen Ihnen eine starke Ausstrahlung. **Wohlbefinden:** Nun gibt es einen deutlichen Aufwärtstrend!

**Widder**  
(21. 3. bis 20. 4.)

**Erfolg:** Die Grenzen beachten! Was immer Sie tun, übernehmen Sie sich dabei nicht. **Liebe:** Guter Tag, um Ihrem Bedürfnis nach Liebe Ausdruck zu verleihen. **Wohlbefinden:** Selbst ist die Frau oder der Mann. Nur Sie wissen, was Sie brauchen!

**Stier**  
(21. 4. bis 20. 5.)

**Erfolg:** Gehen Sie es heute langsamer an, Sie kommen auch ohne Hast und Eile ans Ziel. **Liebe:** Nun sind Sie dank Venus wieder stark im Flirten. **Wohlbefinden:** Am Abend ausspannen, damit Sie morgen wieder kraftvoll durchstarten können.

**Zwillinge**  
(21. 5. bis 21. 6.)

**Erfolg:** Manche Dinge sind anders, als sie scheinen. Schauen Sie hinter die Fassade! **Liebe:** Genauer hinschauen! Lassen Sie sich nicht von Äußerlichkeiten blenden. **Wohlbefinden:** Sie dürfen ruhig schlemmen, aber legen Sie auch mal wieder einen Fasttag ein.

**Krebs**  
(22. 6. bis 22. 7.)

**Erfolg:** Ihre gute Laune und Ihr Charme wirken anziehend, das verschafft Ihnen Vorteile. **Liebe:** Ihr Freiheitsdrang ist groß. Gönnen Sie auch Ihrem Schatz ein wenig Auslauf. **Wohlbefinden:** Mit den Kräften ein wenig haushalten.

**Löwe**  
(23. 7. bis 23. 8.)

**Erfolg:** Vormittags liegt Spannung in der Luft! Termine auf den Nachmittag verlegen. **Liebe:** Gewinnen Sie etwas Abstand, das lässt manches in einem anderen Licht erscheinen. **Wohlbefinden:** Achten Sie mehr auf Ihr Wohlbefinden.

**Jungfrau**  
(24. 8. bis 23. 9.)

**Erfolg:** Druck erzeugt Gegendruck. Lieber lockerlassen, das bringt Ihnen Erleichterung. **Liebe:** Es ist viel los. Sie kommen kaum zur Ruhe, denn jeder will etwas von Ihnen. **Wohlbefinden:** Konditionstraining hält Herz und Kreislauf jung.

**Waage**  
(24. 9. bis 23. 10.)

**Erfolg:** Heute ergeben sich einige Gelegenheiten, wo Sie Ihre Kompetenz beweisen können. **Liebe:** Hindernisse und Missverständnisse? Dann ist es Zeit für ein klärendes Gespräch. **Wohlbefinden:** Ihre Stimmung ist glänzend. Körperlich sind Sie fit.

**Skorpion**  
(24. 10. bis 22. 11.)

**Erfolg:** Lassen Sie sich nicht zu Extratouren überreden, tun Sie einfach Ihre Pflicht. **Liebe:** Ein guter Tag für romantische Stunden mit einem Partner oder mit Freunden. **Wohlbefinden:** Lassen Sie sich heute mal verwöhnen, dann geht es Ihnen besser.

**Schütze**  
(23. 11. bis 21. 12.)

**Erfolg:** Sie wissen instinktiv, was zu tun ist. Vertrauen Sie heute Ihrem Bauch. **Liebe:** Es wird etwas ruhiger im Bett, lassen Sie sich etwas einfallen für Ihren Schatz. **Wohlbefinden:** Innerlich ausgeglichen können Sie den Tag entspannt beschließen.

## Deutlicher Aufwärtstrend für Fische