

## MARY SOMERVILLE



Mary Somerville war Mathematikerin und hat den Neptun vorhergesagt.

Die Leute der Royal Society fanden sie prima. Man stellte Mary zu Lebzeiten eine Büste auf.

Um die anzusehen, hätte sie aber ein Mann sein müssen.



### EINE GUTE FREUNDIN

**1835: Ada Lovelace ist 20 und schreibt in ein (ausgedachtes) Tagebuch**

Liebes Tagebuch,

habe heute wieder einen schönen Tag bei Mary verbracht. In ihrem Haus in London ist es wunderbar gemütlich. Ich bin immer wieder beeindruckt, wer da ein und aus geht, Mary hat mir heute mal ein paar Mitbringsel von Freunden gezeigt. Sir Edward Parry zum Beispiel hat ihr Pflanzensamen und Kristalle aus der Arktis mitgebracht - und da eine Insel nach ihr benannt. Ich hab das zuerst gar nicht geglaubt.

Lustig ist es immer bei den Somervilles, und heute hat sie mir die Geschichte erzählt, wie sie überhaupt das erste Mal mit Mathematik in Berührung gekommen ist. Ich wollte es gleich wissen, sollte aber vorher raten, was sinnlos war. Ich bin nicht drauf gekommen ... über Rätsel in Frauenzeitschriften! Ich wusste gar nicht, dass da Rätsel drin sind! Ihr Ehemann William ist übrigens auch ein Goldkerl. Wir haben heute ein Buch gebraucht, da ist er einfach los in die Bibliothek, damit wir weitermachen können. Die Stunde, die er gebraucht hat, haben wir aber nur vertrödelt - worüber er sich dann etwas zu künstlich aufregte, um ihn ernst zu nehmen.

**1850: Ada Lovelace ist 35 und schreibt in ein (ausgedachtes) Notizbuch**

Kaum zu glauben. Die Royal Society stellt Mary eine Büste auf, um sie zu würdigen. Und nicht mal Mary selbst darf in die Society, weil sie eine Frau ist. Die beiden leben ja eh schon lange in Italien, da geht es gewiss nicht so steif zu. Wir haben übrigens einen neuen Planeten, den achten. Neptun ist noch weiter weg als der Uranus, und die beiden Entdecker sind auf die Idee gekommen, weil es schon vor fünfzehn Jahren in Marys Buch stand, dass dessen Kreisbahn womöglich durch einen weiteren Planeten so unregelmäßig ist. Aber was sagt mir Mary dazu: "Wäre ich originell oder genial, hätte ich es selbst getan. Ein Beweis, dass schöpferische Erfinderkraft den Frauen nicht gegeben ist?" Wie kann sie so was denn sagen?

### STECKBRIEF

rockte von 1780 bis 1872

Lebensmotto "Manchmal finde ich sie [mathematische Probleme, Anmerkung des Übersetzters] schwierig, aber meinen alten Starrsinn habe ich bewahrt: wenn ich heute nicht erfolgreich bin, greife ich morgen wieder an."

Quelle: Martha Somerville (1873): Personal Recollections from Early Life to Old Age of Mary Somerville. London.

Hotspots Mary heiratete zwei eigene Cousins. Samuel Craig (der Kapitän der russischen Marine war), dann Dr. William Somerville.

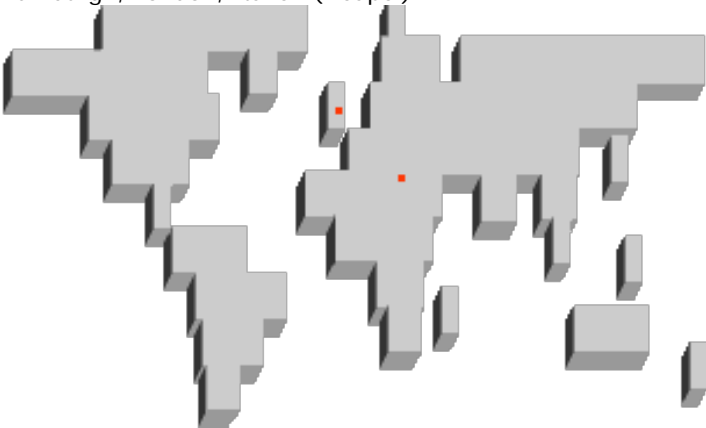
Mary war gewissermaßen die "Anstandsdame" von Ada Lovelace und verschaffte ihr so Zugang zu wissenschaftlichen Kreisen.

Mary Somerville setzte sich sehr für Bildung von Frauen und das Wahlrecht ein. Als John Stuart Mill, der britische Philosoph und Ökonom, einen großen Protest für das Frauenwahlrecht organisierte, setzte Mary als erste ihre Unterschrift unter die Petition für das Parlament. Das Somerville College in Oxford wurde 1879 für ihr Engagement für Bildung von Frauen nach ihr benannt.

Quelle: <http://www-history.mcs.st-and.ac.uk>

Ein Mondkrater ist nach ihr benannt.

---

Greatest Hits	"Die Mechanismen des Himmels" (1831) <a href="http://www.malaspina.com/etext/heavens.htm">www.malaspina.com/etext/heavens.htm</a> "The Connections of the Physical Sciences" (1834) "Physical Geography" (1848)
Mathematik	Algebra
Lobhudelei	"Die Königin der Naturwissenschaften" (London Post)
Geburtsort	Jedburgh (Schottland, Großbritannien)
Tourdaten	Edinburgh, London, Italien (Neapel)
	
Zitate	"Er dachte sehr abfällig über die geistige Kapazität meines Geschlechts, und hatte weder Wissen über, noch Interesse an Wissenschaften überhaupt." (Über ihren ersten Ehemann Samuel Craig) Quelle: Biography in Dictionary of Scientific Biography (New York 1970-1990), übersetzt von u-acht.de.
Familie	Vize-Admiral Sir William George Fairfax (Vater) Margaret Charters Fairfax (Mutter) 6 Geschwister 2 Kinder mit Samuel Craig 4 Kinder mit William Somerville
Hobbies	
Freunde	William Wallace  Ada Lovelace  <a href="#">Charles Babbage</a>  "Wir gingen häufig rüber zu Herrn Babbage, während er an seinen Rechenmaschinen arbeitete." (Martha Somerville, Personal Recollections from Early Life to Old Age of Mary Somerville (London, 1873). Übersetzt von u-acht.de.)  Sir John Herschel
Autogramm	
Sterbeart	Obwohl taub und schwächlich in ihren späteren Jahren, behielt sie doch ihre geistigen Fähigkeiten, und hörte nicht auf, "vier oder fünf Stunden am Morgen Bücher über höhere Algebra zu lesen, und auch Probleme zu lösen" - bis zu ihrem friedlichen Tod im Alter von 92. Zitiert nach Quelle: <a href="http://www.agnesscott.edu">http://www.agnesscott.edu</a> . Übersetzt von u-acht.de.

---

## LINKS

Das Haus ihrer Familie in Schottland.

[www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/Extras/Somerville\\_House.html](http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/Extras/Somerville_House.html)