



Ada Lovelace - Mathematikerin

(von Marlene Siol)

Kurzportrait



Alamy images/ Abingdon-Oxfordshire /Pictorial Press Ltd.

Ada Lovelace wurde am 10.12.1815 in London geboren. Ihr Vater war der berühmte, romantische Schriftsteller Lord Byron.

Adas Mutter ließ das Mädchen – untypisch für die damalige Zeit – von Hauslehrern in Naturwissenschaften und Mathematik ausbilden. Sie war fasziniert von Dampfmaschinen und wollte ein Fluggerät bauen.

Mit 17 Jahren lernte sie den Mathematiker Charles Babbage kennen und tauschte sich in Briefen über seine Idee für eine neuartige Rechenmaschine (Analytical Engine) aus.

Ada heiratete mit 19 Jahren und bekam drei Kinder.

Neben ihrer Rolle als Ehefrau und Mutter studierte sie auf eigene Faust Mathematik: Ihr Mann trat der Royal Society bei, weil Frauen das nicht durften, und schrieb für sie interessante Artikel ab. Später nahm sie noch Privatunterricht.

1843 übersetzte Ada eine auf Französisch verfasste Beschreibung der Analytical Engine und ließ dabei eigene Ideen einfließen. Sie beschrieb die vielen Möglichkeiten der Rechenmaschine, die weit über einfache Berechnungen hinausgingen. Ada glaubte, dass eine solche Maschine auch Texte und Bilder verarbeiten oder Musikstücke komponieren könnte. Dafür schrieb sie sogar ein Programm mit Befehlen und Zwischenschritten – damit war sie ihrer Zeit weit voraus. Es war nämlich zu dieser Zeit noch gar nicht möglich, die Maschine wirklich zu bauen. Somit konnte auch ihr Programm nicht getestet werden.

Ada Lovelace verstarb am 27.11.1852 im Alter von nur 36 Jahren an Gebärmutterhalskrebs.

In den 1950er Jahren wurden ihre Überlegungen wiederentdeckt und die Informatiker ehrten die kluge Frau später mit der Programmiersprache „Ada“, die 1980 erschien.



Ada Lovelace - Mathematikerin

(von Marlene Siol)

Quelle:

„Frauenpower made in Europe – Große europäische Frauen im Porträt“
„100 Forscher, die die Welt verändert haben“

Interessante Links:

<https://www.mpg.de/frauen-in-der-forschung/ada-lovelace>

<http://www.ada-lovelace-informatik.de/leben/>

<http://www.technolution.info/big-names-in-history/ada-lovelace>

[https://www.swr.de/swr2/wissen/adalovelace/-](https://www.swr.de/swr2/wissen/adalovelace/)

[/id=661224/did=16622968/nid=661224/s1635h/index.html](https://www.swr.de/swr2/wissen/adalovelace/-/id=661224/did=16622968/nid=661224/s1635h/index.html)