

Frauen in der Wissenschaft

Female Empowerment

voestalpine Stahl GmbH
www.voestalpine.com/stahl

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

Henrietta Swan Leavitt

- » 4. Juli 1868; † 12. Dezember 1921
- » US-amerikanische Astronomin
- » Entdeckte über 2.400 neue veränderliche Sterne.
- » Durch die von ihr entdeckte *Perioden-Leuchtkraft-Beziehung* erhielten Astronom:innen eine Methode, um sehr viel höhere Entfernungen, als zu der Zeit möglich, zu messen.
- » Dadurch konnte erstmals bewiesen werden, dass sich manche Objekte am Nachthimmel weit außerhalb unserer Milchstraße befinden.
- » Nach ihr ist ein Asteroid und ein Mondkrater benannt.



Emmy Noether

* 23. März 1882; † 14. April 1935

» Deutsche Mathematikerin

» Erst die zweite deutsche Frau, die in Mathematik, promovierte. (summa cum laude)

» Emmy Noether gilt als Begründerin der modernen Algebra.

» Nach ihr sind ein Asteroid und ein Mondkrater benannt. Außerdem neun mathematische Sätze, 15 Straßen, mehrere Schulen, Hörsäle ein Campus, sowie wissenschaftliche Programme und Ehrungen.



Marie Curie



- » * 7. November 1867; † 4. Juli 1934
- » Polnische Physikerin und Chemikerin
- » Untersuchte Strahlung von Uranverbindungen und prägte das Wort „radioaktiv“
- » Entdeckte die chemischen Elemente Polonium und Radium
- » Nach ihr ist ein Element, eine physikalische Einheit und zwei Minerale benannt. Außerdem ein Mondkrater, eine Inselgruppe, drei Universitäten, zahlreiche Schulen und andere Bauten. Es gibt drei Museen zu ihr.
- » Erhielt 1903 anteilig den Nobelpreis für Physik und 1911 der Nobelpreis für Chemie (Nur fünf Menschen erhielten mehrfach ein Nobelpreis und nur zwei in unterschiedlichen Fachgebieten)
- » Außerdem wurden ihr unzählige Ehrendokortitel verliehen

Lise Meitner

- » 7. November 1878; † 27. Oktober 1968
- » Österreichische Kernphysikerin

- » Zweite Frau die in Physik promovierte (Universität Wien)
- » Erste Professorin für Physik (Berliner Universität)
- » Erforschte erfolgreich den Aufbau von Atomkernen und dessen radioaktiven Zerfall
- » Lieferte die physikalisch-theoretische Erklärung der Kernspaltung

- » Nach ihr ist ein Asteroid, ein Mond- und ein Venuskrater und ein chemisches Element benannt. Außerdem ein Institut mehrere Schulen und Straßen sowie diverse Preise und Programme. Darüber hinaus steht eine Statue von ihr in Berlin.



Jocelyn Bell Burnell

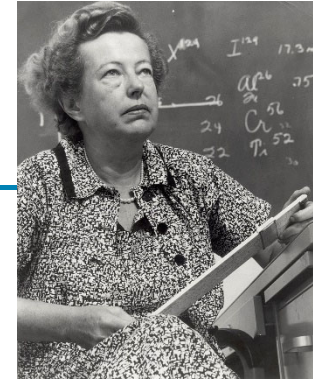
- » * 15. Juli 1943
- » Britische Radioastronomin

- » Professorin für Physik
- » Entdeckte als erste einen Neutronenstern in Form des ersten beobachteten Pulsars

- » 2007 durch Königin Elisabeth II. als Dame Commander des Order of the British Empire ausgezeichnet
- » Zwei Ehrendokortitel und zahlreiche Auszeichnungen, Präsidentin des britischen Institute of Physics



Maria Goeppert-Mayer



- » * 28. Juni 1906; † 20. Februar 1972
- » Deutsch – US-amerikanische Physikerin
- » Führt das Schalenmodell des Atomkerns ein und erhielt dafür den Nobelpreis für Physik
- » Die physikalische Einheit GM ist nach ihr benannt. Außerdem ein Award, ein Programm inkl. Professuren und drei Straßen.

Grace Hopper



- » * 9. Dezember 1906; † 1. Januar 1992
- » US-amerikanische Informatikerin
- » Computerprogramme in einer verständlichen Sprache zu verfassen statt nur mit Einsen und Nullen.[3]
Maßgeblich war sie an den wegweisenden Projekten Mark I, Mark II und UNIVAC I beteiligt.
- » Entwickelte den ersten Compiler
- » Durch Ihre Arbeit sind außerdem Interpreter und Programmiersprachen entstanden.
- » 1959 hat sie in Programmen die Jahresangabe auf zwei Ziffern beschränkt, was 2000 zum berühmten Millennium-Bug führte. (Sie hatte nicht damit gerechnet, dass viele ihrer Funktionen im Jahr 1999 noch unverändert verwendet würden, was jedoch der Fall war)
- » Sie trägt über 40 Ehrendokortitel und über 90 weitere hohe Auszeichnungen.
- » Nach ihr ist ein Asteroid, ein Kriegsschiff und ein transatlantisches Unterseekabel benannt.

Christiane Nüsslein-Volhard

- » * 20. Oktober 1942
- » Erhielt 1995 den Nobelpreis für Medizin für ihre Forschungen über die gen. Kontrolle der frühen Embryonalentwicklung
- » Direktorin und Wissenschaftliches Mitglied am Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie
- » Ehrensenatorin der Max-Planck-Gesellschaft
- » Kanzlerin des Ordens Pour le Mérite für Wissenschaften und Künste
- » Neun Ehrendoktorwürden
- » Generalsekretärin der European Molecular Biology Organization
- » Zahlreiche Auszeichnungen und Medaillen

