

# Frauen in der Wissenschaft

---

Female Empowerment

**voestalpine Stahl GmbH**  
[www.voestalpine.com/stahl](http://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