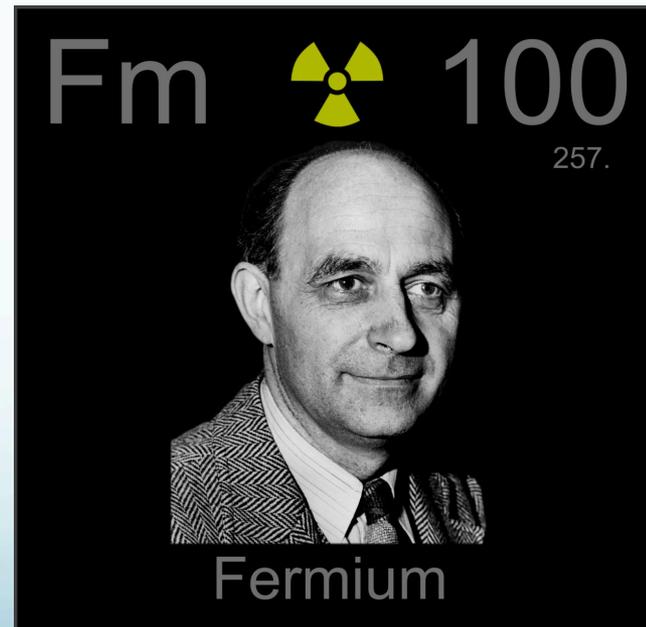


# Enrico Fermi

Von Leon, Jakob und Lukas

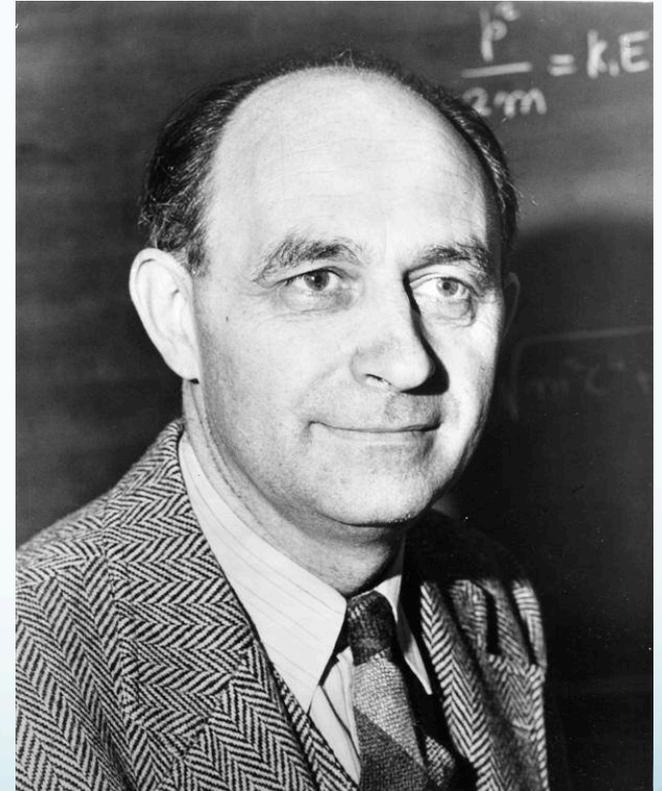
# Gliederung

- Lebenslauf
- Der Mann, der Atomkerne spaltete
- Bedeutung Fermis



# Lebenslauf

- 29.09.1901 Geburt in Rom
- 1918 Abitur
- 1922 Promotion in Physik mit Arbeit über Röntgenstrahlen an Kristallen
- 1923 & 1924 Forschungen in Göttingen und Leiden

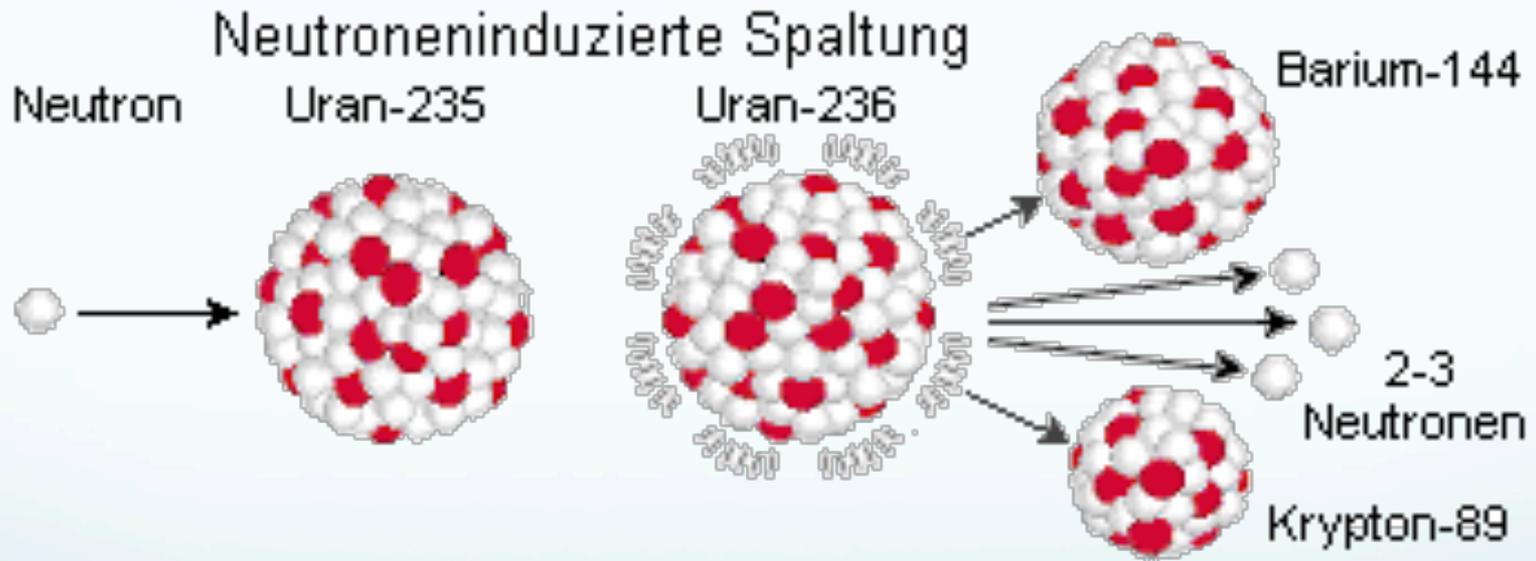


# Lebenslauf

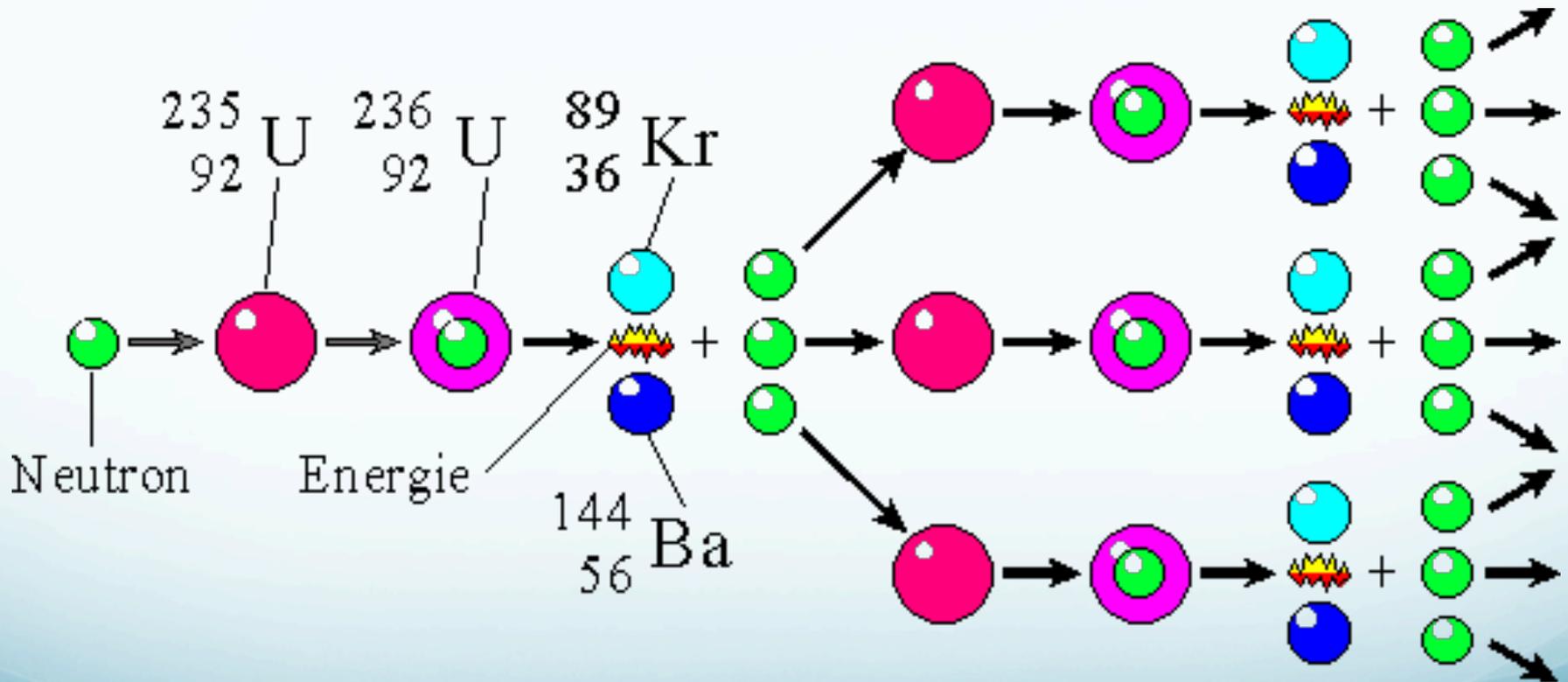
- 1924-1938 Professor in Florenz und Rom
- 1938 Nobelpreis der Physik und Emigration -> USA
- 1938-1944 Forschung in New York und Chicago
- 1944 "Manhattan-Project" in Los Alamos
- 1954 Tod an Magenkrebs



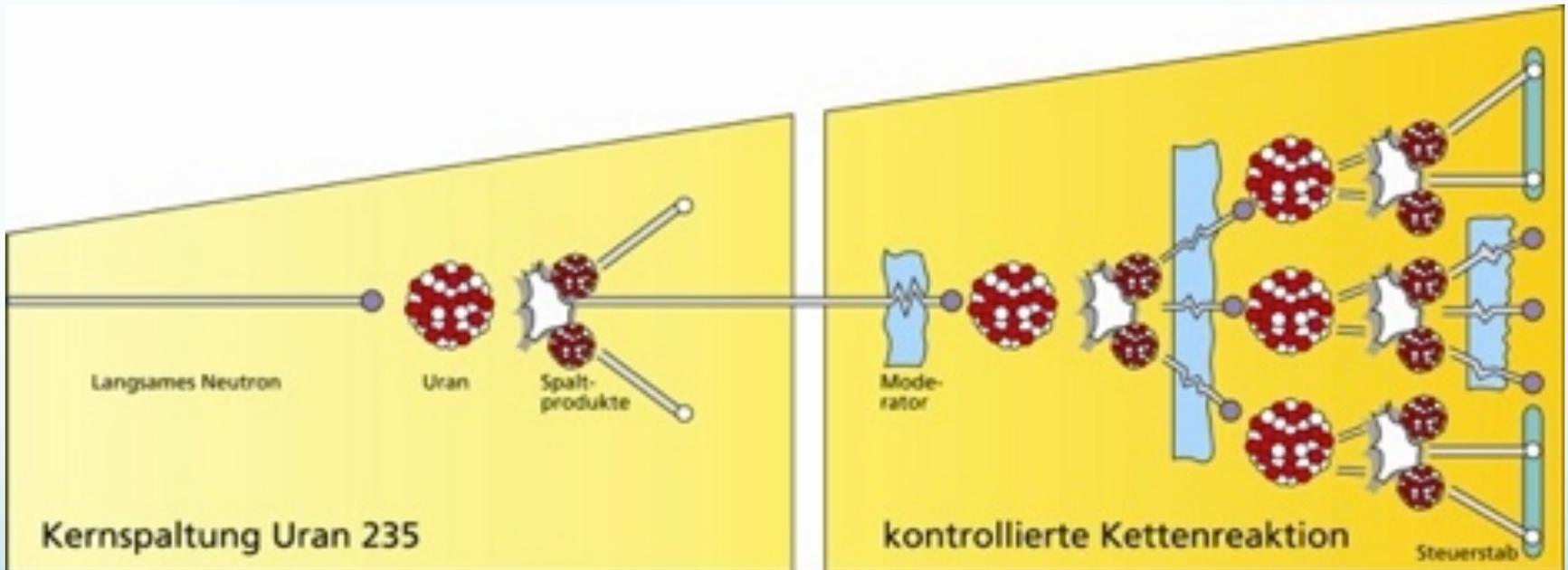
# Kernspaltung



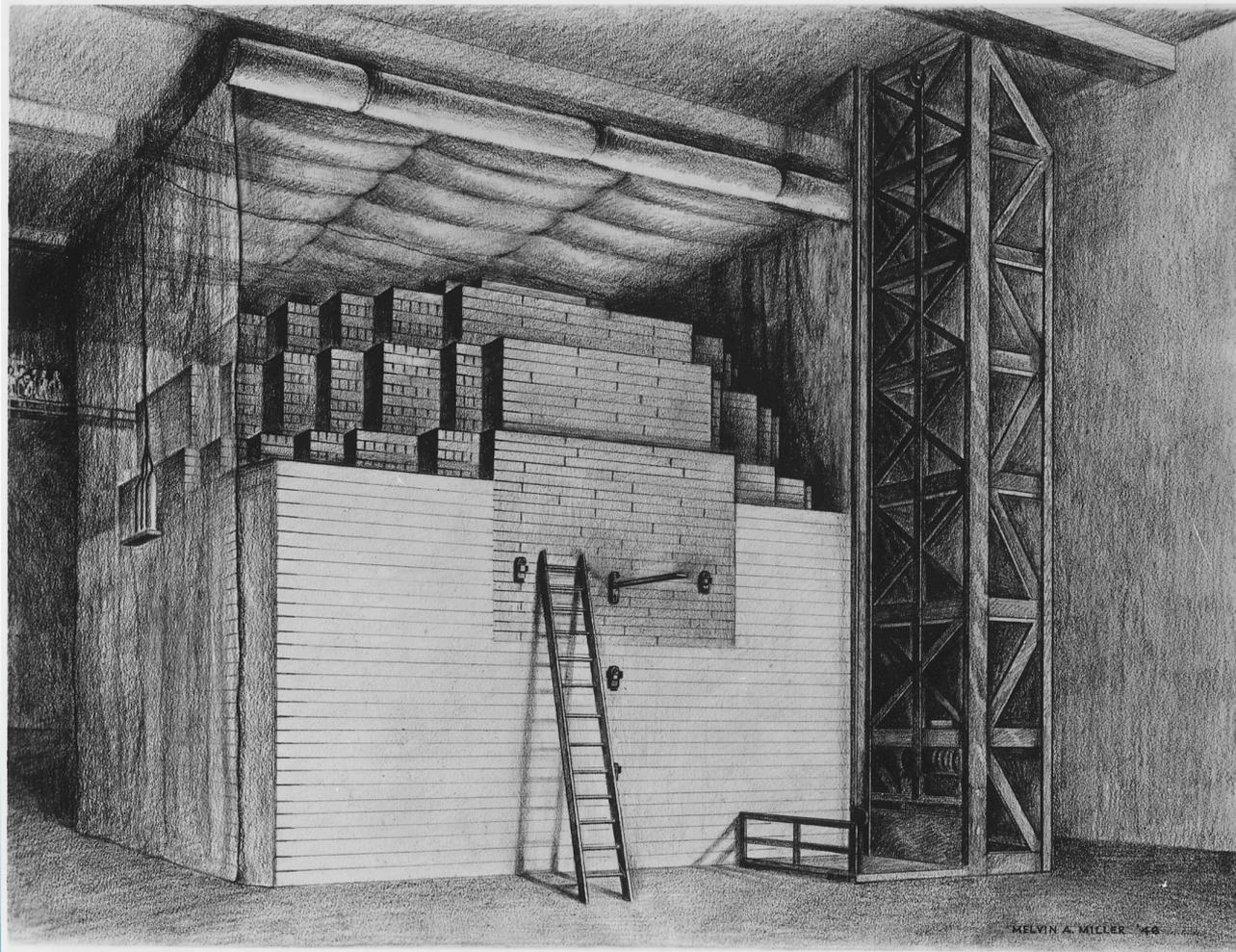
# Kernspaltung



# Kernspaltung



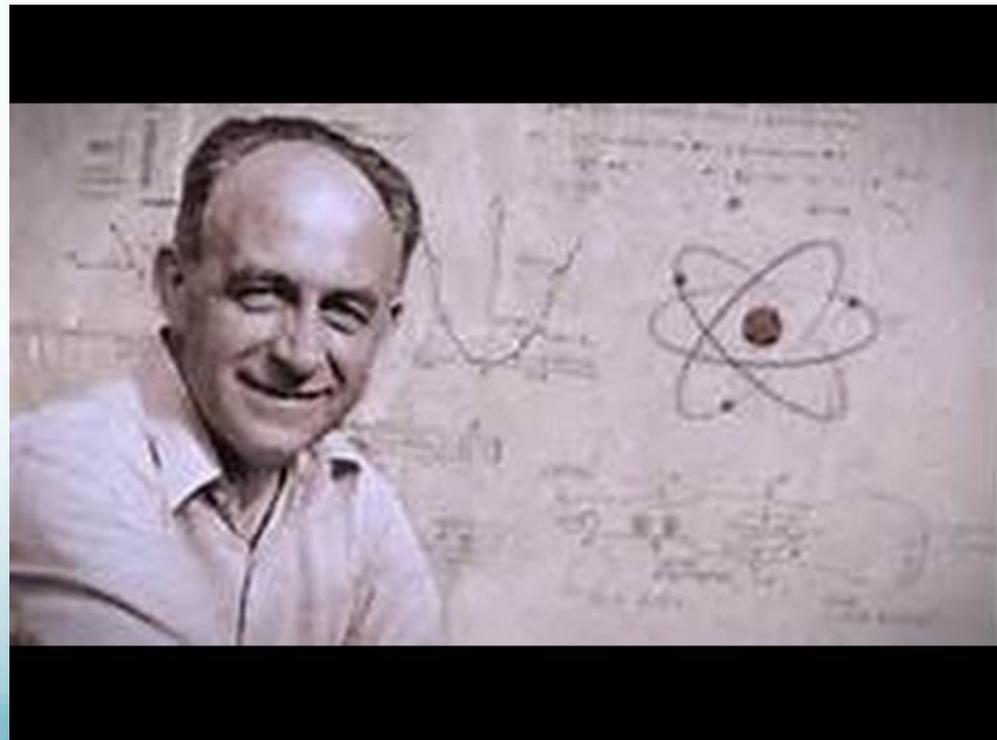
# Kernspaltung



# Bedeutung - Kernphysik

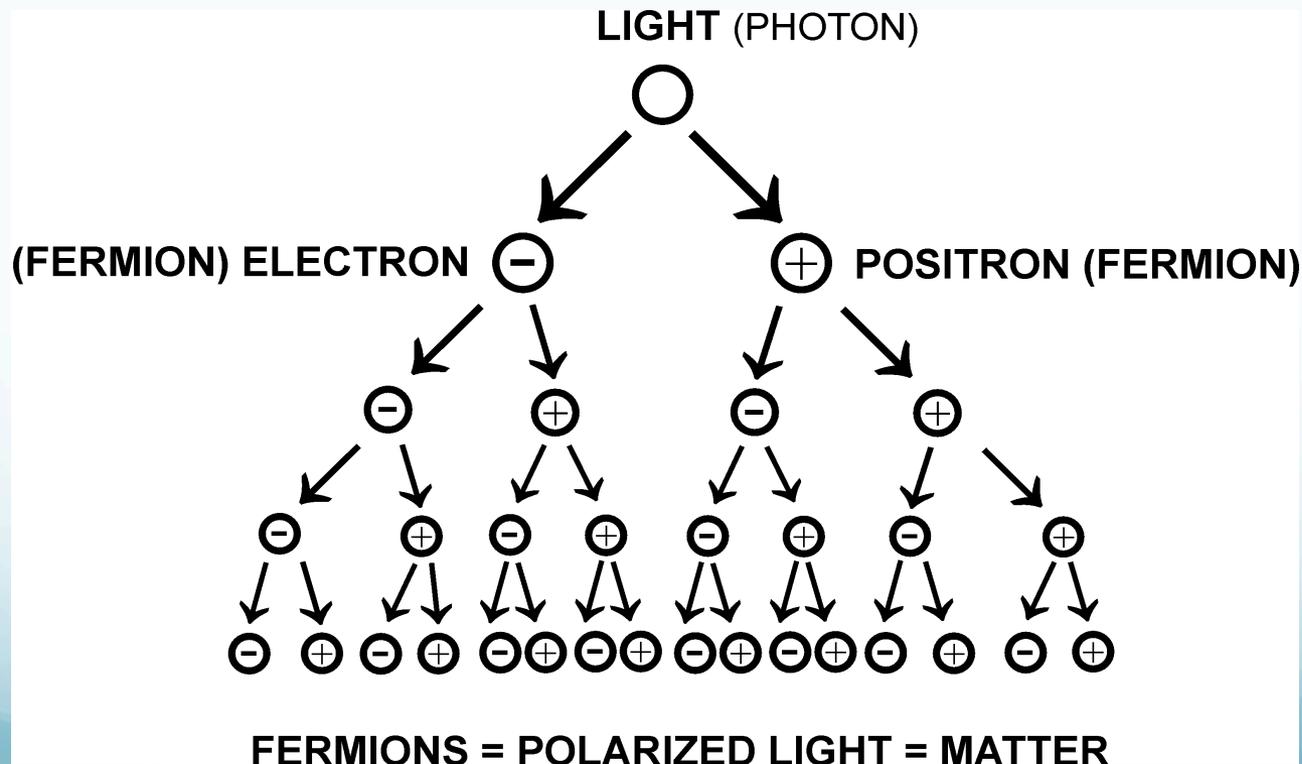
Nobelpreis 1938:

Kernreaktion mit langsamen Neutronen



# Bedeutung - Quantentheorie

Fermionen - Fermienergie



# Quellen

- <http://www.wasistwas.de/archiv-wissenschaft-details/enrico-fermi-der-mann-der-atomkerne-spaltete.html>
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Kernspaltung>
- [http://www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/1938/fermi-bio.html](http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1938/fermi-bio.html)

Vielen Dank für eure  
Aufmerksamkeit!