

# Recherchiere im Internet

## Geschichte der Kernenergie

- 1896 Entdeckung der \_\_\_\_\_ durch Antoine Henri Becquerel (1852-1908), experimentierte mit \_\_\_\_\_, in der Nähe lagen Fotozellen (färbten sich schwarz) -> neue Strahlung (\_\_\_\_\_-Strahlung)
- 1898 Entdeckung der radioaktiven Strahlung der Elemente \_\_\_\_\_ und Radium („\_\_\_\_\_)“ durch Marie und Pierre Curie
- 1903 Becquerel, Marie und Pierre Curie: Nobelpreis für \_\_\_\_\_
- 1911 Theorie eines Atommodells und vom radioaktiven Zerfall von Ernest Rutherford  
-> Entwicklung eines Atommodells von Niels Bohr
- 1938 Nachweis der Spaltung des Uranatoms durch Otto Hahn und Fritz Straßmann
- 1939 Nachweis der bei der Atomspaltung freiwerdenden \_\_\_\_\_ durch Joliot, Halban und Kowarski  
Berechnung der bei der Kernspaltung freiwerdenden Energiemengen durch Liese Meitner und Siegfried Flügge
- 1941 Erbauung eines Versuchsreaktors, von Werner Heisenberg und Walther Bothe  
-> aber bis \_\_\_\_\_ (1945) keine sich selbst erhaltende Kettenreaktion erzeugt
- 1942 Bau eines Versuchs-Kernreaktors, dem \_\_\_\_\_ Pile No. 1(CP-1), von Enrico Fermi und seinem Mitarbeiterteam, der erste kontrollierte Kettenreaktion in Gang setzt
- 1945 Atombombenabwurf über Hiroshima und Nagasaki
- 1951 20.12: erste Stromerzeugung durch Kernenergie im US-Staat \_\_\_\_\_
- 1955 nach Erlangen der Souveränität der \_\_\_\_\_ möglich, auf dem Gebiet der friedlichen Kernenergienutzung tätig zu werden
- 1956 Errichtung von Kernforschungszentren in Hamburg, Jülich, Geesthacht, Berlin und Karlsruhe
- 1957 31.10: erster Reaktor in der BRD, der Forschungsreaktor der TU München, das \_\_\_\_\_  
Bau des Rossendorfer Forschungsreaktors in \_\_\_\_\_
- 1959 Atomgesetz der BRD: Rechtsgrundlage für den Bau und Betrieb von Kernkraftwerken
- 1961 Bau des Versuchsreaktors \_\_\_\_\_: erste elektrische Strom, erzeugt durch Kernenergie, im Verbundnetz
- 1967 Versuchsprogramm zur Einlagerung von radioaktiven Abfällen im Salzbergwerk \_\_\_\_\_
- 1968 erstmals Einspeisung von elektrischer Energie in das Stromnetz durch den Druckwasserreaktor \_\_\_\_\_
- 1971 Endlagerung von radioaktiven Abfällen in Morsleben
- 1981 Beginn der Tiefenbohrung im Erkundungsbergwerk Gorleben
- 1986 schwerste Unfall seit dem Beginn der friedlichen Kernenergienutzung in \_\_\_\_\_
- 1995 Einlagerungsbeginn in Gorleben (Erster \_\_\_\_\_-Transport)
- 2010 Laufzeiten der Kernkraftwerke um \_\_\_ Jahre verlängert  
Oktober: Erkundung in Gorleben wieder aufgenommen