**Albert Einstein**

**(1879-1955)**

* Német születésű elméleti fizikus
* Született: 1879, Ulm
* Tanulmányai:
	+ *Eidgenössische Technische Hochschule (Szövetségi Műszaki Főiskola),* Zürich
	+ Tanári diploma
* Munkássága:
	+ 1902-től a Svájci Szabadalmi Hivatalban dolgozott, mint szabadalomvizsgáló
	+ *„A molekuladimenziók újfajta meghatározásáról”* című szakdolgozata → doktori cím
	+ 1905: a Brown-mozgás tanulmányozása → az anyag atomos szerkezetének bizonyítéka
	+ 1905: Fotoeffektus (Nobel-díj, 1921)
	+ 1905: Speciális relativitáselmélet
		- A Michelson-Morley kísérlet magyarázata
		- Tömeg-energia ekvivalencia
	+ 1915: Általános relativitáselmélet
		- Ekvivalenciaelv
	+ 1924: Bose-Einstein eloszlás
		- Nem megkülönböztethető részecskékből (bozonok, amelyek közül egyszerre több is elfoglalhat egy kvantumállapotot) álló rendszer energiaeloszlásának kvantummechanikai leírása
	+ Utolsó éveiben az általános elméleten dolgozott (kvantummechanika és relativitás egyesítése) → sikertelen
* Meghalt: 1955, New Jersey, USA