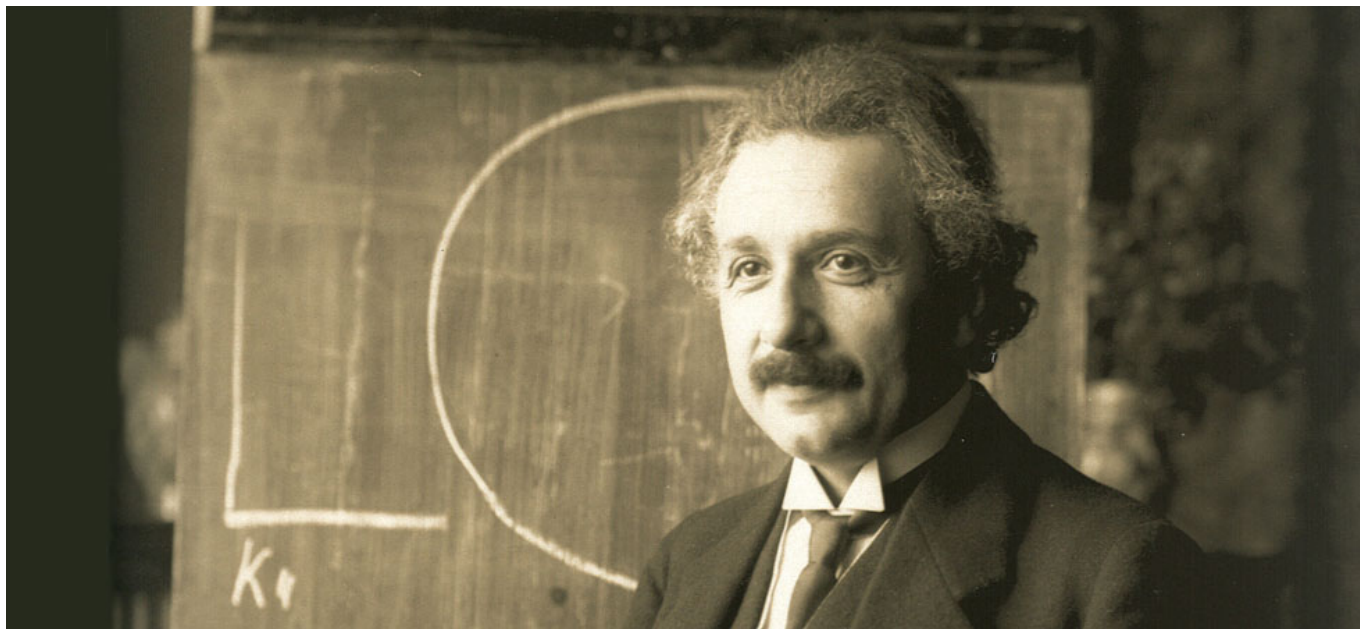
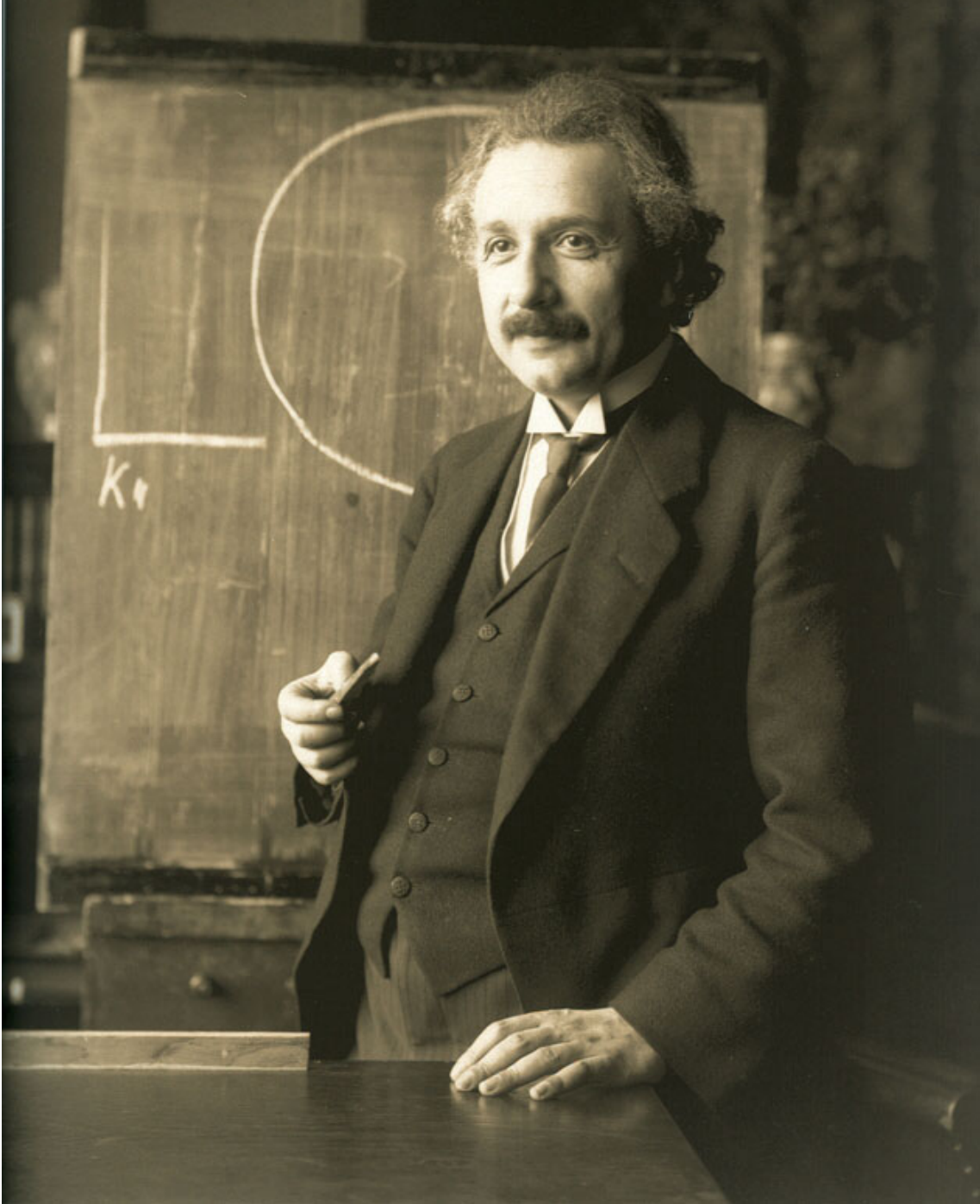


14 Μαρτίου 2014

## Άλμπερτ Αϊνστάιν: 135 χρόνια από τη γέννησή του

[Επιστήμες / Μορφές της Επιστήμης & της Τεχνολογίας](#)





**Συμπληρώνονται σήμερα 135 χρόνια από τη γέννηση του Άλμπερτ Αϊνστάϊν, του μεγάλου φυσικού που βραβεύθηκε, το 1921, με νόμπελ για τις μελέτες του σχετικά με το φως (φωτοηλεκτρικό φαινόμενο), αλλά στην ιστορία θα μείνει κυρίως γνωστός για το γεγονός ότι ήταν αυτός που διατύπωσε τη Θεωρία της Σχετικότητας, αλλάζοντας την αντίληψή μας για το χρόνο και το χώρο.**

Ο Άλμπερτ Αϊνστάϊν γεννήθηκε στην πόλη Ούλμ της Γερμανίας στις 14 Μαρτίου του 1879. Το 1880 η οικογένειά του εγκαταστάθηκε στο Μόναχο, όπου ο Αϊνστάϊν πέρασε τα παιδικά του χρόνια. Παράλληλα με τις σπουδές του, σπούδασε μουσική και παρ' ότι έπαιζε μόνο για να χαλαρώνει, έγινε ένας ολοκληρωμένος βιολιστής. Από το συγγενικό του περιβάλλον πήρε τα πρώτα ερεθίσματα, για να στραφεί αρχικά προς τα μαθηματικά και αργότερα προς την φυσική. Σπούδασε φυσική στην Ελβετία, στην φημισμένη Πολυτεχνική Ακαδημία της Ζυρίχης.

Το 1905, έτος ορόσημο για τις εργασίες του, ο Αϊνστάϊν διατύπωσε την Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας που τον έκανε διάσημο. Η κεντρική ιδέα της εργασίας του, που δημοσιεύτηκε με τίτλο «Επί της ηλεκτροδυναμικής κινουμένων σωμάτων» ήταν ότι δεν υπάρχει απόλυτος χώρος και χρόνος, όπως πρεσβεύει η Νευτώνεια Φυσική, αλλά τα πάντα εξαρτώνται από τον εκάστοτε παρατηρητή σχετικά προς την θέση και την κίνησή του.

Δέκα χρόνια αργότερα, το 1915, ο Αϊνστάϊν διατύπωσε τη γενική θεωρία της σχετικότητας, αναδεικνύοντας την αλληλεξάρτηση χωροχρόνου και ύλης.

Στο τέλος του 1950, ο Αϊνστάϊν διετύπωσε την «Γενικευμένη Θεωρία της Βαρύτητας», που αποτελεί συμπλήρωμα και ολοκλήρωση της Γενικής Θεωρίας της Σχετικότητας.

Γερμανοεβραϊκής καταγωγής, πήρε την ελβετική υπηκοότητα την άνοιξη του 1900 και πολιτογραφήθηκε Αμερικανός το 1940. Πέθανε στο Πρίνστον των ΗΠΑ το 1955.

**[Δείτε εδώ αναλυτικό αφιέρωμα στη ζωή και το έργο του μεγάλου επιστήμονα](#)**

**[Δείτε εδώ άρθρο σχετικό με την «κοσμολογική σταθερά», το μεγάλο επιστημονικό σφάλμα του Άλμπερτ Αϊνστάϊν](#)**

<http://bit.ly/OptVjh>