



Veranstalter: Kulturförderverein Joseph Schlicht – Verein für Kultur und Forschung

100 Jahre Quantenphysik

Anlässlich 100 Jahre Quantenphysik, gerechnet vom Wechsel des 19. Jahrhunderts ins 20. Jahrhundert, - genauer mit Plancks Postulat der Quantisierung der Energie der Hohlraumstrahlung, sind Medien voll von Beiträgen zu "100 Jahre Quantenphysik". Auch weil das Kulturverständnis des Schlichtvereins sehr, sehr weit gespannt ist, möchte der Verein auch Beiträge zu "100 Jahre Quantenphysik" leisten. Allerdings, wie beim Schlichtverein ja üblich, mit durchaus anspruchsvollem Konzept.

einführende Veranstaltung

Eine **einführende Veranstaltung wird "Licht in das Dunkel"** bringen, will sagen, was etwa Galilei u. a. über das "Licht" gedacht haben, dann was ein gewisser Fizeau erforscht hat und insbesonders Michelson&Morley und Einstein Grundlegendes über **das Licht** formuliert haben und welche Folgen diese Erkenntnisse für alle Zukunft haben.

Galileo Galilei (1564-1642) Ole Roemer (1644-1710)	Hippolite Fizeau (1819-1896)	Albert Michelson (1852–1931) Nobelpreis 1907 Thomas Morley (1838 - 1923)	Hendrik Lorentz (1853-1928) Nobelpreis 1902	Albert Einstein (1879-1955)
Lichtgeschwindigkeit Galilei-Transformation	Lichtgeschwindigkeit, etwa 1850	Ätherhypothese: Experimentum crucis 1881/1887	Lorentz-Transformation um 1900	spez. Relativitätstheorie 1905 "Relativitätsprinzip"

ohne Bild, aber nicht unwichtig:

Christiaan Huygens 1629 - 1649 / Joseph von Fraunhofer 1787 – 1826
Wellenlehre / dunkle Linien im Sonnenlicht

ohne Bild, aber nicht unwichtig: Christiaan Huygens 1629 - 1649 / Joseph von Fraunhofer 1787 – 1826

8 Workshops

Die Reihenfolge der Bilder ist am Erscheinungsjahr der jeweiligen Forschungsarbeit orientiert.

Max Planck (1858-1947)	Albert Einstein (1879-1955)	Louis de Broglie (1892-1987)	Erwin Schrödinger (1887-1961)	Werner Heisenberg (1901-1976)
Strahlungsgesetz 1895 Nobelpreis 1919	lichtelektr. Effekt 1905 Nobelpreis 1921	Materielle 1924 Nobelpreis 1929	Wellenfunktion 1926 Nobelpreis 1933	Unschärferelation 1927 Nobelpreis 1933

Niels Bohr (1885-1962)	Max Born (1882-1970) Nobelpreis 1954 (gemeinsam mit Walther Bothe)	Hugh Everett (1930-1982)	Bildquelle: Godany
Bohrsches Atommodell 1913 Nobelpreis 1922	Statistische Interpretation der Wellenfunktion	Viele-Welten-Interpretation 1957 -...	Anton Zeilinger (*1945) Markus Aspelmeyer (*1974) Quantenteleportation 1997 Nobelpreis 2022

Die Bilder sind i. d. R. mit der Lizenz "[gemeinfrei](#)" ausgestattet, zB das Foto "Erwin Schrödinger" siehe [Link](#). Die Lizenz [CC BY 4.0](#) des Bildes von Anton Zeilinger mit Bildquelle "Godany" sollte für die Zwecke des Projekts "100 Jahre Quantenphysik" genügen.

Workshops im Monats-Rhythmus ab etwa April/Mai geplant

Schlussveranstaltung Ende 2026

Webadresse: <https://schlichtverein.net/index.php/workbenches>