

# **Quantenmechanik: Doku: Das Doppelspaltexperiment – Welle-Teilchen-Dualismus (2014)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. Dezember 2014

Lehrfilm: Quantenmechanik – Doppelspalt, Verschränkung und Nichtlokalität

Eine der besten Videodokumentation über das Doppelspaltexperiment, welches in der Dokumentation ausführlich erklärt wird. Ein Muss wenn man sich für die Quantentheorie interessiert und das Grundsätzliche als Video konsumieren will.

---

Quellen:

- Youtube Kanal: Urknall, Weltall und das Leben (Der Wissenschaftskanal von Dr. Josef M. Gaßner und Team)

---

## **MOS 6502: Video: CPU-Designer – Oral History of William David Bill Mensch Jr. (2014,**

**engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. Dezember 2014

---

## **Astrophysik: Vortrag: Aspects of Eternal Inflation, Lecture 1-4 (Leonard Susskind, 2014, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. Dezember 2014

Zehnteiliger Videovortrag über die Ewige Inflation von Leonard Susskind.

- Modern Physics: Aspects of Eternal Inflation, Lecture 1-4 (Leonard Susskind)
  - Prof. Leonard Susskind
  - Stanford University, USA
  - Englische Sprache, 2014
- 

## **MOS 6502: Video: CPU-Designer – Oral History of Chuck**

# **Peddle (2014, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. Dezember 2014

---

## **Quantenmechanik: Vortrag: Advanced Quantum Mechanics, Lecture 1-10 (Leonard Susskind, 2013, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. Dezember 2014

Zehnteiliger Videovortrag über die Erweiterte Quantenmechanik von Leonard Susskind.

- Modern Physics: Advanced Quantum Mechanics, Lecture 1-10 (Leonard Susskind)
  - Prof. Leonard Susskind
  - Stanford University, USA
  - Englische Sprache, 2013
- 

## **Teilchenphysik: Vortrag: Supersymmetry and Grand**

# **Unification, Lecture 1-10 (Leonard Susskind, 2012, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. Dezember 2014

Zehnteiliger Videovortrag über die Quantenmechanik von Leonard Susskind.

- Modern Physics: Supersymmetry & Grand Unification Model, Lecture 1-10 (Leonard Susskind)
  - Prof. Leonard Susskind
  - Stanford University, USA
  - Englische Sprache, 2012
- 

# **Physik: Vortrag: The Theoretical Minimum, Lecture 1-10 (Leonard Susskind, 2012, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. Dezember 2014

Zehnteiliger Videovortrag über das Theoretische Minimum von Leonard Susskind.

- Modern Physics: The Theoretical Minimum, Lecture 1-10 (Leonard Susskind)
- Prof. Leonard Susskind
- Stanford University, USA
- Englische Sprache, 2012

---

# Plasmaversum: Doku: A Plasma Universe? 1-5 (2011, engl.)

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. Dezember 2014

Das Plasmauniversum ist derzeit als "Urknall-Basher" erfolgreich. Zu gegebener Zeit werden seine eigenen Schwächen mehr Aufmerksamkeit erhalten. Die Lehre ist klar: Kreationisten sollten besonders vorsichtig sein, wenn es darum geht, neuen wissenschaftlichen Ideen Rechnung zu tragen, auch wenn sie sich gegen Evolutionsmodelle wie den Urknall aussprechen. Der Austausch kann noch schlimmer sein als das ursprüngliche Problem! Steady State, Urknall, Plasma – naturalistische Ursprungstheorien werden weiter steigen und fallen.

Darüber hinaus zeigt die aktuelle Krise der theistischen Entwicklung bei der Verteidigung des Urknalls das peinliche Ergebnis eines Kompromisses. Diejenigen, die den Urknall fälschlicherweise in Genesis eingefügt haben, könnten eines Tages die einzigen sein, die die Idee einer anfänglichen Explosion verteidigen! Die Erschaffung des Universums war per Definition übernatürlich und wird immer jenseits des Verständnisses skeptischer Kosmologen bleiben. Dies bedeutet nicht, dass die Erstellungsansicht die Tür zur Abfrage schließt. Stattdessen akzeptiert es die erfrischende und wahrheitsgemäße Tatsache, dass dem Bereich der Naturwissenschaften Grenzen gesetzt sind.

Aus heutiger Sicht gibt es keine bessere astronomische Theorie für den Ursprung des Universums als die inspirierte Erklärung der Schrift. "Durch das Wort des HERRN wurden die Himmel gemacht; und ihr ganzes Heer durch den Atem seines Mundes ... denn er redete, und es wurde getan; er befahl, und es stand

fest" (Psalm 33: 6) 9). "... denn er hat geboten, und sie wurden erschaffen" (Psalm 148: 5).

---

## **MOS 6502: Video: Vortrag: Reverse Engineering the MOS 6502 CPU (2010, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. Dezember 2014

Ein Vortrag (00:51:56h, engl.) auf dem 27. Chaos Communication Congress 2010 in Berlin über das Reverse Engineering der MOS 6502 CPU von Michael Steil, 2010

---

---

## **Quantenmechanik: Vortrag: String Theory Topics, Lecture**

# 1-9 (Leonard Susskind, 2011, engl.)

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. Dezember 2014

Neunteiliger Videovortrag über die String-Theorie von Leonard Susskind.

- Modern Physics: Topics in String Theory, Lecture 1-9 (Leonard Susskind)
- Prof. Leonard Susskind
- Stanford University, USA
- Englische Sprache, 2011