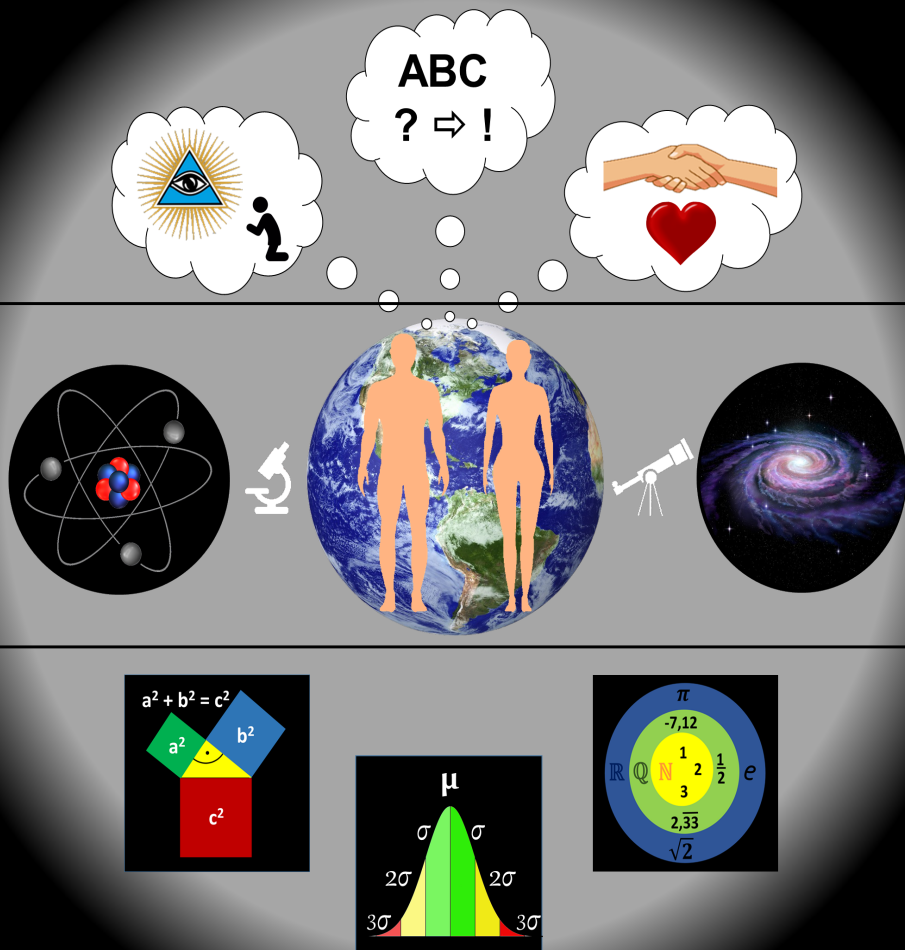


# Es war einmal... die Welt!

Ist die Realität wirklich echt?



Reik Oberrath

# Es war einmal - die Welt!

Ist die Realität wirklich echt?

Reik Oberrath

Dieses Buch wird verkauft unter  
<http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>

Diese Version wurde veröffentlicht am 2023-04-02



Leanpub

Dies ist ein [Leanpub](#)-Buch. Leanpub bietet Autoren und Verlagen, mit Hilfe von Lean-Publishing, neue Möglichkeiten des Publizierens. [Lean Publishing](#) bedeutet die wiederholte Veröffentlichung neuer Beta-Versionen eines eBooks unter der Zuhilfenahme schlanker Werkzeuge. Das Feedback der Erstleser hilft dem Autor bei der Finalisierung und der anschließenden Vermarktung des Buches. Lean Publishing unterstützt den Autor darin ein Buch zu schreiben, das auch gelesen wird.

© 2021 - 2023 Reik Oberrath

# Inhaltsverzeichnis

Detaillierte Liste der Kapitel . . . . .	1
Gedanken ins Thema . . . . .	9
<b>1. Die Welt in der Natur . . . . .</b>	<b>10</b>
1.1 Ausgangspunkt und Grundannahmen . . . . .	10
1.2 Messgrößen und ihre Einheiten . . . . .	11
1.3 Naturkräfte und Naturgesetze . . . . .	12
1.4 Makrokosmos und Relativität . . . . .	13
1.5 Mikrokosmos und Quanteneffekte . . . . .	15
1.6 Materie und Objektivität . . . . .	16
<b>2. Die Welt in der Kultur . . . . .</b>	<b>18</b>
2.1 Menschsein und Dreieinigkeit . . . . .	18
2.2 Information und Kommunikation . . . . .	19
2.3 Tradition und Kultur . . . . .	21
2.4 Psyche und Welt . . . . .	22
<b>3. Die Welt außerhalb von Natur und Kultur . . . . .</b>	<b>23</b>
3.1 Mathematik und Geschichte . . . . .	23
3.2 Rechnen und Schlussfolgern . . . . .	24
3.3 Logik und Existenz . . . . .	25
<b>4. Was ist Wirklichkeit? . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>5. Was ist Wahrheit? . . . . .</b>	<b>27</b>

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>6. Was ist Wissen? . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>Gedanken zum Ausklang . . . . .</b>	<b>29</b>
<b>Literaturverweise und Buchempfehlungen . . . . .</b>	<b>30</b>

# Detaillierte Liste der Kapitel

## Gedanken ins Thema

Die Welt - was ist das eigentlich?

---

### 1. Die Welt in der Natur

Wie nimmt die Naturwissenschaft die materielle Welt wahr?

#### 1.1 Ausgangspunkt und Grundannahmen

Was sind die Fundamente der Naturwissenschaft?

##### 1.1.1 Wahrnehmung und Leben

Was hat das mit Physik zu tun?

##### 1.1.2 Zeit und Wahrnehmung

Was ist Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft?

##### 1.1.3 Raum und Wahrnehmung

Wo stecken wir drin?

##### 1.1.4 Energie und Wahrnehmung

Was wirkt auf uns?

##### 1.1.5 Speichenrad und Behälter

Wie gehören Zeit, Raum und Energie zusammen?

#### 1.2 Messgrößen und ihre Einheiten

Wie wird die physikalische Wirklichkeit vermessen?

##### 1.2.1 Zeit und Uhr

Wie lange dauert Tag und Sekunde?

##### 1.2.2 Länge und Raum

Was hat der Meter mit Dichtkunst und Licht zu tun?

##### 1.2.3 Energie und Wirkung

Wie messen Physiker Materie und Strahlung?

- Was messen wir in kg?
- Von der Kraft zur Masse
- Die Energie von Strahlung
- Die Energie von Masse
- Die moderne kg-Definition
- Leistung und Wirkung

#### 1.2.4 **Basisgrößen und Basiseinheiten**

Was messen Physiker alles?

### 1.3 **Naturkräfte und Naturgesetze**

Was steht auf den Fundamenten der physikalischen Wirklichkeit?

#### 1.3.1 **Physik und Geschichte**

Wie entwickelte sich das physikalische Verständnis in den letzten 500 Jahren?

- Durch Vereinheitlichung zur Weltformel

#### 1.3.2 **Gravitation und Standardmodell**

Gibt es zwei Sorten von Wechselwirkungen?

#### 1.3.3 **Natur und Konstanz**

Gibt es Unveränderliches im Universum?

#### 1.3.4 **Natur und Gesetz**

Wie passen die beiden zusammen?

#### 1.3.5 **Wärmelehre und Kältetod**

Was hat Energie mit Unordnung zu tun?

#### 1.3.6 **Größenordnungen und Kosmos**

Wie groß ist groß und wie klein klein?

### 1.4 **Makrokosmos und Relativität**

Was ist im Makrokosmos anders?

#### 1.4.1 **Gekrümmter Raum und verbogene Zeit**

Wie kommt man auf sowas?

- Was Schwerkraft mit Massenträgheit zu tun hat
- Warum es keine Massenanziehung geben kann
- Wie Raumkrümmung gemessen werden kann

#### 1.4.2 **Gravitationswellen und ihre Messung**

Kann leerer Raum erschüttert werden?

#### 1.4.3 **Senken und Löcher im Raum**

Wie erkennt man eine Delle und ein Loch im Raum

- Schwache Raumkrümmungen: Dellen
- Starke Raumkrümmung: Löcher

#### 1.4.4 **Weltraum und Geometrie**

Ist die Welt flach und wenn ja, wie sieht ihr Rand aus?

#### 1.4.5 **Zeit und Relativität**

Wie kann Zeit gedehnt werden?

- Zeit und starke Gravitation
- Zeit und hohe Geschwindigkeit

#### 1.4.6 **Beobachtung und Relativität**

Wie kann Relativität direkt beobachtet werden?

- Bewegungsrichtung und Relativität
- Gleichzeitigkeit und Relativität

### 1.5 **Mikrokosmos und Quanteneffekte**

Paradoxien oder Fantasien?

#### 1.5.1 **Welle und Teilchen**

Gibt es auch eine Mischform?

#### 1.5.2 **Beobachtbarkeit und Unschärfe**

Wie genau kann man hinschauen?

#### 1.5.3 **Überlichtgeschwindigkeit und Nicht-Lokalität**

Gibt es Ursachen, die anderswo ihre Wirkung haben?

#### 1.5.4 **Messergebnis und Realität**

Haben die wirklich etwas miteinander zu tun?

#### 1.5.5 **Sprache und Interpretation**

Wie gut können oder sollen wir die physikalische Realität beschreiben?

### 1.6 **Materie und Objektivität**

Wie sicher ist unsere Wahrnehmung in der materiellen Welt?

#### 1.6.1 **Wissenschaft und Fortschritt**

Was waren die Meilensteine des modernen physikalischen Wirklichkeitsverständnisses?

- Sonne oder Erde: Wer bestimmt den Mittelpunkt der Welt?
- Welt und Raum: Wie viel Platz braucht das All?
- Vorhersagbarkeit und Zufall: Ist alles, was geschieht, vorbe-

stimmt?

### **1.6.2 Täuschung und Objektivität**

Existiert die materielle Welt wirklich?

- Sein oder Schein: Sind wir Teil einer gigantischen Simulation?
  - Entstehen und Existieren: Kommt von nichts wirklich nichts?
  - Wiederholen und Widerlegen: Wie funktioniert Naturwissenschaft?
  - Objektiv und Pragmatisch: Wie sicher sind naturwissenschaftliche Fakten?
- 

## **2. Die Welt in der Kultur**

Welche Existenz haben Seele und Geist?

### **2.1 Menschsein und Dreieinigkeit**

Wer, was und wie sind wir Menschen?

#### **2.1.1 Seele und Geist**

Was ist das und was ist was?

#### **2.1.2 Geschichte und Philosophie**

Was dachten frühere Denker?

- Animismus und Lebendigkeit
- Seelenlehre und Ähnlichkeitsprinzip
- Bewusstsein, Ich-Gefühl und Menschenwürde
- Genuss und Schmerz
- Intelligenz, Intellekt, Verstand und Vernunft
- Freiheit und Wille
- Das Gute, das Böse, die Moral und die Ethik
- Ist der Mensch gut oder böse?

#### **2.1.3 Medizin und Hirnforschung**

Hat die Psyche eine Struktur und einen Ort im Gehirn?

- Der transhumanistische Traum
- Gehirne, Körper und Menschsein
- Das Innerste des Menschen
- Bedürfnisse und Motivation



#### **2.1.4 Tiersein und Menschsein**

Wie ist der Mensch entstanden?

- Eine sehr kurze Geschichte des menschlichen Geistes
- Eine sehr kurze Geschichte der menschlichen Seele
- Eine sehr kurze Geschichte des menschlichen Körpers

#### **2.1.5 Einzigartig und Einmalig**

Wie besonders ist der Mensch?

#### **2.1.6 Verbesserungsdrang und Sinnsuche**

Liegt darin die menschliche Bestimmung?

### **2.2 Information und Kommunikation**

Welche Bedeutung haben beide für den Menschen?

#### **2.2.1 Daten und Wissen**

Was hat beides mit Information zu tun?

- Was Daten mit Wahrnehmung zu tun haben
- Der Unterschied zwischen Information und Informationen
- Was Information mit Geist und Kultur zu tun hat

#### **2.2.2 Information und Geist**

Was bedeutet Erinnern und Lernen?

- Wahrnehmung: Grundlage des Geistes
- Wahrnehmung 2.0: Erinnern und Lernen
- Wahrnehmung 3.0: Vorstellungskraft und höhere Intelligenz
- Wahrnehmung 4.0: Bewusstsein
- Wahrnehmung 4.5: Abstraktionsvermögen und Fantasie

#### **2.2.3 Gene und Meme**

Gibt es eine Evolutionstheorie für Information und Kultur?

#### **2.2.4 Bewusstsein und Ich-Gefühl**

Was macht Informationsverarbeitung und Kommunikation mit uns?

- Das "Ich" und die Wahrnehmung davon
- Grundstein aller Erkenntnis oder zusammengesetzte Illusion
- Von der Episode zur Autobiographie

#### **2.2.5 Kommunizieren und Verstehen**

Wie hilft das "Ich" dabei?

- Kommunikation mit sich Selbst

- Sind wir, was wir tun?

### 2.2.6 **Geschichten und Geschichte**

Ist Geschichte Fakt und Fiktion erdachte Geschichten?

- Was Geschichte mit Fakten zu tun hat
- Wie aus Geschichten Geschichte wird

### 2.2.7 **Künstliche Welten und Künstliches Ich**

Was für ein Schöpfer ist der Mensch?

- Was Virtualität und Realität verbindet
- Was Virtualität und Realität unterscheidet
- Was Virtualität mit Leben und Spielen zu tun hat
- Was das "Ich" mit dem Körper zu tun hat

## 2.3 **Tradition und Kultur**

Was hat der menschliche Geist erschaffen?

### 2.3.1 **Überlieferungen und Bräuche**

Was ist der Unterschied zwischen Tradition und Kultur?

### 2.3.2 **Übersicht und Details**

Wie gibt man eine Übersicht über die vielen Details der menschlichen Kultur?

- Macht, Politik, Gesellschaft
- Bildung und Wissenschaft
- Technik und Technologie
- Nahrung, Kleidung und Wohnung
- Geld, Finanzen und Wirtschaft
- Kunst und Musik
- Sport und Spiel
- Spiritualität und Mystik
- Spiritualität und Religion
- Jenseits und Diesseits
- Esoterik

## 2.4 **Psyche und Welt**

Haben Geist und Seele eine eigene Qualität des Seins?

### 2.4.1 **Glauben und Wissen**

Gibt es Objektivität in der seelisch-geistigen Welt?

### 2.4.2 **Monismus und Dualismus**

Ist das Leib-Seele-Problem lösbar?

### **2.4.3 Natur- und Geisteswissenschaft**

Wie verschieden sind die beiden?

---

## **3. Die Welt außerhalb von Natur und Kultur**

Was existiert ohne Universum und Mensch?

### **3.1 Mathematik und Geschichte**

Ist Mathematik das Fundament von Allem?

#### **3.1.1 Pythagoras und die Antike**

Passen Mathematik und Philosophie gut zusammen?

#### **3.1.2 Die Scholastik und das Mittelalter**

Lässt sich Gott beweisen?

#### **3.1.3 Die moderne Wissenschaft und die Neuzeit**

Wie wirkt das Pythagoreische Weltbild fort?

- Der Sprung in die Neuzeit
  - Universalmathematik und Universalsprache
- #### **3.1.4 Mathematikgläubigkeit und Jahrtausendwechsel**

Wie hilft Mathematik in der Metaphysik?

### **3.2 Rechnen und Schlussfolgern**

Was ist Mathematik?

#### **3.2.1 Mathe und Schule**

Was lernen wir da?

#### **3.2.2 Mathematik und Naturwissenschaften**

Wie gehören diese beiden zusammen?

#### **3.2.3 Mathematik und Beweisführung**

Was machen Mathematiker?

- Das Wesen von Mathematik
- Typen von mathematischen Problemen
- Wie funktioniert Mathematik?
- Vollständigkeit und Widerspruchsfreiheit

### **3.3 Logik und Existenz**

Wie kann etwas außerhalb von Natur und Kultur existieren und

was ist das?

### **3.3.1 Die Unendlichkeit und der Kreis**

Wie begreifbar ist mathematische Abstraktheit?

- Ein Hauch Gefühl von Unendlichkeit
- Die Quadratur des Kreises
- Unendlichkeit in der Natur
- Unendlichkeit in der Kultur
- Unendlichkeit in der Mathematik

### **3.3.2 Zahlen und ihre Wirkung**

Warum ist es wichtig zu zählen und zu rechnen?

### **3.3.3 Logik und Objektivität**

Wie wirklich ist abstrakte Existenz?

---

## **4. Was ist Wirklichkeit?**

Sind die drei Welten wirklich real?

---

## **5. Was ist Wahrheit?**

Und wo kommt sie her?

---

## **6. Was ist Wissen?**

Und was können wir wissen?

---

## **Gedanken zum Ausklang**

So ist die Welt - und jetzt?

---

## **Literaturverweise und Buchempfehlungen**

(sortiert nach Nachnamen der Autoren)

# Gedanken ins Thema

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

# 1. Die Welt in der Natur

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## 1.1 Ausgangspunkt und Grundannahmen

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### 1.1.1 Wahrnehmung und Leben

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### 1.1.2 Zeit und Wahrnehmung

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### 1.1.3 Raum und Wahrnehmung

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

diewelt.

### **1.1.4 Energie und Wahrnehmung**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.1.5 Speichenrad und Behälter**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## **1.2 Messgrößen und ihre Einheiten**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.2.1 Zeit und Uhr**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.2.2 Länge und Raum**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.2.3 Energie und Wirkung**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.2.4 Basisgrößen und Basiseinheiten**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## **1.3 Naturkräfte und Naturgesetze**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.3.1 Physik und Geschichte**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.3.2 Gravitation und Standardmodell**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.



### **1.3.3 Natur und Konstanz**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.3.4 Natur und Gesetz**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.3.5 Wärmelehre und Kältetod**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.3.6 Größenordnungen und Kosmos**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## **1.4 Makrokosmos und Relativität**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.4.1 Gekrümmter Raum und verbogene Zeit**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.4.2 Gravitationswellen und ihre Messung**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.4.3 Senken und Löcher im Raum**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.4.4 Weltraum und Geometrie**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.4.5 Zeit und Relativität**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.4.6 Beobachtung und Relativität**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## **1.5 Mikrokosmos und Quanteneffekte**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.5.1 Welle und Teilchen**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.5.2 Beobachtbarkeit und Unschärfe**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.5.3 Überlichtgeschwindigkeit und Nicht-Lokalität**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

diewelt.

### **1.5.4 Messergebnis und Realität**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.5.5 Sprache und Interpretation**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## **1.6 Materie und Objektivität**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.6.1 Wissenschaft und Fortschritt**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **1.6.2 Täuschung und Objektivität**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

diewelt.

## **2. Die Welt in der Kultur**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **2.1 Menschsein und Dreieinigkeit**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

#### **2.1.1 Seele und Geist**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

#### **2.1.2 Geschichte und Philosophie**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

#### **2.1.3 Medizin und Hirnforschung**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

diwelt.

### **2.1.4 Tiersein und Menschsein**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diwelt>.

### **2.1.5 Einzigartig und Einmalig**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diwelt>.

### **2.1.6 Verbesserungsdrang und Sinnsuche**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diwelt>.

## **2.2 Information und Kommunikation**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diwelt>.

### **2.2.1 Daten und Wissen**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diwelt>.

diwelt.

## **2.2.2 Information und Geist**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diwelt>.

## **2.2.3 Gene und Meme**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diwelt>.

## **2.2.4 Bewusstsein und Ich-Gefühl**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diwelt>.

## **2.2.5 Kommunizieren und Verstehen**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diwelt>.

## **2.2.6 Geschichten und Geschichte**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diwelt>.



## 2.2.7 Künstliche Welten und Künstliches Ich

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## 2.3 Tradition und Kultur

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### 2.3.1 Überlieferungen und Bräuche

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### 2.3.2 Übersicht und Details

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### 2.3.3 Kultur und Tiere

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## **2.4 Psyche und Welt**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **2.4.1 Glauben und Wissen**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **2.4.2 Monismus und Dualismus**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **2.4.3 Natur- und Geisteswissenschaft**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## **3. Die Welt außerhalb von Natur und Kultur**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **3.1 Mathematik und Geschichte**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

#### **3.1.1 Pythagoras und die Antike**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

#### **3.1.2 Die Scholastik und das Mittelalter**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **3.1.3 Die moderne Wissenschaft und die Neuzeit**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **3.1.4 Mathematikgläubigkeit und Jahrtausendwechsel**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## **3.2 Rechnen und Schlussfolgern**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **3.2.1 Mathe und Schule**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **3.2.2 Mathematik und Naturwissenschaften**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **3.2.3 Mathematik und Beweisführung**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## **3.3 Logik und Existenz**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **3.3.1 Die Unendlichkeit und der Kreis**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **3.3.2 Zahlen und ihre Wirkung**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

### **3.3.3 Logik und Objektivität**

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## 4. Was ist Wirklichkeit?

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## 5. Was ist Wahrheit?

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

## 6. Was ist Wissen?

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.



# Gedanken zum Ausklang

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.

# Literaturverweise und Buchempfehlungen

This content is not available in the sample book. The book can be purchased on Leanpub at <http://leanpub.com/eswareinmal-diewelt>.