



GOTT

UND NATURWISSENSCHAFT

Anna Wunderlich

JAM 06. - 08.04.2018

GOTT

NATURWISSENSCHAFT

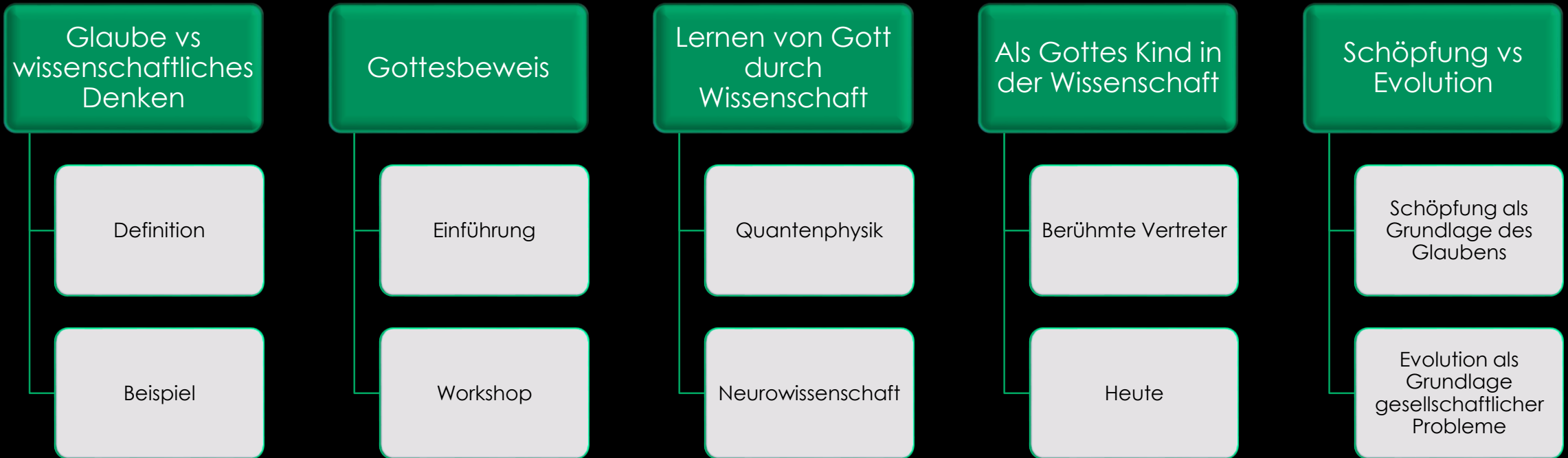
Anna Wunderlich
JAM 06. - 08.04.2018

WAS INTERESSIERT EUCH?

• ...



WAS HABE ICH MITGEBRACHT:



DEFINITION GLAUBE

Duden (online):

gefühlsmäßige, nicht von Beweisen, Fakten o.Ä. bestimmte unbedingte Gewissheit, Überzeugung

Hebräer 11,1+6:

„Glaube aber ist eine Wirklichkeit dessen, was man hofft, ein Überführtsein von Dingen, die man nicht sieht.“

„Ohne Glauben aber ist es unmöglich Gott wohlzugefallen; denn wer Gott naht muss glauben, dass er ist und denen, die ihn suchen ein Belohner sein wird.“

DEFINITION WISSENSCHAFT

Duden (online):

(ein begründetes, geordnetes, für gesichert erachtetes) Wissen hervorbringende forschende Tätigkeit in einem bestimmten Bereich

Wikipedia u.a.:

Wissenschaft bezeichnet somit ein zusammenhängendes System von Aussagen, Theorien und Verfahrensweisen, das strengen Prüfungen der Geltung unterzogen wurde und mit dem Anspruch objektiver, überpersönlicher Gültigkeit verbunden ist.

Ziel ist eine möglichst präzise und wertefreie Beschreibung des Analysierten zu liefern.

WERTE DER WISSENSCHAFT

- Eindeutigkeit
- Transparenz
- Objektivität
- Überprüfbarkeit
- Verlässlichkeit
- Offenheit und Redlichkeit
- Neuigkeit

(wikipedia)

BEISPIEL: FORM DER ERDE

Allgemeinbildung besagt:

Bis zur Weltumsegelung durch Fernando Magellan 1519 setzte sich die Ansicht der Kugelform der Erde noch nicht durch. Ägyptische Priester und christliche Kirche sahen bis weit ins Mittelalter hinein die Erde als kreisrunde Scheibe an. Durch Pythagoras und Aristoteles waren schon indirekte Beweise für Kugelgestalt zusammengetragen worden. (lernhelfer.de)

BEISPIEL: FORM DER ERDE

Doch:

„In Wirklichkeit ging jeder ernstzunehmende mittelalterliche Gelehrte von der Kugelgestalt der Erde aus. Auch für Dichter und Kaufleute, Mönche und Priester war dieses Wissen ganz selbstverständlich, wie zahlreiche Quellen belegen. Nicht zuletzt der Reichsapfel als Herrschaftssymbol des Heiligen Römischen Reiches zeigt, welches Bild die Menschen sich damals von der Welt machten.

Als Ketzerei galt die Vorstellung der Erdkugel nicht, auch Päpste und Inquisitoren äußerten keine Einwände dagegen [...]

Es war Rufmord. In der Renaissance, Humanismus und Aufklärung versuchten Gelehrte, das „Licht“ der eigenen Erkenntnisleistungen vom „Dunkel“ der Unwissenheit der Vorgänger abzugrenzen. Mit nachhaltigem Erfolg“ (focus.de)

BEISPIEL: FORM DER ERDE

FAKTEN

- Philosoph Anaximander (550 v. Chr.) war überzeugt, dass die Erde eine Scheibe ist
- Pythagoras (570-510 v. Chr.) berechnete den Erdumfang annäherungsweise
- Platon (427-347 v. Chr.) war von Kugelform überzeugt
- Aristoteles (384-322 v. Chr.) schrieb im Buch Meteorologica die Erde als kugelförmig mit Nord- und Südpol im Weltraum.
- Erosthenes (griech. Mathematiker, 240 v. Chr) berechnete den Erdumfang richtig)
- Krates von Mallos (150 v. Chr.) baute einen Globus mit 3m Durchmesser

BEISPIEL: FORM DER ERDE

FAKTEN

- Cicero (50 v. Chr.) beschreibt Sonnensystem mit der Erde als Kugel
- Pliny der Ältere (70 n. Chr.) schreibt in *Naturalis Historia*, dass alle überzeugt seien, dass die Erde kugelförmig ist
- Boethius (526 n. Chr., röm. Politiker), Beda Venerabilis (700 n. Chr., engl. Historiker), Johannes Scottus Eriugena (877 n. Chr., Kirchenmann) sagen, dass Erde ein Globus ist.
- Dante (1265-1321) beschreibt Erde als Kugel

BEISPIEL: FORM DER ERDE

FAKTEN

- Johannes de Sacrobosco beschreibt in seinem Buch die Erde als kugelförmig, es wird das Standardwerk für das Universitätsstudium der Astronomie im späten Mittelalter
- John Buridan (1358) und Nikolaus Oresme (1382) lehren Achsendrehung
- Klaus Anselm Vogel schreibt in seiner Dissertation, dass kein bekannter Schriftsteller nach 800 n. Chr. die Erde als etwas anderes als eine Kugel beschreibt
- 1493 wurde der älteste erhaltene Globus der Welt konstruiert.

BEISPIEL: FORM DER ERDE

Kunst

- Maria auf der Erdkugel
- Atlas trägt die Erdkugel

BIBEL

- Jes 40,22 Er ist es, der da thront über dem Kreis der Erde
- Hiob 26,7 Er spannt den Norden über der Leere, hängt die Erde auf über dem Nichts.

BEISPIEL: FORM DER ERDE

FAKTEN

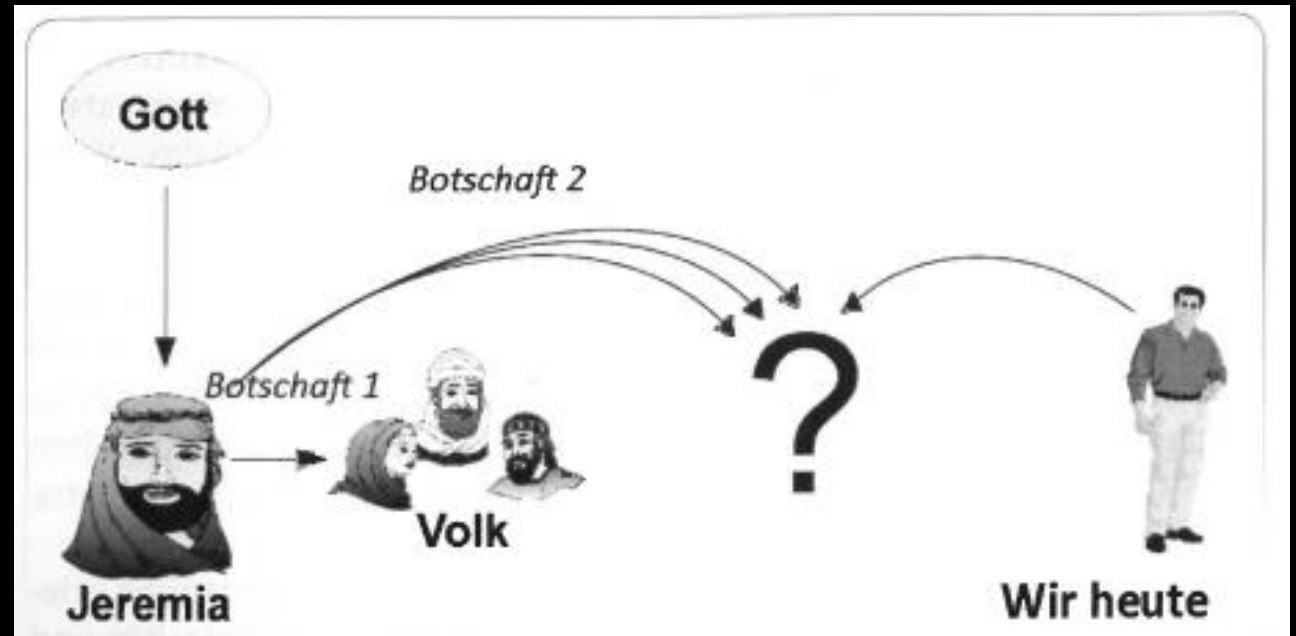
- 1828 schreibt Washington Irving „History of the life and Voyages of Christopher Columbus“ enthält Debatte von aufgeklärten Kolumbus mit Vertretern der Kirche -> alles Fiktion, denn damalige Debatte ging um die Größe nicht die Form
- Letronne (Altertumswissenschaftler) postulierte, dass die Kirche die „Erde als Scheibe“ den Astronomen aufzwang
- Weiterverbreitung durch Professoren Whewell, Draper, White festigte die Darstellung

ENDE

DER GOTTESBEWEIS

Was ist nötig, um Gott zu beweisen?

- Eindeutigkeit
- Transparenz
- Objektivität
- Überprüfbarkeit
- Verlässlichkeit
- Offenheit und Redlichkeit
- Neuigkeit

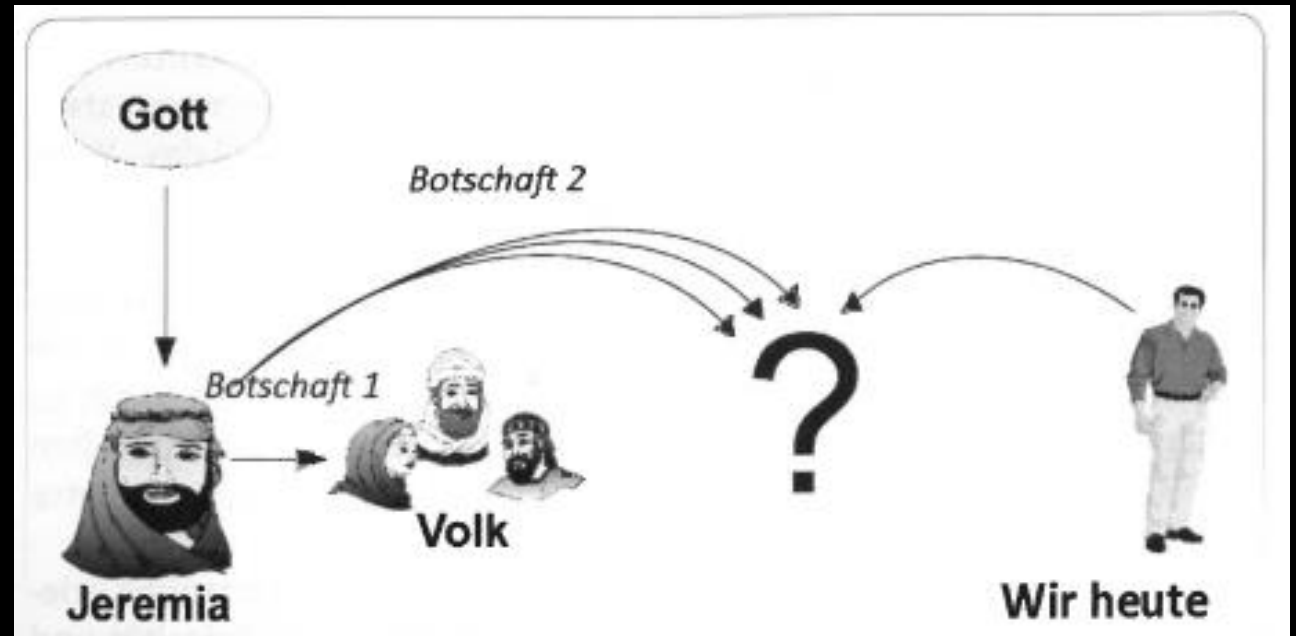


DER GOTTESBEWEIS

Was ist nötig, um Gott zu beweisen?

- Eindeutigkeit
- Transparenz
- Objektivität
- Konsistenz
- Offenheit und Redlichkeit
- Neuigkeit

Wunder?



DER GOTTESBEWEIS

Wunder

2 Kategorien:

- Allmacht
- Allwissenheit

Das ist
doch nicht
möglich!

Woher weiß er
das?

DER GOTTESBEWEIS

Wunder

Kriterien an ein Wunder:

1. Es muss etwas mit Allmacht und Allwissenheit zu tun haben.
2. Es muss für jeden erlebbar sein.
3. Es muss ein ungefährliches Wunder sein.
4. Es darf uns nicht in Spekulationen und Illusionen führen, sondern zur Wahrheit über Gott.

(Kornelius Nowak: „Der Gottesbeweis“)

DIE BIBEL

- 66 Bücher
- ca. 40 Autoren
- Zeitraum 1600 Jahre
- 31176 Verse
- 6408 Verse mit prophetischem Charakter

(sorry, hier fehlen die Apokryphen!)

BEISPIEL TYRUS

Große Handelsstadt (Hes 27; 1. Kö 7, 13)

Führt zu Stolz und Hochmut:

- Hes 27,3 „So spricht der Herr HERR: O Tyrus, du sprichst:
Ich bin die Allerschönste.“
- Hes 28,2 „Ich bin Gott, ich sitze auf dem Thron“
- Hes 26,2 über Jerusalem: „Ha! Die Pforte der Völker ist zerbrochen;
es ist zu mir gewandt; ich werde nun voll werden, weil sie wüst ist.“

BEISPIEL TYRUS

Gott kündigt Konsequenzen an:

1. Hes 26,3-4a Zerstörung durch viele Völker
2. Hes 26,4b-5 an dem Ort soll kahler Fels sein
3. Hes 26,7 Nebukadnezar wird der erste sein, der Tyrus überfällt
4. Hes 26,12 Trümmer der Stadt sollen ins Meer geworfen werden
5. Hes 26,14+21 Tyrus soll nie wieder aufgebaut werden

BEISPIEL TYRUS

Gott kündigt Konsequenzen an:

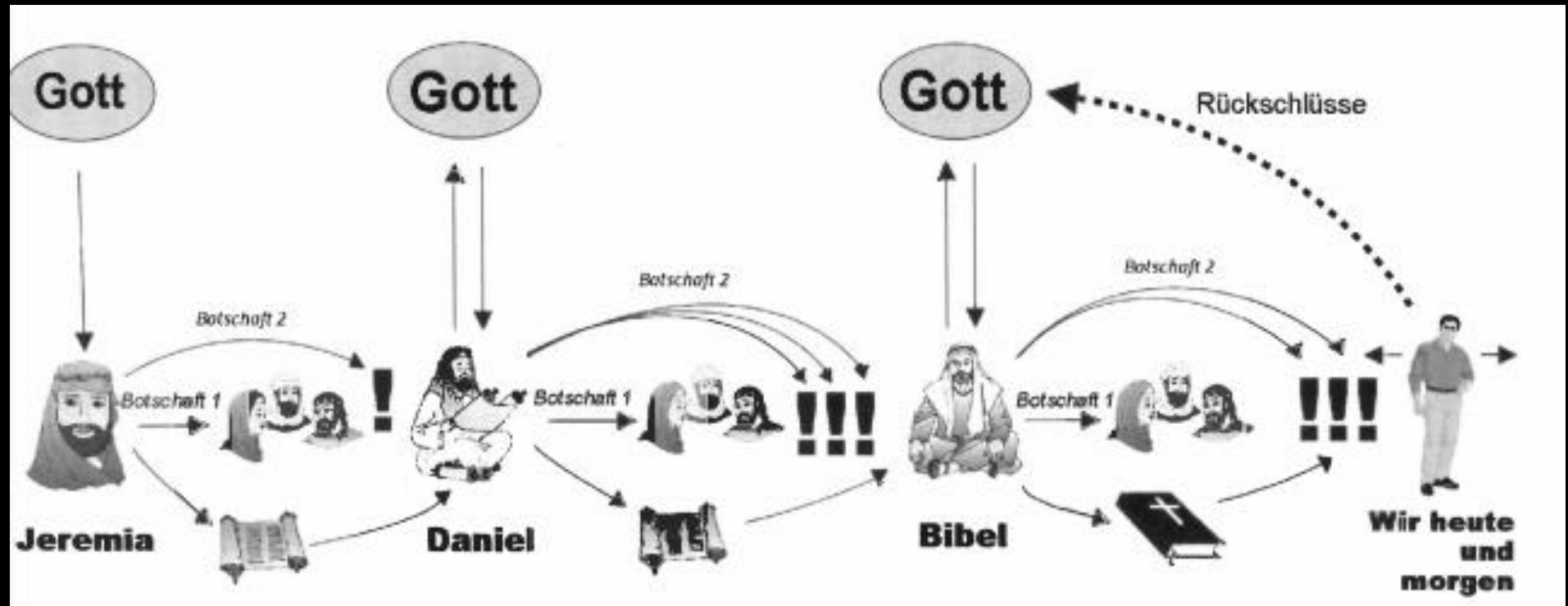
1. **Hes 26,3-4a** Zerstörung durch viele Völker
 - 585 v.Chr. Nebukadnezar
 - 539 v.Chr. Kyros
 - 334 v.Chr. Alexander der Große
2. **Hes 26,4b-5** an dem Ort soll kahler Fels sein
 - Es blieb nur Fels
3. **Hes 26,7** Nebukadnezar wird der erste sein, der Tyrus überfällt
 - 585 v.Chr. Belagert Nebukadnezar Tyrus 13 Jahre und nimmt Küstenteil ein
4. **Hes 26,12** Trümmer der Stadt sollen ins Meer geworfen werden
 - 334 v.Chr. Alexander der Große belagert Inselstadt und baut aus Schutt der Küstenstadt einen 1km langen 60m breiten Damm und nimmt Tyrus ein
5. **Hes 26,14+21** Tyrus soll nie wieder aufgebaut werden
 - Tyrus wurde nie wieder aufgebaut

Kurzfilm Ameise im Quadrat – Glaubwürdigkeit der Bibel
<https://www.youtube.com/watch?v=BTlrWEDekKg>

GOTTESBEWEIS

Gott wählte diese Art sich zu offenbaren

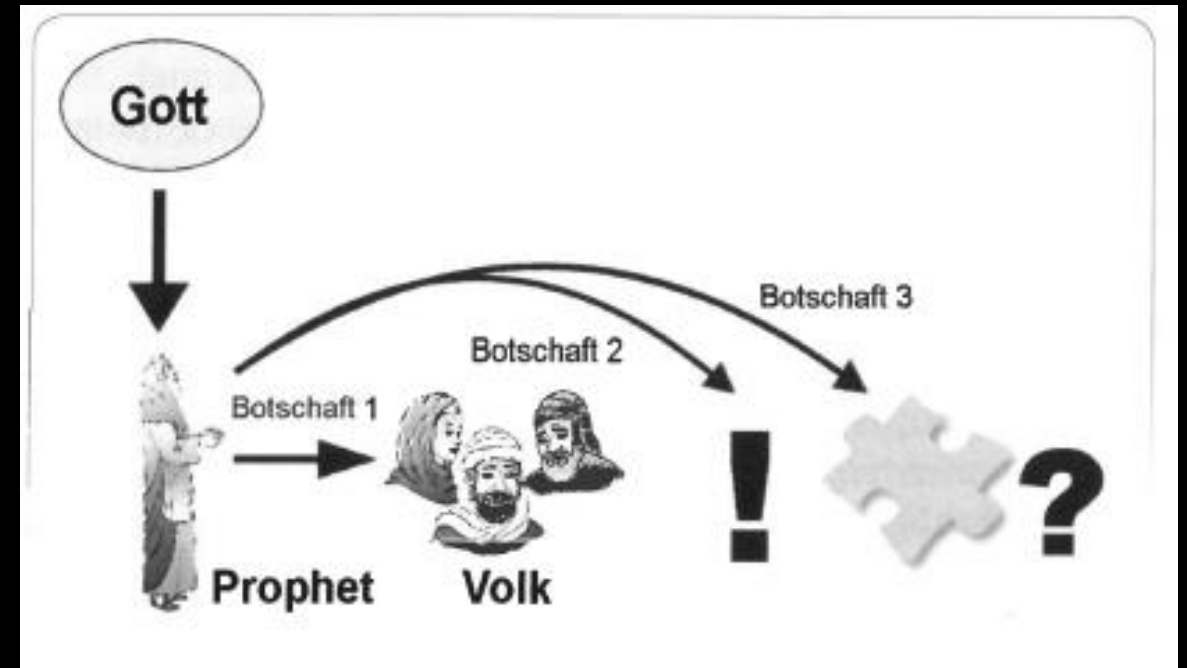
- Jes 42,9
- Jes 43,9
- Jes 46,10



GOTTESBEWEIS

Und noch viel mehr, dass Jesus Gottes Sohn ist

- er gab jedem Propheten ein Puzzleteil mit, über den der kommen sollte
 - 39 Schriften vor Jesus mit 330 Vorhersagen, die sich in Jesus erfüllten
 - Johannes der Täufer verstand ([Joh 1,29+36](#)) bei der Taufe [Jes 53](#)
- Täuschung war nicht möglich

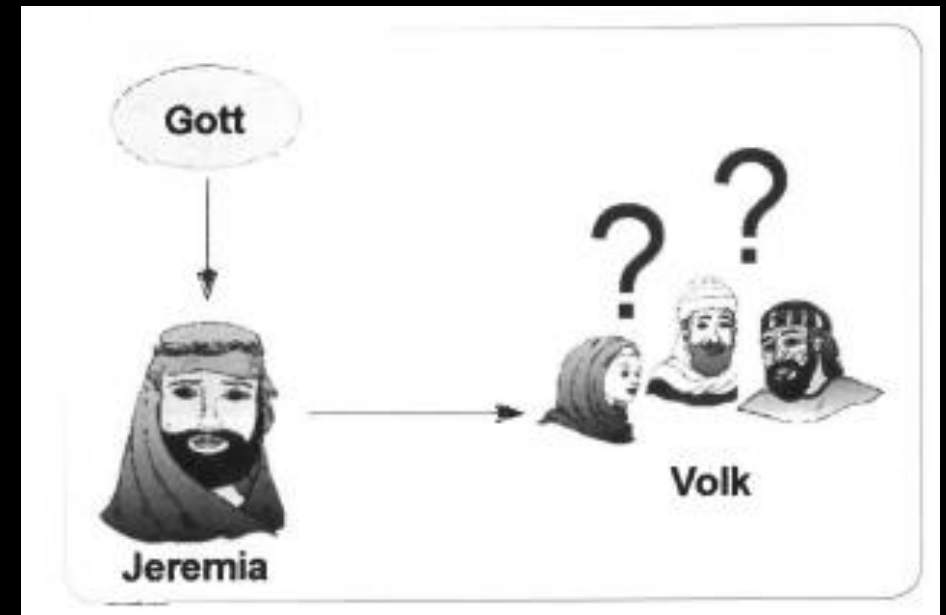


JESUS – GOTTESBEWEIS IN PERSON

- **Micha 5,1** 500 Jahre vorher der Geburtsort
- **Jesaja 53** 700 Jahre vorher Leiden und Sterben
- **Psalm 22** enthält Details vom Kreuz -> 30
Prophezeiungen erfüllten sich allein am Kreuz
- Insbesondere **Matthäus-Evangelium** enthält: „Heute ist das Wort der Schrift in Erfüllung gegangen“ und „das geschah, damit erfüllt wurde...“
- **Joh 13,19** „Jetzt sage ich's euch, ehe es geschieht, damit ihr, wenn es geschehen ist, glaubt, dass ich es bin.“

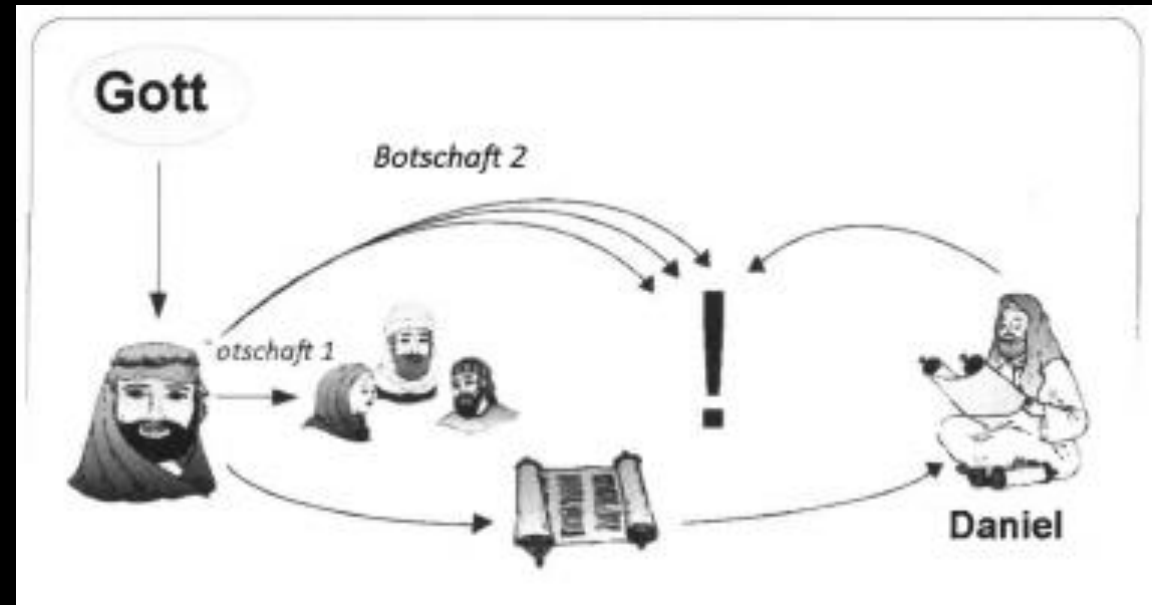
JEREMIA (ca. 600 v. Chr.)

- Jer 1-20: Vorhersage nationaler Katastrophe wegen Gottlosigkeit
- Jer 20,2 + 37,15: Jeremia kommt dafür ins Gefängnis
- Jer 36,2-6: Ankündigung der Zerstörung



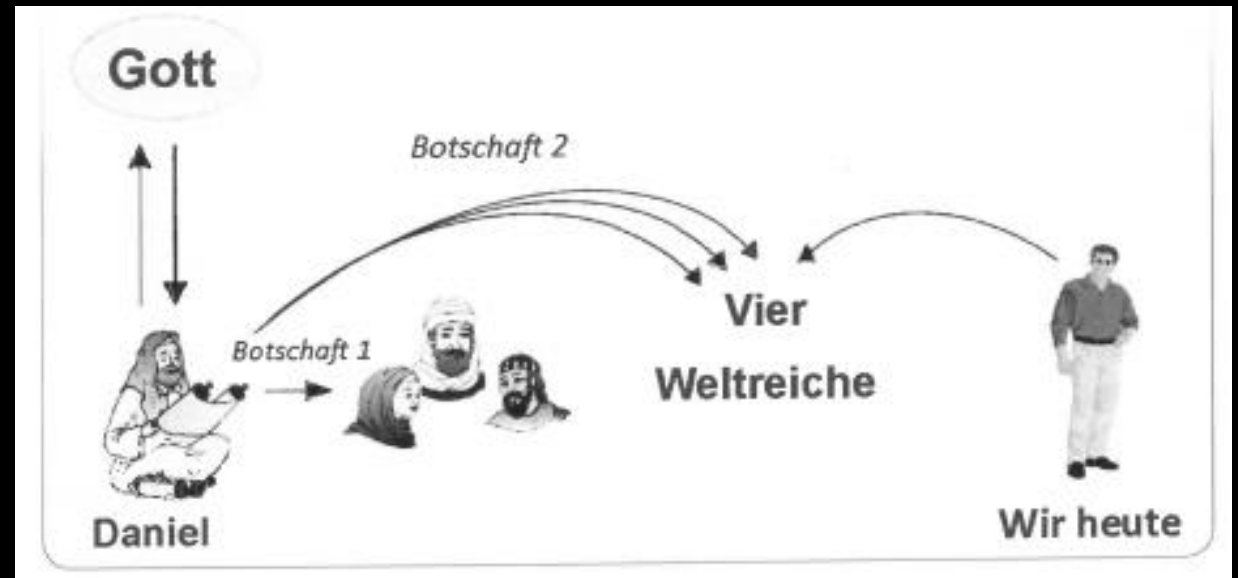
JEREMIA (ca. 600 v. Chr.)

- **Daniel 9,2** Später liest Daniel diese Worte -> tut Buße und erkennt Verheißung der 70 Jahre (**Jer 25,11**)
- **Esra 1** Erfüllung des Wiederaufbaus Jerusalem nach 70 Jahren



DANIEL (ca. 530 v. Chr.)

- **Daniel 7:** Daniel empfängt Prophezeiung der 4 Weltreiche, deren Aufstieg und Untergang
- Wir wissen heute:
 - Babylonisches Reich
 - Medo-persisches Reich
 - Griechisches Reich
 - Römisches Reich
- Daniel erhielt auch noch viele Prophezeiungen, die noch ausstehen



LERNEN VON GOTT DURCH WISSENSCHAFT

- Bionik – von der Weisheit des Schöpfers lernen
 - Kameras mit Frequenzband-Power-Analyse wie bei Schmetterlingsaugen
 - Klettverschluss
 - Aerodynamische Fahrzeuge
 - Haftung durch Oberflächenvergrößerung
 - Greifzange
 - Stacheldraht
 - Lotuseffekt
 - Eiffelturm
 - ...

LERNEN VON GOTT DURCH WISSENSCHAFT

Quantenphysik:

Welle-Teilchen-Dualismus

Kurzfilm: Was ist der Welle-Teilchen-Dualismus? Teil I
<https://www.youtube.com/watch?v=3nlk2wPwtu4>

LERNEN VON GOTT DURCH WISSENSCHAFT

Quantenphysik (nach Judy Franklin, Ellyn Davis „Die Physik des Himmels“)

- Alles, was existiert besteht im Kern aus Energie
- Auch feste Materie hat eine Wellenlänge (De Broglie)
- Ob Energie in Form einer Welle oder Teilchen ausgedrückt wird entscheidet die Erwartung des Beobachters
- Wenn Licht nicht beobachtet wird, verhält es sich wie eine Welle und der Ort kann nur durch Wahrscheinlichkeiten bestimmt werden. Das Wahrscheinlichkeitsfeld sorgt bei der Messung dafür, dass die „Wellenfunktion kollabiert“
- Ein Quant kann sich zur gleichen Zeit an mehreren Orten befinden

LERNEN VON GOTT DURCH WISSENSCHAFT

Quantenphysik (nach Judy Franklin, Ellyn Davis „Die Physik des Himmels“)

- Alles kann nur durch Wahrscheinlichkeiten ausgedrückt werden
- Subatomare Partikel, die verbunden waren bleiben verbunden (Quantenverschränkung). Was ein Partikel passiert hat Auswirkung auf das andere unabhängig von der dazwischen liegenden Entfernung
- Zeit ist nicht linear, Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft sind untrennbar miteinander verknüpft

Kol 1,16-17 Denn in ihm ist alles erschaffen, was im Himmel und auf Erden ist, das Sichtbare und das Unsichtbare...Und er ist vor allem und alles besteht durch ihn

LERNEN VON GOTT DURCH WISSENSCHAFT

Neuroplastizität des Gehirns

Kurzfilm: Synaptische Plastizität – wie das Gehirn lernt
<https://www.youtube.com/watch?v=EGKTH60rvoU>

LERNEN VON GOTT DURCH WISSENSCHAFT

Neuroplastizität des Gehirns

5.Mose 30,19 Heute stelle ich euch vor die Wahl zwischen Leben und Tod, zwischen Segen und Fluch.

Aus Dr. Caroline Leaf „Wer hat mein Gehirn ausgeschaltet?“:

Toxische Gedanken sind Gedanken, die negative und angstvolle Gefühle auslösen, welche wiederum biochemische Substanzen produzieren, die den Körper in Stress versetzen. Sie sind sowohl in deinem Verstand als auch in deinen Körperzellen gespeichert.

Stress, Wut, Angst, Sorge, Bitterkeit -> u.a. Cortisol Ausschüttung

-> psychische und körperliche Krankheiten

LERNEN VON GOTT DURCH WISSENSCHAFT

Neuroplastizität des Gehirns

Die Kombination von Gedanken und Gefühlen und der inneren Einstellungen beeinflusst deinen Körper in einer positiven oder negativen Art.

Phil 4,8 Richtet eure Gedanken auf das rechtschaffen, ehrbar und gerecht ist, was rein, liebenswert und ansprechend ist, auf alles, was Tugend heißt und Lob verdient.

LERNEN VON GOTT DURCH WISSENSCHAFT

Neuroplastizität des Gehirns

SAMMELN aus allen Sinneseindrücken

REFLEKTIEREN öffnet Interventionsmöglichkeit für freien Willen

NOTIEREN erste Handlung führt zu Einbettung der Gedanken

ÜBERDENKEN Römer 12,2 Erneuerung des Sinnes

ÜBERWINDEN Umsetzung mind. 21 Tage bis zur neuen Gewohnheit

(Aus Dr. Caroline Leaf „Wer hat mein Gehirn ausgeschaltet?“)

BERÜHMTE CHRISTLICHE NATURWISSENSCHAFTLER

- Michael Faraday -> elektromagnetische Induktion, Dynamo, Elektrische Felder
- Lord Kelvin -> absolute Temperaturskala, Schiffskompass
- John Ambrose Fleming -> Vakuumröhre
- Richard Owen -> vergleichende Anatomie
- James Clark Maxwell -> Theorie der elektromagnetischen Strahlung des Lichts
- Sir Isaac Newton -> Infinitesimalrechnung, Gravitationsgesetz, Spiegelteleskop
- Louis Pasteur -> Impfung, Immunisierung, Pasteurisierung
- Samuel Morse -> Telegraf
- Johannes Kepler -> Bestimmung der Umlaufbahnen der Planeten
- Robert Boyle -> Begründer der modernen Chemie
- Galileo Galilei -> experimentelle Physik und Mechanik, Teleskop

BERÜHMTE CHRISTLICHE NATURWISSENSCHAFTLER

- Francis Bacon -> wissenschaftliche Methode
- Blaise Pascal -> Barometer
- Wilhelm Herschel -> großer Sternenkatalog
- Baron Georges Cuvier -> Wirbeltier-Paläontologie
- Gregor Mendel -> Genetik
- George Washington Carver -> Agrikulturchemie
- Wernherr Freiherr von Braun -> Direktor des NASA-Raumfahrtsprogramm
- Charles Babbage: Rechenmaschine, Computerwissenschaft
- James Simpson -> Gynäkologie/Medizin, Chloroform
- Joseph Henry -> Elektromotor

(Dennis Gordon Lindsay: „Die Entstehung der Welt – Evolution oder Schöpfung“)