

# Frei Denken!

**Infos, Nachrichten und Termine  
für Konfessionsfreie, Freidenker-innen,  
Atheist-innen und Humanist-innen in Schwaben**



**Nr. 186**

**Herbst 2023**

**38. Jahrgang**

## Inhalt:

Termine, Philosophischer Tisch	1-2
Kontakte, Impressum	3
Ein Evolutionsweg in HDH	4-5

**Frei Denken!** verbreitet Infos, Nachrichten, Termine, Meinungen, und wird überwiegend per eMail verbreitet, auf Wunsch auch per Papierpost. Bitte melden, wer Infos weiter wünscht oder lieber nicht mehr - an eMail: [hfv-ost@dhubw.de](mailto:hfv-ost@dhubw.de) oder Tel.: 07321-42849



**Humanistischer  
Freidenker-Verband  
Ostwürttemberg (HFV)**

Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Kulturorganisation, Interessensvertretung  
und Weltanschauungsgemeinschaft  
für Konfessionsfreie

Regionalverband der  
Humanisten Baden-Württemberg K.d.ö.R.

Geschäftsstelle  
Hellensteinstraße 3 · 89518 Heidenheim  
Telefon: 07321-42849  
Telefax: 07321-42892  
E-Mail: [hfv-ost@dhubw.de](mailto:hfv-ost@dhubw.de)  
<http://ost.dhubw.de>

Bankverbindung  
Humanistischer Freidenker-  
Verband Ostwürttemberg  
Kreissparkasse Heidenheim  
IBAN: DE56 6325 0030 0000 8301 46

## HFV-Ostwürttemberg-Treffen

☺ Fr, **8. September** 2023 (jeweils freitags 18:30 Uhr) - **Hauptthema: Umsetzung des Evolutionsweges**

Nächster Termin zum Vormerken:

☺ **10. November** 2023



[www.dhubw.de](http://www.dhubw.de) - [kontakt@dhubw.de](mailto:kontakt@dhubw.de)

Die **Humanistische Rundschau** der Humanisten Baden-Württemberg, K.d.ö.R., veröffentlicht Veranstaltungskalender, interessante Artikel und Berichte zu freigeistig-humanistisch-freidenkerischen Themen. [https://dhubw.de/media/hr\\_2023\\_2\\_web.pdf](https://dhubw.de/media/hr_2023_2_web.pdf)

## Termine:

☺ So, **15. Oktober 2023**, 15 Uhr

**Herbstfest der Humanisten** im Humanistischen Zentrum, Mörikestraße 14, Stuttgart  
Das Herbstfest will unsere eigene Verbandsgeschichte in den Vordergrund stellen und wir planen hierzu Vorträge und Präsentationen. Natürlich wird die Verpflegung und das gesellige Miteinander dabei nicht zu kurz kommen.

☺ So, **26. November** 2023, 14 Uhr

### Totengedenken am Totensonntag

Wir gedenken gemeinsam der Verstorbenen unseres Verbandes und wollen dabei uns gegenseitig Trost spenden. Musikalisch begleitet wird dies durch das **Duo Glissando** und umrahmt wird die Veranstaltungen von Reden.

## Philosophischer Tisch ...



Neu in  
Hohenheim  
Erstes Treffen  
am 11.03.2023  
um 20 Uhr  
im Saal



**Humanistischer  
Freidenker-Verband  
Ostwürttemberg (HFV)**

Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Hellensteinstr. 3  
89518 Heidenheim

Kontakt: [hfv-ost@dhubw.de](mailto:hfv-ost@dhubw.de)  
Homepage: <http://ost.dhubw.de>

... gemeinsamer Austausch ohne Agenda,  
Diskussion, Vorträge, Freude an Kultur,  
Aufklärung, Humanismus in ungezwungener  
Atmosphäre

## Philosophischer Tisch

☺ Do, **5. Oktober** 2023, 20 Uhr, kulturbühne-  
halbe-treppe, August-Lösch-Str. 26 HDH

### Was hat uns der Renaissance- Humanismus heute noch zu sa- gen?

Über die Entdeckung von Lukrez' *De rerum natura* und den Einfluss auf Renaissance- und moderne Philosophie. Impulsvortrag von Heiner Jestrabek, mit Diskussion. Diskussionsleitung: Alexander Schiele und Tobias Haas. - Literaturtipps: Stephen Greenblatt: „*Die Die Wende - Wie die Renaissance begann*“, die „*Dunkelmännerbriefe*“, Giordano Bruno, Étienne Dolet u.a.

Unser gut besuchter Vortrag mit **Ursula Bonnekoh** von der **DGHS** am 19. Mai 2023 über „**Aktuelles zur Vermittlung der Freitodbegleitung**“ fand sehr großes Interesse. Wer zum Thema weitere Informationen wünscht, kann diese bei uns anfordern. Zum Thema gibt es kurzfristig noch zwei Termine mit dem Referenten Heiner Jestrabek:

😊 Do, **6. September** 2023, 19 Uhr  
Ulm, Medienschmiede, Rabengasse 7  
Veranstalter: Freidenker\*innen Ulm/Neu-Ulm

😊 Do, **7. September** 2023, 15 Uhr  
Stuttgart, Restaurant Friedenau, Rotenbergstr. 127 - Veranstalter: DGHS-Gesprächskreis

😊 Fr, **27. Oktober** 2023, 19 Uhr  
Stuttgart Altes Feuerwehrhaus Süd, Möhringerstr. 56 – Vortrag mit dem **DGHS-Präsidenten Prof. Robert Roßbruch**

#### Weitere Termine:

😊 Mi, **18. Oktober** 2023, 15 Uhr  
Duale Hochschule Wilhelmstraße 10  
**Schwäbische Dichter und Rebellen. Literaten, Aufmüpfige und Freigeister. Lebensbilder aus dem deutschen Südwesten**  
ppt.-Vortrag von Heiner Jestrabek  
Veranstalter: Seniorenakademie HDH

😊 Sa, **21. Oktober** 2023, 14 Uhr  
Treffpunkt: Römerbrunnen beim Bahnhof  
**Historischer Stadtspaziergang Heidenheimer Innenstadt. Geschichte und Geschichten auch aus der Zeit 1848 bis 1945** (Fortsetzung des Schlossberg-Spaziergangs vom März 2023)  
Veranstalter: Seniorenakademie HDH



Mi, **8. November** 2023, 19 Uhr, Marienkirche HDH: **Veranstaltung zum Jahrestag der Pogromnacht** – Vortrag **Wolfgang Prose** über die lokalen **Täter-Helfer-Trittbrettfahrer des NS-Regimes**.

**Wolfgang Prose**, einer der Initiatoren der Geschichtswerkstatt Heidenheim, hat eine Buchreihe veröffentlicht: „**Täter-Helfer-Trittbrettfahrer**“, ein Mammutprojekt mit bisher zehn Bänden aus Baden-Württemberg und sechs Bänden aus Bayern.  
Veranstalter: Omas gegen Rechts Heidenheim



## Täter Helfer Trittbrettfahrer

### Reihe Baden-Württemberg:

<b>Band 1 NS-Belastete Ostalb</b>	(vergriffen)
<b>Band 2 NS-Belastete Ulm/Neu-Ulm</b>	(vergriffen)
<b>Band 3 NS-Belastete Östl. Württemberg</b>	19,99€
<b>Band 4 NS-Belastete Oberschwaben</b>	19,99 €
<b>Band 5 NS-Belastete Region Bodensee</b>	19,99 €
<b>Band 6 Südbaden</b>	19,99 €
<b>Band 7 Nordbaden</b>	19,99 €
<b>Band 8 Südliches Baden-Württemberg</b>	19,99 €
<b>Band 9 Nördliches Baden-Württemberg</b>	19,99 €
<b>Band 10 Stuttgart + Gesamtverzeichnis</b>	23,99 €

### Reihe Bayern:

<b>Kleine Herrgötter! Kreisleiter der Nazis</b>	11,99 €
<b>Band 11 Nord-Schwaben (+ Neuburg)</b>	23,99 €
<b>Band 12 Allgäu</b>	23,99 €
<b>Band 13 Niederbayern</b>	23,99 €
<b>Band 14 Oberpfalz</b>	23,99 €
<b>Band 15 Mittelfranken + Eichstätt</b>	27,99 €
<b>Band 16 München</b> (mit einem Vorwort von Konstantin Wecker)	27,99 €

Weitere Bände erscheinen demnächst

[www.kugelbergverlag.de](http://www.kugelbergverlag.de)

## Grundkurs Humanismus Selbstlernkurs VHS-Seminarmaterial

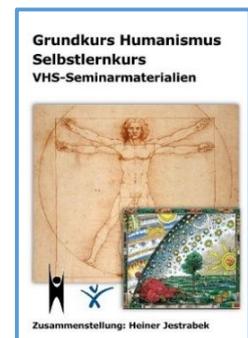
Ein Selbstlernkurs, bzw. Seminarmaterial für einen Kurs in Lernbausteinen von Heiner Jestrabek:

*Wurzeln des europäischen Humanismus - Mittelalter und Philosophie außerhalb Europas - 16. & 17. Jahrhundert - 18. Jahrhundert - 19. & 20. Jahrhundert - Gegenwart: Humanismus im Lebensalltag - Quiz*

Broschüre, illustr., 64 S., 6 € - oder als pdf.-Mailanlage bzw. als Download von

unserer Homepage:

<https://dhubw.de/600-1-glossar>





## Humanistische Feiern

gestaltet durch Feierredner des Humanistischen Freidenker-Verband Ostwürttemberg finden das ganze Jahr über statt:

- **Trauerfeiern**
- **Namensfeiern**
- **Hochzeiten/Partnerschaftsfeiern**

Kontaktaufnahme mit unseren Feiersprechern in der Region (siehe **Impressum**).

Unsere landesweit organisierten

- **Jugendfeiern** mit ausführlichen Vorbereitungstreffen, findet im Raum Stuttgart statt. Anmeldungen werden in der Geschäftsstelle Stuttgart entgegengenommen.

**BETREUUNGEN  
GEGENSEITIGE HILFE  
& KULTUR**

Arbeitsgemeinschaft der  
Humanisten Baden-Württemberg, K.d.ö.R.



## Patientenverfügung - Hilfe und Beratung bei der Erstellung und Anwendung, Vorsorgeverfügungen und Betreuungen

Unsere Arbeitsgemeinschaft *Betreuungen Gegenseitige Hilfe und Kultur* führt nach Anforderung entsprechende Beratungen statt. Tel.: 07321-42849 [bghk-hdh@t-online.de](mailto:bghk-hdh@t-online.de)

## Betreuungen & Begleitung Sterbender

vermittelt unsere Arbeitsgemeinschaft *Betreuungen Gegenseitige Hilfe und Kultur*

**Giordano Bruno Stiftung gbs Stuttgart/ Mittlerer Neckar:** <http://gbs-stuttgart.de> „Humanismus & Aufklärung“-Radiosendungen jetzt auf Youtube: [www.Youtube.com](http://www.Youtube.com) Stichwort: „gbs-stuttgart“

**FreidenkerInnen Ulm/Neu-Ulm e.V.**  
Termine unter: [www.ulmer-freidenker.de](http://www.ulmer-freidenker.de)

**Hermann Krah gbs Rhein-Neckar**  
Trauerfeiersprecher Großraum Rhein-Neckar einschl. Odenwald, auf Anfr. überregional  
Mobil: 0151-22854716  
Mail: [kontakt@trauerredner-krah.de](mailto:kontakt@trauerredner-krah.de)

**edition Spinoza  
Verlag freiheitsbaum**  
Bestelladresse: Hellensteinstr. 3  
D-89518 Heidenheim  
mail: [ed.spinoza@t-online.de](mailto:ed.spinoza@t-online.de)  
<http://ost.spinoza.dhubw.de>



## Impressum: Frei Denken!

Infos für Konfessionsfreie, Freidenker-innen, Atheist-innen und Humanist-innen in Schwaben. Nachrichten und Termine von Organisationen, Initiativen und interessanten Leuten. Dieses INFO verbreitet gern weitere Termine, Meinungen und Adressen. - V.i.S.d.P.: Heiner Jestrabek, eMail: [jestrabek@t-online.de](mailto:jestrabek@t-online.de) - <http://jestrabek.home-page.t-online.de>

### Kontaktadressen:

**Die Humanisten Baden-Württemberg, K.d.ö.R.**  
Mörikestr.14, 70178 Stuttgart, Tel.: (0711) 6493780  
[kontakt@dhubw.de](mailto:kontakt@dhubw.de) & [www.dhubw.de](http://www.dhubw.de)



**Giordano Bruno Stiftung (gbs)  
Stuttgart/Mittlerer Neckar e.V.**  
[info@gbs-stuttgart.de](mailto:info@gbs-stuttgart.de) & [www.gbs-stuttgart.de](http://www.gbs-stuttgart.de)



**Internationaler Bund der Konfessionslosen und Atheisten e.V. (IBKA)** [www.ibka.org](http://www.ibka.org) Regionalbeauftragter Ba-Wü: H. Jestrabek (s.o.)



**Freidenker\*innen Ulm/Neu-Ulm e.V.**  
Postfach 1667, 89006 Ulm, Tel.: (07331) 44625  
[info@ulmer-freidenker.de](mailto:info@ulmer-freidenker.de) & [www.ulmer-freidenker.de](http://www.ulmer-freidenker.de)



**Freidenker und Humanisten Reutlingen**  
[hellmut.q.haasis@gmx.de](mailto:hellmut.q.haasis@gmx.de) <https://freidenkerreutlingen.wordpress.com>



**Die Humanisten Tübingen DHBW, K.d.ö.R.**  
<http://tuebingen.dhubw.de> - [tuebingen@dhubw.de](mailto:tuebingen@dhubw.de)



**Humanistischer Freidenker-Verband Ostwürttemberg, K.d.ö.R.**

<http://ost.dhubw.de> - [hfv-ost@dhubw.de](mailto:hfv-ost@dhubw.de)  
Geschäftsstelle: Hellensteinstr. 3  
89518 Heidenheim, Tel.: (07321) 42849  
IBAN: DE56 6325 0030 0000 8301 46  
BIC: SOLADES1HDH

### Philosophischer Tisch

Alexander Schiele [al.schiele@online.de](mailto:al.schiele@online.de)  
Dr. Tobias Haas [tobias.haas@yahoo.de](mailto:tobias.haas@yahoo.de)

### Betreuungen Gegenseitige Hilfe und Kultur Betreuungen:

Heiner Jestrabek und Gudrun Degner  
<http://ost.bghk.dhubw.de>  
[bghk-hdh@t-online.de](mailto:bghk-hdh@t-online.de)

Begleitung Sterbender: Gudrun Degner  
[gudrun.degner@googlemail.com](mailto:gudrun.degner@googlemail.com)

edition Spinoza <http://ost.spinoza.dhubw.de>  
[ed.spinoza@t-online.de](mailto:ed.spinoza@t-online.de)

**Humanistische Feiersprecher in Ostwürttemberg zu Trauerfeiern, Namens-, Hochzeit/Partnerfeiern** <http://ost.feiern.dhubw.de>  
(Termine nach Vereinbarung):

**Heiner Jestrabek**  
(s.o., Koordination)

**Dr. Wolfgang Proske**  
Goethestr. 34, 89547 Gerstetten  
Tel.: (07323) 953501, [wproske@posteo.de](mailto:wproske@posteo.de)

**Hubert Bauer**  
Greuernrain 10, 73734 Esslingen  
mobil: 0178-8810292, [hb-es@arcor.de](mailto:hb-es@arcor.de)

**Hans Moser**  
In der Breite 18, 89160 Dornstadt  
Tel.: (07304) 2126, [johmoser@web.de](mailto:johmoser@web.de)

**Jugendfeiern: DHBW Ba-Wü**  
Geschäftsstelle Stuttgart, Tel.: (0711) 6493780  
Mail: [kontakt@dhuw.de](mailto:kontakt@dhuw.de)  
<http://dhubw.de/162-0-Jugendfeier.html>



*Kaum zu glauben: Wir haben eine „Sondernutzungserlaubnis“ des Bürgermeisteramts Heidenheim für unseren Evolutionsweg erhalten! (Es hat gerade einmal „nur“ 20 Monate seit Antragstellung gedauert – und zahlreicher Nachfragen. Ein Personalwechsel hat dann aber doch in den letzten Wochen auf einmal für Tempo gesorgt, eine gemeinsame Begehung – und schließlich dieser dann überraschend „schnelle“ Bescheid.*

*Ein Lizenzvertrag mit den Betreibern, der gbs Rhein/Neckar wurde auch schon abgeschlossen. Natürlich müssen wir uns noch ein wenig gedulden; bis der Evolutionsweg schließlich fertig installiert sein wird werden wohl noch ein paar Monate ins Land gehen.*

*Der genehmigte Ort ist unser zweitbesten Wunschstandort. Ein Evolutionsweg im ehemaligen Landesgartenschauengelände „Brenzpark“ wurde von dem dafür zuständigen Beamten abgelehnt (ohne Begründung uns gegenüber). Der jetzt genehmigte Standort hat aber auch eindeutige Vorteile: ganzjährig und ohne Eintritt begehbar, gerade Strecke mindestens 1,1 km verlaufend, beginnend nahe beim bebauten Stadtgebiet an einem Wanderparkplatz und dann verkehrsberuhigt entlang einem asphaltierten Weg verlaufend (nur ein Anliegerbauernhof und ein Waldkindergarten unterwegs), zu Fuß und per Fahrrad geeignet. Start ist am „Wanderparkplatz Talhofstraße“, dann nach Süden verlaufend.*

*Unsere Arbeitsgruppe wird jetzt aktiv unsere Pläne umsetzen, und auch mit der Werbung und den Anschreiben für evtl. Sponsoren zu beginnen.*

## Evolutionsweg in Heidenheim

installiert im öffentlichen Raum und unentgeltlich nutzbar, insbesondere für Schulen, Bildungseinrichtungen, Vereine und sonstige Interessierte - und begleitet durch unsere Führungen. Dieser Lehrpfad zur Evolution stellt wichtige Stationen der 4.100 Millionen Jahre langen Geschichte des Lebens auf der Erde dar. Von den ersten Lebensspuren bis heute ist der Weg über 1000 m lang. In diesem Maßstab entspricht ein Meter einer Zeitspanne von 4,1 Millionen Jahren, bzw. 1 mm entspricht 4.100 Jahren, also etwa der Zeit, die seit dem Bau der ägyptischen Pyramiden vergangen ist.

Der **Evolutionsweg** konnte schon an elf Orten Deutschlands verwirklicht werden, z.B. im baden-württembergischen Leimen-Gauangelochum, initiiert von den Säkularen



Humanisten/gbs Rhein-Neckar e.V., die gemeinsam mit Wissenschaftlern das Konzept für Evolutionswege in Deutschland entwickelt haben und diese durch begleitet Führungen begleiten. Die künstlerische Gestaltung der 20 groß-

formatigen Tafeln wurden von Bernd Kammermeier ausgeführt. - Auf der begleitenden Homepage <https://evolutionsweg.de> werden alle Wegestationen anschaulich dargestellt und verlinkt ausführlich und wissenschaftlich erläutert. (siehe auch: <https://de.wikipedia.org/wiki/Evolutionsweg>)

*Alexander Schiele hat den Vorschlag für einen Evolutionsweg in Heidenheim eingebracht - und daraufhin haben wir Ende 2021 eine **Arbeitsgruppe Evolutionsweg** gebildet, die unsere Ideen der Stadtverwaltung in Heidenheim zur Genehmigung vorgelegt hat und auf positive Resonanz gestoßen ist. Nach 20-monatiger Prüfung und Vorbereitung haben wir jetzt die Sondernutzungserlaubnis auf städtischem Gelände für den „Heidenheimer Evolutionsweg“ erhalten. Wir können somit mit der konkreten Umsetzung entlang des Standorts beginnen: ab dem „Wanderparkplatz Talhofstraße“ bis ca. 1,1 km in Richtung Süden verlaufend. - Wer unsere Initiative unterstützen oder mitarbeiten möchte, kann sich an unsere Arbeitsgruppe wenden. Mitarbeit und neue Ideen sind erwünscht.*

## Warum gerade bei uns?

Ostwürttemberg und der Landkreis Heidenheim sind ein idealer Standort für den Evolutionsweg und bietet bereits interessante Orte von Weltgeltung zum o.g. Themenkreis. Hier könnten künftig Synergien entstehen. Zusätzlich wird unsere Region für auswärtige Besucher an Attraktivität gewinnen, die wissenschaftliche Bildung und Aufklärung mit Freizeit und Naherholungsurlaube verbinden möchten:

**Meteorkrater-Museum Steinheim mit Geopark-Infostelle** - Die Dauerausstellung im Museum dokumentiert die Forschung von Franz Hilgendorf (1839-1904) zu dessen Steinheimer Ausgrabungen von „Schneckensanden“ im Jahr 1862. In seiner Dissertation aus dem Jahr 1867 bestätigte Hilgendorf wenige Jahre nach Charles Darwins berühmten Buch *On the Orgins of Spezies* (1859) erstmals empirisch und wissenschaftlich fundiert die Richtigkeit der Lehren Darwins.

**Carl-Zeiss-Stiftung** mit Sitz in Heidenheim und Jena (und den Produktionsstätten in Oberkochen), als dem Hersteller von Teleskopen und Observatorien, die die Erkenntnisse der Astronomie und Astrophysik erst ermöglichten und wissenschaftliche Erkenntnisse für die Entstehung des Universums liefern.

**Archäopark Vogelherd** - Der archäologische Themenpark an der Vogelherdhöhle (UNESCO-Welterbe) in Stetten o.L./Niederstotzingen dokumentiert die ersten noch erhaltenen figürlichen Kunstwerke der Menschheit und das Leben in der Eiszeit - (zurzeit leider nicht geöffnet).

Das Projekt Evolutionsweg für Heidenheim wird getragen vom **Humanistischen Freidenker-Verband Ostwürttemberg, K.d.ö.R.**, den **NaturFreuden Ortsgruppe Heidenheim e.V.**, sowie durch mehrere Einzelpersonen aus Kommunalpolitik, Wissenschaft, Kunst und bürgerschaftlichem Engagement.



Schilder				
Nr.	Alter /Mio J.	Bezeichnung / Charakteristikum	Restlicher Weg /m	Nächstes Schild /m
1		Wegpunkte des Lebens (Titelschild)	1.123	1
2	4.600	Die Entstehung der Erde	1.122	122
3	4.100	Erste Spuren des Lebens	1.000	146
4	3.500	Erste Cyanobakterien	854	244
5	2.500	Photosynthese	610	293
6	1.300	Zellen mit Zellkern (Eukaryoten)	317	180
7	560	Stütz- und Schutzskelette	137	13
8	505	Wirbeltiere	123	13
9	450	Landgang der Pflanzen	110	7
10	420	Kieferbildung der Wirbeltiere	102	11
11	375	Landgang der Wirbeltiere	91	6
12	350	Stützskelett der Pflanzen	85	15
13	290	Abbau von Pflanzenskeletten	71	13
14	235	Saurier	57	9
15	200	Entstehung der Säugetiere	49	17
16	130	Blütenpflanzen	32	16
17	65	Zeitalter der Säugetiere	16	11
18	18	Menschenartige (Hominiden)	4,39	2,68
19	7	Menschen (Hominine)	1,71	1,66
20	0,2	Moderne Menschen (Homo sapiens)	0,05	

## Wir würden uns sehr über Ihr/Euer Sponsoring und Unterstützung freuen

Wer das Projekt unterstützen will, kann schon jetzt eine Überweisung auf unser **Unterstützungskonto** ausführen – unter dem **Stichwort: Evolutionsweg**:

Humanistischer Freidenker-Verband, IBAN: DE56 6325 0030 0000 8301 46  
oder NaturFreunde Heidenheim, IBAN: DE30 6325 0030 0000 8434 18

Die Kosten für die Installation des Evolutionswegs belaufen sich auf eine Lizenzgebühr für die wissenschaftlichen Texte und die die von einem Künstler gestalteten Motive, sowie die Aufnahme in die überregionale Homepage des Projekts, sowie auf den Druck der Schilderplatten und Materialkosten für die Installation der Bodenhalterungen. Wir können uns auch ein ergänzendes Kunstwerk eines Heidenheimer Künstlers hierzu vorstellen. Die Gesamtkosten werden durch Vereinsmittel und Spenden finanziert. Der laufende Betrieb wird durch unsere Arbeitsgruppe betreut durch kostenlose Führungsangebote, Wartung und Pflege, sowie mit Infomaterialien.

Alle unsere Sponsoren und Spender erhalten Spendenquittungen und ab einer Spende in der Höhe von mindestens 200 € wird der Spendername auf einer der Ausstellungstafeln abgedruckt. Sie übernehmen damit gewissermaßen eine Patenschaft für eine der 20 Themen-Schautafeln.

## Kontakte Evolutionsweg HDH:

**Heiner Jestrabek** und **Alexander Schiele**, Humanistischer Freidenker-Verband Ostwürttemberg, K.d.ö.R., Hellensteinstr. 3, 89518 Heidenheim, Tel.: 07321-42849, Mail: [hfv-ost@dhubw.de](mailto:hfv-ost@dhubw.de) – oder

**Norbert Fandrich**, Vorsitzender NaturFreude Ortsgruppe Heidenheim Verband für Umweltschutz, sanften Tourismus, Sport und Kultur e.V., Ploucquetstraße 13, 89522 Heidenheim, Tel.: 07321-53128, Mail: [norbert-fandrich@t-online.de](mailto:norbert-fandrich@t-online.de)

## Was ist Evolution?

Evolution bezeichnet die **Veränderung der Arten im Laufe der Zeit**. Bis Mitte des 19. Jahrhunderts herrschte die Überzeugung, dass alle auf der Erde vorhandenen Arten von Lebewesen „schon immer“ dagewesen und, abgesehen von geringen Variabilitäten, unveränderlich seien. Im Jahre 1859 veröffentlichte Charles Darwin sein epochales Werk „On the Origin of Species“, in dem er seine Theorie zur Entstehung der Arten darlegte. Mit geringen Anpassungen gilt sie auch heute noch.

Die **Evolutionstheorie** in zwei kurzen Sätzen:

- Vererbte Veränderungen an Organismen entstehen zufällig durch Veränderungen ihrer Erbanlagen, z.B. bei der Zellteilung.
- Diese Veränderungen unterliegen einem Selektionsprozess, der den am besten an ihren Lebensraum angepassten Organismen einen Überlebens- und Vermehrungsvorteil bringt.

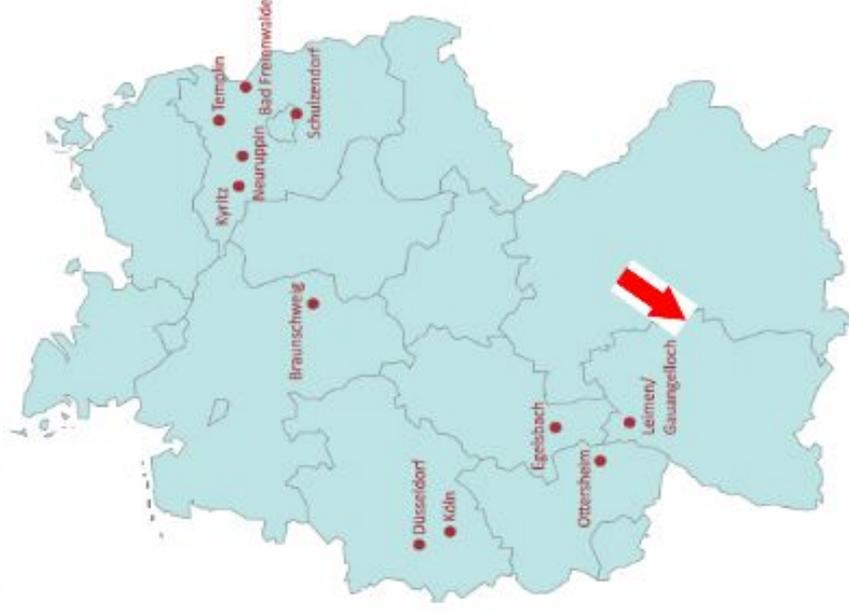


Evolution ist also **kein zielgerichteter Prozess**, sondern Variationen entstehen durch **zufällige Veränderungen** im Genom von Individuen. Durch Umweltbedingungen werden vorteilhafte Veränderungen begünstigt (**Selektion**) und vermehren sich, in dem sie an viele Nachkommen vererbt werden. Führen die Veränderungen dazu, dass Individuen einer Varietät sich nur noch untereinander, aber nicht mehr mit anderen Varietäten fortpflanzen können, ist eine **neue Art** entstanden.

Solche Artbildungsprozesse vollziehen sich extrem **langsam**. Je nach dem, wie rasch die Generationen im Organismus und mit der Umgebung sind, vergehen zwischen der Entstehung einer Varietät bis zur tatsächlichen Abspaltung einer neuen Art **mehrere Jahrzehnte bis zu Millionen Jahre**.

## Standorte des Evolutionswegs

Geplanter Standort in Heidenheim  
Evolutionswege gibt es bereits an mehreren Orten in Deutschland:



[Krone, 2023/05/12]

Anfahrt und weitere Infos: [www.evolutionsweg.de/standorte](http://www.evolutionsweg.de/standorte)

**Du möchtest den Evolutionsweg auch in deiner Stadt?**

Ansprechpartner vor Ort: Heiner Jestrabek,  
Humanistischer Freidenker-Verband  
Ostwürttemberg, K.d.ö.R., Hellensteinstr. 3,  
89518 Heidenheim, Mail: [hfv-ost@dhbw.de](mailto:hfv-ost@dhbw.de)  
Spendenkto-IBAN: DE56 6325 0030 0000 8301 46

# evolutionsweg



4100 Millionen Jahre  
auf 1000 Metern