



Evolution geschieht überall

Nische Artensterben
Selektion Verdrängung
Evolution Klimawandel
Anpassung Überleben
Sex Wahrnehmen
Fressen HCNOSP
Biomoleküle Stoffwechsel
Energie Gravitation
Wahrnehmen Verhalten
Fressen Vermehren
Zufall Vermehren

Das Selbstverständnis der gbs

Die Giordano-Bruno-Stiftung vertritt die Position des „Evolutionären Humanismus“ mit der ethischen Grundlage des „Prinzips der gleichen Berücksichtigung gleichrangiger Interessen“.

Daher sind diskriminierende Ideologien mit unserer Weltanschauung unvereinbar.

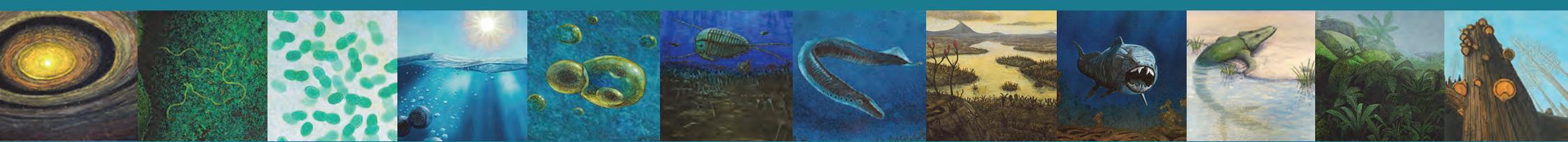
Wir sind überzeugt, dass alles im Universum mit rechten Dingen zugeht und sämtliche Zustände, Eigenschaften und Vorgänge darin natürlichen Ursprungs sind – so auch die Evolution.

Evolutionsweg.de



4100 Millionen Jahre
auf 1000 Metern

Leimen-Gauangelloch
Römerweg



Der Lehrpfad

Dieser Lehrpfad zur Evolution stellt die wichtigsten Stationen der 4100 Millionen Jahre langen Geschichte des Lebens dar. Von den ersten Lebensspuren bis heute ist er 1000 m lang.

In diesem Maßstab entspricht ein Meter einer Zeitspanne von 4,1 Millionen Jahren, bzw. 1 mm 4100 Jahren, also etwa der Zeit, die seit dem Bau der ägyptischen Pyramiden vergangen ist.

Auf Schildern sind bedeutende Entwicklungen oder Ereignisse in der Evolution beschrieben. Dabei stellen die Wegpunkte nicht die direkte Entwicklung vom Beginn des Lebens bis zu uns Menschen dar. Vielmehr greifen sie Fossilfunde zu wichtigen Entwicklungen aus dem großen und intensiv verzweigten Evolutionsbaum heraus, die unsere Welt, wie wir sie heute vorfinden, stark geprägt haben, oder ohne die es uns Menschen hier auf der Erde nicht gäbe.

Jeder Schritt lässt erspüren, wie viel Zeit das Leben auf der Erde brauchte, sich zu entwickeln. Obwohl bei weitem nicht alle bedeutenden evolutionären Errungenschaften dargestellt werden können, wird deutlich, dass sich Entwicklungen in ständig kürzeren Zeitabständen vollzogen.

Evolution findet nach wie vor überall statt, wo es Leben gibt.

Die Wegpunkte

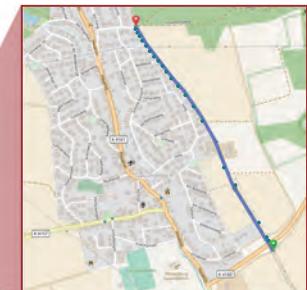
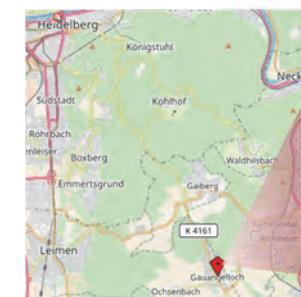
Die Entstehung der Erde
Erste Spuren des Lebens
Erste Cyanobakterien
Photosynthese
Zellen mit Zellkern (Eukaryoten)
Stütz- und Schutzskelette
Wirbeltiere
Landgang der Pflanzen
Kieferbildung der Wirbeltiere
Landgang der Wirbeltiere
Stützskelett der Pflanzen
Abbau von Pflanzenskeletten
Saurier
Entstehung der Säugetiere
Blütenpflanzen
Zeitalter der Säugetiere
Menschenartige (Hominiden)
Menschen (Hominine)
Moderne Menschen (Homo sapiens)

Weitere Informationen zu den Stationen finden sich auf www.evolutionsweg.de



Standorte und Führungen

Leimen-Gauangelloch



Der Startpunkt befindet sich am Ende der Lindenstraße an der Brücke über die Reilsheimer Straße (grüner Pin).
gps: 49°20'23.0"N 8°45'43.5"E

Anreise mit ÖPNV: Haltestelle „Gauangelloch, Schwanen“ oder „Gauangelloch, Ochsenbacher Straße“

Deine Stadt?

Wenn du den Evolutionsweg auch in deiner Stadt haben möchtest, unterstützen wir dich gerne! Bitte nimm Kontakt mit uns auf, wir schicken dir dann Infomaterialien, die deiner Gemeinde bei der Entscheidung für die Einrichtung des Weges helfen können.

Führungen

Termine werden auf evolutionsweg.de/fuehrungen veröffentlicht.

Individuelle Terminvereinbarungen gerne unter evolutionsweg.de/kontakt-impressum oder telefonisch unter 06236 / 4 89 25 40