



Evolution geschieht überall



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.

gbs
 Rhein-Neckar
 Säkulare Humanisten
 Tel.: 06236 4892540
 gbs-rhein-neckar.de

evolutionsweg.de Januar 2019



**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