



## Braunschweigischer Landesverein

Die Aktivitäten des Landesvereines sind vielfältig. Bei Vorträgen, Exkursionen, Spaziergängen wird die Heimat erlebbar und wird Neues entdeckt. Sie können sich interessante Angebote herauspicken oder das Programm aktiv mitgestalten. Unsere Internetseite enthält das aktuelle Programm. Die Vielfalt macht den Verein für die Mitglieder interessant. Dokumentiert werden die abwechslungsreichen Themen in der seit 1910 erscheinenden Zeitschrift „Braunschweigische Heimat“, die jedes Vereinsmitglied regelmäßig erhält. Sie erscheint als vierfarbige Print-Ausgabe zwei- bis dreimal im Jahr.

**Braunschweigischer Landesverein**  
Geschichte – Heimat – Natur e.V.

www.bs-heimat.de  
E-Mail: vorsitzender@bs-heimat.de

Bankverbindung  
Braunschweigische Landessparkasse  
IBAN DE19 2505 0000 0000 1116 90

Motivillustrationen Evolutionsweg: Bernd Kammermeier  
Karte: OpenStreetMap, Open Database License (ODbL)  
Grafik und Satz: Anna Abel



Evolutionsweg Geitelde – Broitzem

4.600 Millionen Jahre  
auf 1.500 Metern



### Tipp:

Der Evolutionsweg kann auch als Rundweg begangen werden. Startpunkt ist dann in Broitzem am Wasserturm am Ende der Turmstraße. Hier beginnt der Weg mit dem Urknall vor 13,8 Milliarden Jahren. Es geht den Weg hinunter zum Geitelder Holz und am westlichen Waldrand entlang nach Geitelde. Nach 3.000 m bzw. 9,2 Milliarden Jahren erreichen wir den Startpunkt des Evolutionsweges. Es ist genau die Zeit, bis zur Entstehung unseres Sonnensystems.

Am Ende des Evolutionsweges geht es dann in Richtung Osten zum Wasserturm zurück. Die Menschheit erlebt jedoch die Zeit bis zum Ende des Rundwegs am Wasserturm nicht mehr. Schon nach 165 m wird die immer heißer werdende Sonne die Erde überhitzen und die Ozeane verdampfen lassen. Höheres Leben ist nicht mehr möglich. Der Rundweg ist 5,3 km lang.

Wo kommen wir her, wo gehen wir hin? Wo sind Anfang und Ende? Fragen, die sich die Menschheit wohl zu allen Zeiten und auf allen Kontinenten gestellt hat. Die Geschichte der Erde und die Entwicklung des Lebens fasziniert viele Menschen. Für viele stellt sich die Geschichte aber auch kompliziert dar und ist aufgrund der langen Zeiträume mitunter schwer verständlich.

Braunschweigs Südwesten ist um eine Attraktion reicher geworden und sie beantwortet viele Fragen zur Erdgeschichte und zur Entwicklung des Lebens.

## Der Evolutionsweg Geitelde – Broitzem



Der Evolutionsweg von Geitelde nach Broitzem, die alte Steinbergstraße, stellt die wichtigsten Schritte zur 4.600 Millionen Jahre langen Geschichte der Erde und der Entwicklung des Lebens dar. Von der Entstehung der Erde bis heute ist der Weg 1.500 m lang.

Mit jedem Meter, mit jedem großen Schritt überwindest du gut 3 Millionen Jahre, jeder Millimeter steht für ca. 3.000 Jahre, also der Zeit, die seit dem Ende der Bronzezeit und dem Beginn der Eisenzeit in Mitteleuropa bis heute vergangen ist.

### Die Wegpunkte

- 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)



Entwickelt wurden die Tafeln von der Regionalgruppe Rhein-Neckar der Giordano-Bruno-Stiftung, die 2019 in Leimen-Gauangelloch einen Evolutionsweg angelegt hat.



Weitere Informationen zu den Stationen auf [www.evolutionsweg.de](http://www.evolutionsweg.de)



Stadt Braunschweig  
Fachbereich Umwelt

giordano bruno stiftung

Der Evolutionsweg wurde gefördert durch:  
Niedersächsische Bingo-Umweltstiftung, Stadt Braunschweig, Stadtbezirksrat Broitzem, Stadtbezirksrat Timmerlah – Geitelde – Stiddien.