**Heute** Sie lesen diese Tafel.

Ausgestaltung der heutigen Landschaft - Entstehung der Talablagerungen und des Hangschuttes.

TERTIÄR

Einsenkung des Oberrheingrabens. Entwicklung der Wasserscheide Rhein/ Donau, Anlage des heutigen Flusssystems. Urach-Kirchheimer Vulkangebiet, Hegau-Vulkanismus, Vulkanismus Kaiserstuhl. Nördlinger Ries und Steinheimer Becken als Ergebnisse des Einschlags kosmischer Körper

KREIDE

Weltweit grundlegende Umgestaltung der Erdoberfläche - Südamerika beginnt sich von Afrika zu trennen, Australien von Antarktika. Beginn der Auffaltung der Alpen gegen Ende der Kreidezeit und an der Wende Kreide/Tertiär. Vulkanismus im Bereich des südlichen Oberrheingrabens und im Bereich des unteren Neckars.

Alter in Mio.

Jahre

vor

heute

⋖

 $\propto$ 

Die Zeit vor 200 Millionen Jahren bis 142 Millionen Jahren wird als Jura bezeichnet.

Unterteilt wird der Jura nach seinen *Gesteinsschichten in die Epochen:* - Oberjura (früher Weißer Jura) - Mitteljura (früher Brauner Jura) - Unterjura (früher Schwarzer Jura)

Der Wiesensteiger GEOPFAD beschreibt die Gesteinsschichten des Oberjura

142

Süddeutschland ist weitgehend vom warmen subtropischen Jurameer, einem Meeresarm der Tehtys, überflutet. Das Klima ist deutlich wärmer als heute. Die Umweltbedingungen ermöglichen riffbildenden Organismen zu leben, es bilden sich große Riffkomplexe.

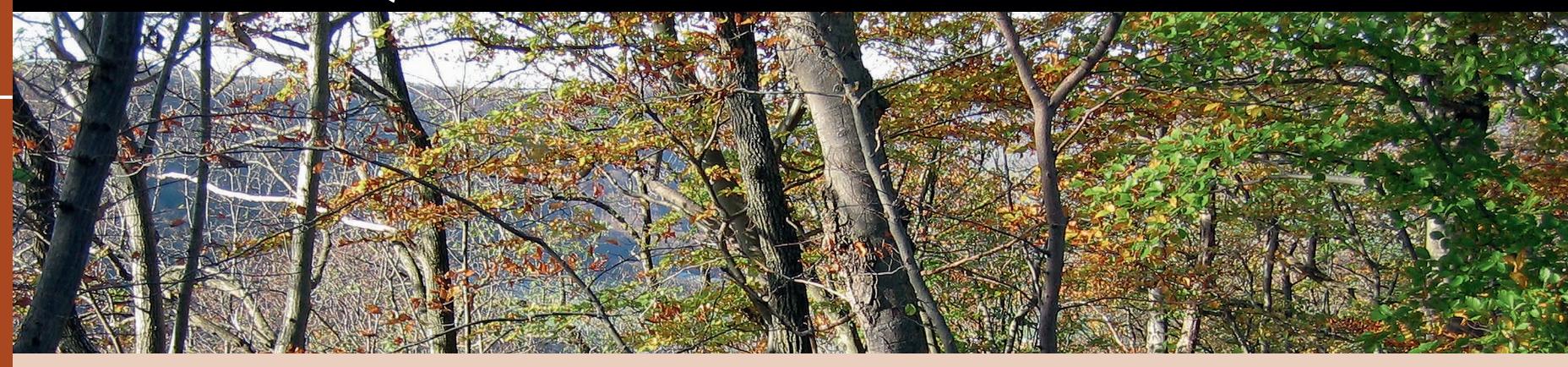
Gegen Ende der Jurazeit im Übergang zur Kreidezeit verflacht in Südwestdeutschland das Meer und Festland entsteht.

Über die Jahrmillionen versteinern die Riffe und bilden zusammen mit Meeressedimenten die heutigen Gesteinsschich-

Versteinerte Pflanzen und Tiere zeugen heute von dem Meeresleben jener Zeit: Städtisches Naturkundliches Museum in der Alten Badherberge Jebenhausen Boller Straße 102, 73035 Göppingen **Urwelt-Museum Hauff, Holzmaden** www.urweltmuseum.de

## Wiesensteiger GEOPFAD

Ein Querschnitt durch versteinerte 150 Millionen Jahre alte Schwammriffe





## Lieber Besucher

Der Wiesensteiger GEOPFAD führt Sie entlang des Sommerbergs zu geologischen Fenstern, hier gibt die Natur den Blick frei auf Jahrmillionen altes Gestein aus der Zeit des Oberjura. Das abgebildete Profil der geologischen Schichten wie sie hier im Filstal anstehen ist in der Regel von Gesteinsschut, Humus und Pflanzen überdeckt und immer nur in kleinen Ausschnitten geologischen Aufschlüssen - sichtbar.

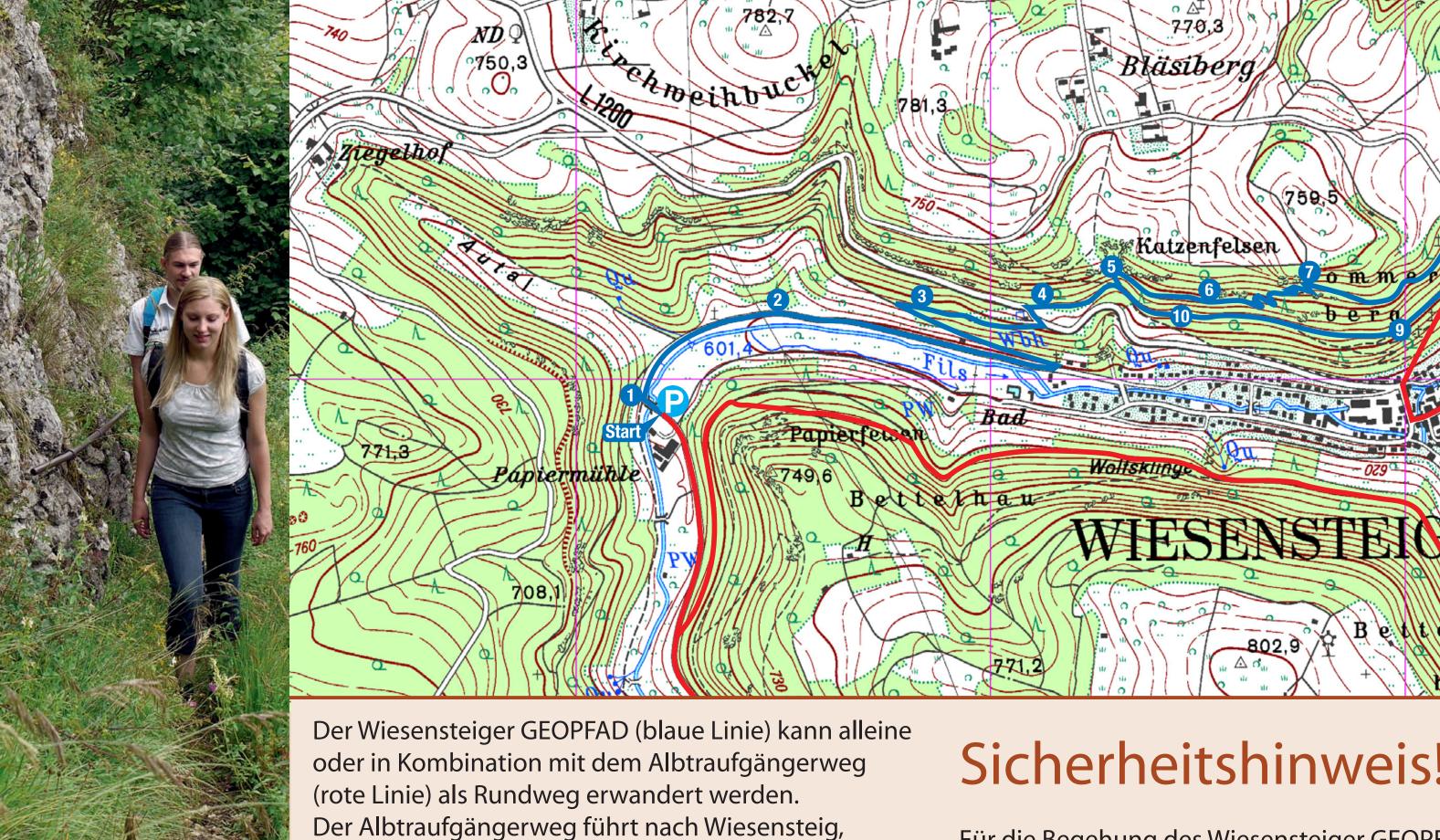
## Geocaching/Rätselcache

Geocaching ist eine moderne Schatzsuche mit Hilfe eines GPS-Gerätes. Auf jeder Tafel finden Sie eine Rätselfrage. Werden die Tafeln der Reihe nach abgelaufen und die hinter der richtigen Lösung genannten Zahlen aneinandergereiht ergibt dies die Koordinaten für das Versteck eines Cache, der eine Überraschung enthält. GPS-Geräte können in der Tourist-Info Wiesensteig geliehen werden.

Schlanels

Viel Spaß!

Der Superkontinent Pangäa zerfällt weiter. Die Bruchstücke bilden Nordamerika, Eurasien und den südlichen Kontinent Gondwana. Der frühe Atlantik und das Tethysmeer sind noch schmal.



Das Jurameer, ein Randmeer des Tethys, ist zu Anfang ein Flachmeer. Das Wasser ist brackig. Durch starke jahreszeitliche Schwankungen des Sauerstoffgehalts zersetzt sich totes Gewebe nur langsam. Es wird überdeckt

von eingeschwemmtem Ton und Kalk. Der Schlamm verfestigt sich in den Jahrmillionen und es entstehen Schichtenfolgen aus dem Jahreszeitenwechsel des Jurameeres, der Schwarze Ölschiefer. Heute findet man in der Umgebung von Holzmaden die besterhaltensten Fossilien im Schwarzen Ölschiefer.

> Stadtverwaltung Wiesensteig Hauptstraße 25 73349 Wiesensteig Tel.: 07335 9620-0 Fax: 07335 9620-24 E-Mail: info@wiesensteig.de

> > Internet: www.wiesensteig.de





platz. Gesamtlänge als Rundweg ca. 7,8 km.

durch den mittelalterlichen Stadtkern und auf gut

markiertem Weg mit herrlichen Aussichten über die

Wolfsklinge unter dem Papierfelsen zurück zum Park-



## Sicherheitshinweis!

Für die Begehung des Wiesensteiger GEOPFADes ist festes Schuhwerk notwendig. Der als Naturpfad gekennzeichnete Streckenabschnitt verlangt Trittsicherheit! Bei ungünstigen Wetterbedingungen besteht Rutschgefahr.

Der Superkontinent Pangäa bricht auseinander. Tethys, das Ur-Mittelmeer breitet

das gesamte germanische Becken.

sich aus und überflutet bis Ende des Trias

**TRIAS**