

# Multicache „HeideTour“

---

## Fakten:

- Gebiet: Bezirk Hamburg-Harburg / Gemeinde Rosengarten
- Länge: 9 km
- Dauer: 3-4 h
- Kategorie: Multicache-Wandertour
- Schwierigkeit: Die Strecke ist gut mit Kindern (ab etwa 10 Jahren) zu gehen; für die Rätsel ist z.T. die Hilfe von Erwachsenen erforderlich

## Spielregeln:

### 1. Roadbook

Mit diesem Tour-Guide werdet Ihr entlang eines Multicaches durch den Regionalpark Rosengarten geführt. An den meisten Stationen müsst Ihr Rätsel mit Bezug zum jeweiligen Ort lösen. Die Lösungen der einzelnen Stationen benötigt Ihr an der letzten Station zum Lösen des Schlussrätsels. Dort gilt es dann auch den Final zu finden!

### 2. Orientierung

Diese Version der Tour ist ausschließlich für Geocacher und Schatzsucher mit GPS-Gerät oder GPS-fähigem Smartphone konzipiert. Die Stationen werden ausschließlich mittels Koordinaten gesucht – ohne zusätzliche Wegbeschreibung! Bei aller Technik kann es aber trotzdem hilfreich sein, eine zusätzliche Papierkarte mitzuführen.

### 3. Wegegebot

Ihr bewegt Euch z.T. in ökologisch sensiblen Schutzgebieten. Bitte bleibt daher stets auf den Wegen. Zum Lösen der Rätsel müsst Ihr die Wege nicht verlassen!

### 4. Öffnungszeiten

Die Tour ist ganzjährig nutzbar und nicht an Öffnungszeiten gebunden. Begeht Euch am besten von April bis Oktober auf Schatzsuche. Wenn ihr das Naturschutz-Informationshaus „Schafstall“ besichtigen möchtet, beachtet die bei Station 4 angegebenen Öffnungszeiten.

### 5. Privatgrund

Zur Lösung einiger Rätsel müsst Ihr Privatgrund betreten. In diesen Fällen (soweit bei den Stationen nicht anders beschrieben) haben die jeweiligen Eigentümer ihr Einverständnis gegeben. Damit dies auch weiterhin so bleibt, verhaltet Euch bitte entsprechend rücksichtsvoll!

### 6. Geheimhaltung

An einigen Orten werdet Ihr auch auf andere Besucher treffen. Achtet vor allem beim Suchen und Finden des Schatzes darauf, die Nicht-Schatzsucher (Muggels) nicht auf das aufmerksam zu machen, was Ihr da gerade tut.

**Und nun viel Spaß bei Eurer Schatzsuche im Regionalpark Rosengarten! ☺**

## Rätseltour:

### Startpunkt: Wildpark Schwarze Berge

#### Geokoordinaten

**N53 26.467 E9 53.401**

#### Hinweis

Den Wildpark Schwarze Berge erreicht Ihr bequem mit dem eigenen PKW, dem Regionalpark-Shuttle oder dem HVV-Bus 340 ab den S-Bahnhöfen „Harburg“ oder „Neuwiedenthal“ (S3). Der Startpunkt unserer Tour liegt vor dem Eingangsportal zum Wildpark.

### Station 1: Im Zeichen der Wolfsangel

#### Geokoordinaten

**N53 26.528 E9 52.033**

#### Hinweis

Beginnen wollen wir unsere Geocaching-Wanderung mit einer Station von wahrhaft historischer Bedeutung und königlichem Ursprung! Gemeint ist der Moisburger Stein, ein alter Grenzstein zwischen Harburg und Moisburg, der Euer erstes Etappenziel ist.

#### Rätselaufgabe

Früher wurden Grenzen häufig durch markante Grenzsteine gekennzeichnet. Einer der auffälligsten Grenzsteine ist der Moisburger Stein. Heute verläuft hier die südliche Grenze des Hamburger Staatsgebietes, dahinter beginnt Niedersachsen.

Ursprünglich wurde der Stein als Grenzmarkierung zwischen den Ämtern Harburg und Moisburg gesetzt. Jenseits des Moisburger Steins begann das Kurfürstentum Braunschweig-Lüneburg, das spätere Königreich Hannover. In den Stein sind die Initialen von Georg II eingemeißelt, der nicht nur Kurfürst, sondern gleichzeitig britischer König war!

**Aufgabe:** Die römischen Ziffern **MDCCL** stehen für die Jahreszahl der Aufstellung.

- Um welche Jahreszahl handelt es sich?
- Teile die Zahl durch 50 und bilde daraus die Quersumme

$$\square\square\square\square : 50 = \square\square = q$$

Notiert die Lösung im markierten Kästchen für **A** im Lösungscode auf Seite 8!

PS: Das Zeichen unter den römischen Ziffern ist die sogenannte Wolfsangel, das Symbol der Welfenherrschaft (Adelsgeschlecht zur Zeit des Königreichs Hannover).



## Station 2: Notruf aus dem Jenseits?

### Geokoordinaten

N53 26.577 E9 51.269

### Hinweis

Die nächste Station findet Ihr in einer Waldsiedlung. Diese kann – vor allem bei Hamburger Schmuddelwetter – etwas unheimlich anmuten. Zumal hier zwischen den im Wald versteckten Häusern auch noch einige frühzeitliche Begräbnisstätten verborgen sind.

Findet eine Notrufsäule und löst die folgende Aufgabe!

### Rätselaufgabe

Wenn Ihr vor der Säule steht, schaut Sie Euch genauer an – vor allem den Aufkleber mit den Instruktionen für den Notfall.

**Aufgabe:** Bringt die Buchstaben s/l/t in die richtige Reihenfolge nach abnehmender Anzahl (Groß/Kleinschreibung spielt keine Rolle):

1.  = Anzahl
2.  = Anzahl
3.  = Anzahl



Zieht von der Anzahl des 2. Platzes 10 ab und notiert diese Zahl als Lösung für **B** im Lösungscode auf Seite 8!

## Leitpunkt. Ein- und Ausblicke in die Landschaft

### Geokoordinaten

**N53 27.082 E9 50.742**

### Hinweis

Unsere nächste Etappe soll Euch wieder auf andere Gedanken bringen und Euch die Schönheit dieser einzigartigen, durch eiszeitliche Spuren geprägten Landschaft zeigen.



PS: Wenn Ihr diesen Ausblick gefunden habt und den Vermessungspunkt seht, seid Ihr richtig! 😊

### Wissenswertes

Ein Rätsel gibt es hier nicht. Dieser Punkt ist aber besonders sehenswert und lässt die Entstehung der Landschaft gut nachvollziehen. Daher wollen wir hier die Frage klären: Wie ist diese Hügellandschaft ursprünglich entstanden?

**Info:** Die Schwarzen bzw. Harburger Berge sind ein für das norddeutsche Tiefland ungewöhnlicher Höhenzug. Das starke Relief geht jedoch nicht auf landschaftliche Verwerfungen, sondern auf die Zerschneidung einer Hochfläche zurück. Das heutige Landschaftsbild ist somit nicht durch sich langsam formende Berge, sondern durch Täler entstanden. Lediglich der letzte Eisvorstoß der Saale-Eiszeit, der sogenannte „Fuhlsbüttler Vorstoß“, hat am Ostrand des Hochgebietes einige Schichten gestaucht und auf der Hochfläche eine Stauchmoräne erzeugt, zu der außer dem Gannaberg und einigen weiteren Hügeln als nördlichstes Glied auch der Kiekeberg bei Ehestorf gehört.

## Station 3: Wo der Naturschutz ein Zuhause hat

### Geokoordinaten

N53 27.207 E9 50.987

### Hinweis

Reetgedeckte Gebäude.

### Rätselaufgabe

Das Info-Haus ist in einem ehemaligen Schafstall untergebracht und wird von der „Stiftung Naturschutz Hamburg“ und der „Stiftung Loki Schmidt“ betreut. In der Dauerausstellung wird die Landschafts- und Vegetationsgeschichte, sowie die Entstehung der Heide erläutert und über notwendige Pflegemaßnahmen informiert. In einem Diorama und verschiedenen Vitrinen begegnen dem Besucher lebensechte Vögel, Säugetiere, Insekten und Reptilien, die ihren Lebensraum in der Heide haben.



### Öffnungszeiten (April – Oktober):

Dienstag bis Freitag von 10 bis 13 Uhr

Samstag von 12 bis 17 Uhr, an Sonn- und Feiertagen von 11 bis 17 Uhr

(Näheres zu Sonderterminen und den Öffnungszeiten während der Wintersaison, entnehmen bitte der Website [www.stiftung-naturschutz-hh.de](http://www.stiftung-naturschutz-hh.de))

Direkt neben dem Naturschutz-Informationshaus erfüllt noch ein „richtiger“ Schafstall seine ursprüngliche Funktion. Hier sind ca. 400 Tiere untergebracht. Eine Schäferin führt die Herde täglich durch das Naturschutzgebiet Fischbeker Heide. Als vierbeinige Landschaftspfleger sollen sie die Heide- und Trockenrasenflächen von den immer wieder nachwachsenden Bäumen und Sträuchern frei- und die Heide kurz halten.

**Aufgabe:** Hier gilt es nun folgende Anagramme zu lösen bzw. folgende Frage zu beantworten.

Welche der hier genannten Tier- und Pflanzenarten sind in der Fischbeker Heide nicht heimisch?

- 1) NAGEL INNEN ZU = 5
- 2) DAS ELCH WEIDE = 7
- 3) LACHS NEBEN GRILL = 9

Vergleicht dazu die obigen Buchstabenkombinationen mit den Begriffen auf der Infotafel und stellt sie sinnvoll um. Hier ein Beispiel: **BEN PUTSCHT = Buntspecht**

Na,... wer gehört hier nicht hin? Notiert die passende Zahl als Lösung für C wie üblich im Lösungscode auf Seite 8!

## Station 4: Spurensuche Bronzezeit

### Geokoordinaten

**N53 26.636 E9 51.522**

### Hinweis

Die nächste Station führt Euch so langsam wieder zurück zum Ausgangspunkt. Begeht Euch dazu wieder zum „Fischbeker Heideweg“ (den Schafstall im Rücken) und folgt diesem ein kurzes Stück nach links. Direkt an der Ecke zum Sportplatz findet Ihr eine Hinweistafel zum „Archäologischen Wanderpfad Fischbeker Heide“.



Schaut Euch diese Tafel und die Karte gut an – für Euer nächstes Rätsel gilt es, die Station 8 mit dem Doppelgrabhügel zu finden.

### Rätselaufgabe

Habt Ihr das richtige Grab gefunden? Es gibt dort vier Stück. Ihr sucht die Nr. 8 mit der Infotafel zum Thema Spurensuche und Ausgrabungen. Wenn Ihr davor steht, dann versetzt Euch jetzt in die Arbeit von Archäologen und beantwortet folgende...

**Frage:** Was versteht der Archäologe unter dem Begriff „Stratigraphie“?

- |  |            |
|--|------------|
| 1) Das Stehenlassen senkrechter Wände  | = <b>1</b> |
| 2) Das Entnehmen von Bodenproben       | = <b>2</b> |
| 3) Die Untersuchung der Schichtabfolge | = <b>3</b> |

Notiert diesmal die richtige Zahl als Lösung für **D** im Lösungscode auf Seite 8!

## Station 5: Final – Smålands Urgesteine

### Geokoordinaten

**N53 26.478 E9 53.398**

### Wegbeschreibung

Jetzt habt Ihr es fast geschafft. Es geht zurück zum „Wildpark Schwarze Berge“, wo Euch der Final erwartet – vorausgesetzt Ihr konntet das letzte Rätsel lösen!

Macht Euch also auf den Weg zur letzten Station: Sucht hier eine markante Ansammlung von Smålands Urgesteinen aus der Eiszeit und die passende Infotafel dazu!



### Rätselaufgabe

Auweia... jetzt kommt es aber noch mal ganz Dicke: Zum einen müsst Ihr noch den Lösungscode in die richtige Reihenfolge bringen und dann auch noch den „Schatz“ finden und öffnen.

**Aufgabe:** Um die richtige Reihenfolge des vierstelligen Zahlencodes zu finden, sucht den fossilen Zeitstrahl auf der Infotafel und ordnet die Lösungsbuchstaben entsprechend des Alters ihrer Zeitperiode zu – von jung nach alt!

	Reihenfolge bisher	Zeitalter	Reihenfolge neu
Lösung A =		Jura	
Lösung B =		Kambrium	
Lösung C =		Karbon	
Lösung D =		Kreide	

Herzlichen Glückwunsch! Nun habt Ihr alle Rätsel gelöst und die neue Reihenfolge sollte jetzt, wenn alles korrekt ist, der richtige Zahlencode für unsere Schatztruhe sein. Der Schatz ist in einer grünen Metallkiste (ca. 15 x 20 x 30 cm) versteckt. Diese müsst Ihr jetzt nur noch im direkten Umfeld ausfindig machen und öffnen - viel Erfolg... 😊

**Lösungscode (vorläufig)**

Tragt hier - während Eurer Tour - die Lösungen für die einzelnen Stationen ein:

		Lösung
<b>Station 1</b>	<b>A =</b>	
<b>Station 2</b>	<b>B =</b>	
<b>Station 3</b>	<b>C =</b>	
<b>Station 4</b>	<b>D =</b>	

PS: Das ist noch nicht die Lösung (s. Station 5 – Finale)!