

Cache-Challenge "Forster Hardt" – Team 2

Hinweise zum Cache:

Es handelt sich bei diesem Cache um eine Cache-Challenge. Dafür benötigt ihr zwei Teams, die gleichzeitig gegeneinander antreten. Der Startpunkt und das erste Rätsel sind für beide Mannschaften gleich – ebenso wie das Cache-Final. Wer den Cache zuerst gefunden hat ist Sieger der Cache-Challenge. Bei der Erstellung der beiden Caches wurde darauf geachtet, dass beide Teams ungefähr gleiche Wege zurücklegen und ähnlich schwierige Rätsel lösen müssen.

Tipps:

Lest euch vor dem Aufbruch zu den nächsten Koordinaten die Aufgabe durch, die ihr dort lösen müsst. Das erleichtert oftmals die Suche nach dem Hinweis am Wegpunkt.

Lest euch die Anweisungen zu den einzelnen Stationen genau durch – sie geben euch wertvolle Hinweise zu den Rätseln, die ihr lösen müsst.

Zählt und rechnet alle Aufgaben mindestens einmal nach – ein einziger Zahlendreher kann euch in den errechneten Koordinaten um mehrere Kilometer vom Weg abbringen!

Denkt nicht zu kompliziert! Meistens ist der einfachste Gedanke der richtige.

Um diesen Cache zu lösen benötigt ihr folgendes:

- GPS-Empfänger
- Taschenrechner
- Stift und Papier
- Buchstabenwertigkeitstabelle
- Grundlegende Mathematik-Kenntnisse (Grundrechenarten, Quersumme, Gleichungssysteme)
- ALLE Einzelkoordinaten

Buchstabenwertigkeitstabelle:

Um manche Rätsel lösen zu können, benötigt ihr die nachfolgende Buchstabenwertigkeitstabelle:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
25	26	23	24	21	22	19	20	17	18	15	16	13	14	11	12	9	10	7	8	5	6	3	4	1	2

Einzelkoordinaten:

Um den Cache zu finden, benötigt ihr alle Einzelkoordinaten, die ihr hier eintragen könnt:

AAA	=	.....	CCC	=	.....	EEE	=	.....
BBB	=	.....	DDD	=	.....	FFF	=	.....
GGG	=	.....	III	=	.....	KKK	=	.....
HHH	=	.....	JJJ	=	.....	LLL	=	.....
MMM	=	.....	OOO	=	.....		
NNN	=	.....	PPP	=	.....		

Cache-Beschreibung – Team 2

Station 01 – Cache-Start:

Ihr beginnt den Cache an diesen Koordinaten: N 49°09.848 , E 008°35.190. Hier könnt ihr zum einen euer Fahrzeug abstellen und zum anderen den Hinweis auf die nächsten Koordinaten finden. Haltet nach einem Schild aus Holz mit Stahlumfassung auf zwei Beinen Ausschau.

Station 02:

Sobald ihr das Schild gefunden habt, schaut es euch genau an: Zählt alle "L"s auf dem Schild.

Lösung: _

Die Anzahl der "L"s tragt ihr in die unten stehende Rechnung für den Unterstrich _ ein. Die nächsten Koordinaten errechnen sich wie folgt:

$$\text{Nord-Koordinate:} \quad (89 * _) - 14 = \dots\dots\dots = \text{AAA}$$

$$\text{Ost-Koordinate:} \quad (13 * _) + 18 = \dots\dots\dots = \text{BBB}$$

Geht nun zu: N 49°09.AAA , E 008°35.BBB

Station 03:

An den Koordinaten angekommen findet ihr zwei geschnitzte Lebewesen – einen Wald- und einen Bergbewohner. Zählt alle Buchstaben, die sich zu den beiden gesellt haben (achtet darauf, dass ihr auch wirklich keinen Buchstaben überseht!). Addiert zu der Buchstabenanzahl die Quersumme des Jahres, das ebenfalls angegeben ist.

Lösung: _ _

Das Ergebnis tragt ihr in die unten stehende Rechnung für die beiden Unterstriche _ _ ein. Die nächsten Koordinaten errechnen sich wie folgt:

$$\text{Nord-Koordinate:} \quad 23 * _ _ - 202 = \dots\dots\dots = \text{CCC}$$

$$\text{Ost-Koordinate:} \quad _ _ * 2 - 25 = \dots\dots\dots = \text{DDD}$$

Geht nun zu: N 49°09.CCC , E 008°35.DDD

Station 04:

An den Koordinaten angekommen findet ihr ein gefiedertes Tier, dem göttliche Verehrung widerfährt. Vielleicht ist das possierliche Tierchen gerade ausgeflogen – lasst euch davon nicht beirren. Sucht genau, und ihr werdet es doch sehen. Wie lautet der lateinische Name der Gattung, der es angehört?

A – Threskiornis Neue Koordinaten: N 49°09.776 , E 008°35.149

B – Threskiornithinae Neue Koordinaten: N 49°09.767 , E 008°35.206

C – Threskiornis aethiopica Neue Koordinaten: N 49°09.789 , E 008°35.228

Geht nun zu den Koordinaten, die euch der lateinische Name verraten hat.

Station 05:

Um euch auf den richtigen Weg zu führen, müsst ihr hier einen kleinen Halt einlegen und folgende (einfache) Frage und Rechnung lösen: In welchem Jahr wurde der groß geschriebene Verein gegründet?

Lösung: _ _ _ _

Das Ergebnis tragt ihr in die unten stehende Rechnung für die vier Unterstriche _ _ _ _ ein. Die nächsten Koordinaten errechnen sich wie folgt:

$$\text{Nord-Koordinate:} \quad _ _ _ _ - 1230 = \dots\dots\dots = \text{EEE}$$

$$\text{Ost-Koordinate:} \quad _ _ _ _ - 1621 = \dots\dots\dots = \text{FFF}$$

Geht nun zu: N 49°09.EEE , E 008°35.FFF

Station 09:

An den Koordinaten angekommen, müsst ihr den höchsten Punkt ausfindig machen. Dort findet ihr ein Bauwerk. Schaut von dort aus gen Himmel – ihr werdet einen Hinweis auf die nächsten Koordinaten finden.

A – Sonne Neue Koordinaten: N 49°09.912 , E 008°35.223
B – Mond Neue Koordinaten: N 49°09.882 , E 008°35.170
C – Sterne Neue Koordinaten: N 49°09.830 , E 008°35.210

Geht nun zu den Koordinaten, die euch der Hinweis am höchsten Punkt verraten hat.

Station 10:

Nun seid ihr dem Ende schon sehr nahe! An den Koordinaten angekommen findet ihr einen Hinweis, dass ihr euer Fahrzeug stehen lassen müsst, um zu passieren. Wenn ihr genau hinschaut seht ihr, dass der Hinweis mit einer fünfstelligen RAL-Kennung versehen ist.

Lösung: 2 _ _ 9 _

Das Ergebnis tragt ihr in die unten stehende Rechnung für die Unterstriche 2 _ _ _ 5 ein. Die nächsten Koordinaten errechnen sich wie folgt:

Nord-Koordinate: 2 _ _ 9 _ – 19334 = = MMM
Ost-Koordinate: 2 _ _ 9 _ – 20118 = = NNN

Geht nun zu: N 49°09.MMM , E 008°35.NNN

Station 11:

An den Koordinaten angekommen dürft ihr euch das erste Mal als Schatzsucher betätigen! Hier ist ein Mikrocache versteckt, der seinem Namen alle Ehre macht. In diesem Mikrocache findet ihr den Hinweis auf die Koordinaten des Cache-Finals. Eventuell begegnet ihr dem gegnerischen Team das ebenfalls auf der Suche nach seinem Mikrocache ist. Doch habt Acht! Jedes Team erhält nur mit seinem Mikrocache die richtigen Koordinaten des Cache-Finals. Natürlich sind die Mikrocache mit den Team-Nummern beschriftet, damit ihr sie gut auseinander halten könnt!

Lösung: N 49°09.OOO , E 008°35.PPP

Zusätzlich zu den Koordinaten des Cache-Finals findet ihr auch die Kombination für das Zahlenschloss, mit dem der Cache gesichert ist. Diese solltet ihr euch ebenfalls notieren:

Zahlenkombination: _ _ _

Und jetzt los zum Cache-Final! Das andere Team schläft sicher nicht!

Station 12 – Cache-Final:

Nun habt ihr es geschafft! Ihr seid am Cache-Final angekommen. Sucht genau und ihr werdet den Schatz finden. Bitte hinterlasst eine Nachricht im Logbuch, gerne könnt ihr auch einen Gegenstand tauschen, und versteckt den Cache wieder dort wo ihr ihn gefunden habt. Die anderen Mannschaften werden es euch danken!

Viele Dank, dass ihr bei der Cache-Challenge "Forster Hardt" mitgemacht habt!