

Cache-Challenge "Forster Hardt" – Team 1

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
24	26	25	21	23	22	18	20	19	15	17	16	12	14	13	9	11	10	6	8	7	3	5	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 1

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 "A"s auf dem Schild.

Lösung: _

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

Nord-Koordinate: $(111 * \underline{\quad}) - 10 = \dots\dots\dots = AAA$

Ost-Koordinate: $(23 * \underline{\quad}) - 1 = \dots\dots\dots = BBB$

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

Station 03:

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°09.838 , E 008°35.452

B – Mond Neue Koordinaten: N 49°09.802 , E 008°35.490

C – Sterne Neue Koordinaten: N 49°09.882 , E 008°35.423

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

Station 04:

An den Koordinaten angekommen findet ihr einen Hinweis mit viel Text, dessen Überschrift (statistisch gesehen) für jeden zehnten Mann schwierig zu lesen sein dürfte. Damit aber jeder das Rätsel lösen kann, sind nur die weißen Buchstaben von Bedeutung: Notiert euch auf dem Hinweisschild, das vom Bürgermeisteramt aufgestellt wurde, die folgenden weißen Buchstaben (Ziffern mitzählen!):

Buchstabe 022 = _

Buchstabe 050 = _

Buchstabe 091 = _

Buchstabe 141 = _

Buchstabe 190 = _

Buchstabe 207 = _

Wenn ihr die Buchstaben in die richtige Reihenfolge bringt, erhaltet ihr den Namen einer deutschen Stadt, die unter anderem für ein Backwerk berühmt ist.

Der Name der Stadt lautet: _ _ _ _ _

Schreibt nun die ersten drei Buchstaben dieser Stadt mit Hilfe der Buchstabenwertigkeitstabelle als eine Zahl hintereinanderweg. Bildet dann die Quersumme dieser Zahl. Beispiel: Lösung = Karlsruhe → KAR = 172410 → Quersumme = 15.

Lösung: _ _

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

Nord-Koordinate: $(CCC - 12) / \underline{\quad} = 54$ CCC =

Ost-Koordinate: $DDD - \underline{\quad} = 386$ DDD =

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

Station 05:

An den Koordinaten angekommen findet ihr einen Hinweis für Verkehrsteilnehmer: Welche Sportgruppe kann man hier antreffen, für die eigens ein verkehrsberuhigter Bereich eingerichtet wurde? Ersetzt die einzelnen Buchstaben der Sportart mithilfe der Buchstabenwertigkeitstabelle. Addiert danach die Buchstabenwerte der einzelnen Wörter und führt dann die sich ergebende mathematische Rechnung aus:

Lösung: $(_ + _ + _ + _ + _ + _ + _) - (_ + _ + _ + _ + _ + _) = _ _$

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

Nord-Koordinate: $_ _ * 41 + 5 = \dots\dots\dots = \text{EEE}$
 Ost-Koordinate: $_ _ * 18 + 5 = \dots\dots\dots = \text{FFF}$

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

Station 06:

An den Koordinaten angekommen findet ihr einen nicht ganz offensichtlichen Hinweis auf ein Spiel, bei dem man sich sehr konzentrieren muss, und bei dem man des Öfteren "unter Strom" steht. Auf welchem Feld auf dem Schachbrett (Koordinate) steht der hier genannte Reiter (Springer)? Wendet für den Buchstaben die Buchstabenwertigkeitstabelle an. Beispiel 1: Aus A3 ergibt sich für A "24" und "3" = 243. Beispiel 2: Aus C4 ergibt sich für C "25" und "4" = 254.

Lösung: $_ _ _$

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

Nord-Koordinate: $510 + _ _ _ = \dots\dots\dots = \text{GGG}$
 Ost-Koordinate: $415 - _ _ _ = \dots\dots\dots = \text{HHH}$

Geht nun zu: N 49°09.GGG , E 008°35.HHH

Station 07:

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 angeschriebene Verein gegründet?

Lösung: $_ _ _ _$

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

Nord-Koordinate: $_ _ _ _ - 1178 = \dots\dots\dots = \text{III}$
 Ost-Koordinate: $_ _ _ _ - 1817 = \dots\dots\dots = \text{JJJ}$

Geht nun zu: N 49°09.III , E 008°35.JJJ

Station 08:

An den Koordinaten angekommen findet ihr zwei verliebte Vögel, die von einer Brauerei gesponsert werden. Wie viele Krallen haben die Vögel insgesamt? Subtrahiert von der Anzahl der Krallen die Quersumme des Gründungsjahrs des Biersponsors.

Lösung: $_$

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

Nord-Koordinate: $1550 / _ = \dots\dots\dots = \text{KKK}$
 Ost-Koordinate: $59 * _ = \dots\dots\dots = \text{LLL}$

Geht nun zu: N 49°09.KKK , E 008°35.LLL

Station 09:

An den Koordinaten angekommen findet ihr ein gefiedertes Tier, das keine Kleidung vor den Augen hat. Vielleicht ist das possierliche Tierchen gerade ausgeflogen – lasst euch davon nicht beirren. Sucht genau, und ihr werdet es doch sehen. Wie lautet sein lateinischer Name?

A – *Bombycilla garrulus* Neue Koordinaten: N 49°09.654 , E 008°35.103
B – *Gymnomystax mexicana* Neue Koordinaten: N 49°09.912 , E 008°35.223
C – *Emberiza schoeniclus* Neue Koordinaten: N 49°09.799 , E 008°35.124

Geht nun zu den Koordinaten, die euch der lateinische Name 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: 1 _ _ _ 1

Das Ergebnis tragt ihr in die unten stehende Rechnung für die Unterstriche 1 _ _ _ 1 ein. Die nächsten Koordinaten errechnen sich wie folgt:

Nord-Koordinate: 1 _ _ _ 1 – 15431 = = MMM
Ost-Koordinate: 1 _ _ _ 1 – 16177 = = 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!