**1.Geocaching-Event der Spielkisten GmbH**

**Aufgabe:**

Ihr müsst insgesamt 6 Zielorte durch Lösen von Rätseln ermitteln.

Das 1. Rätsel führt Euch zum Startpunkt, wo ein weiteres Rätsel auf Euch wartet, um das nächste Ziel zu entschlüsseln. So geht es weiter, bis zum Endziel.

An jeder Station bekommt ihr außerdem einen Namen, die alle nach einem bestimmten gemeinsamen Merkmal ausgewählt wurden. Finde dieses Merkmal und stellt den Namen fest, der dieses Kennzeichen nicht hat. Diesen braucht ihr an der letzten (6.) Station.

Beispiel: 2,3,4,5,7 – was passt nicht? Antwort: 4, ist keine Primzahl.

Das Format der Geo Caching Koordinaten wird in Grad, Minuten, Sekunden dargestellt.

z.b. Kölner Dom: N50° 56‘ 29“ E6° 57‘ 29“

Beim jeweiligen Rätsel verwende ich bei den Ost(E) Koordinaten Platzhalter (z. B. N50° 56‘ 29“ E6° 57‘ **AB**“). Diese gilt es zu ermitteln (hier „**AB**“), um diese durch die entschlüsselten Ziffern zu ersetzen.

**Hilfsmittel:**

Tools sind unter anderem die kostenlose APP „GC Tools“, <https://www.google.de/maps/> , <https://rechneronline.de/geo-koordinaten/> , <http://www.buchstabenwortwert.de/> u.v.m..

Widerstandstabelle, Primzahlen, Periodensystem, Handy-Chiffre, Buchstabenwert, Buchstabenwortwert u.a..

Beispiel:

Der Buchstabenwert von H ist 8 (8. Stelle Alphabet)

Der Buchstabenwortwert von Wolfgang wäre 85 (23+15+12+6+1+14+7)

**Startpunkt**

Taucht ein in die elementare Welt der Alchemie!

"Sucht einfache Stoffe, aus denen die gemischten Stoffe zusammengesetzt sind und in welche die gemischten Stoffe letztlich wieder zerlegt werden können."

Bringt es in die richtige Ordnung.

**Gesuchte Zielkoordinaten:**

**N50° 50‘ 25“ E6° 54‘ AB“**

**A=Li**

**B=F**

Am Endziel für die schnellsten unter Euch:

Mittlerweile sollte ihr 5 Namen erhalten haben. Die Lösung ist der Buchstabenwert der Initialen der gesuchten Person

**First to find (ftf)** – große Überraschung

**Second to find (stf)** – mitlere Überraschung

**Third to find (ttf)** – kleine Überraschung

**Bei Fragen bitte email an:** **w.goergens@spielkisten.de**