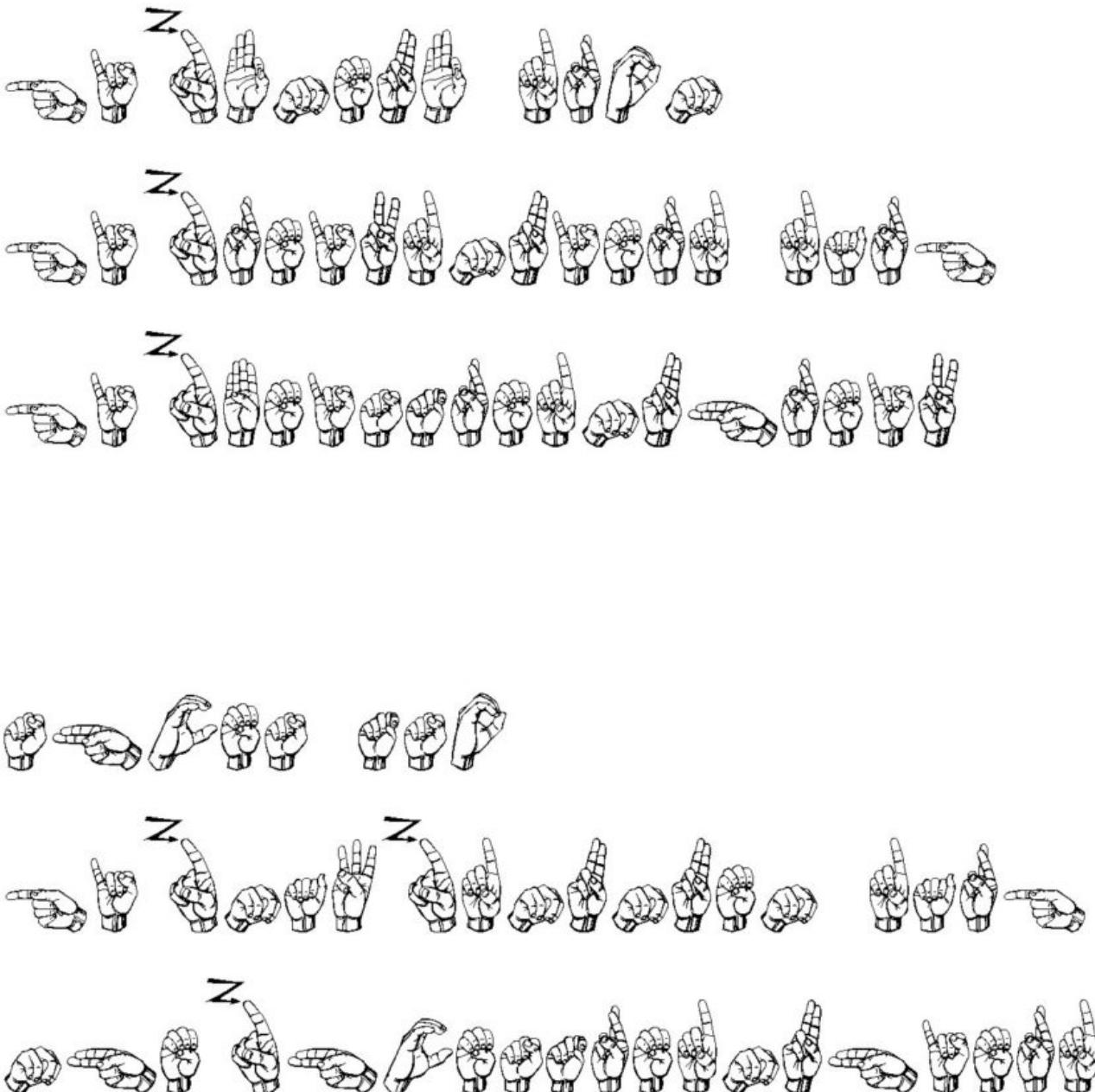


Dies ist der Cache „Dreieinigkeit im Kreis des Thales 2 von 3“.

Bei diesem Cache gibt es wieder viele Rätsel zu lösen, wobei ihr zum Schluss 9 Koordinaten bekommt. Diese 9 Koordinaten ergeben 3 Dreiecksformen, welche wiederum im Zentrum ein neues Dreieck bilden. Ein ganz bestimmter Punkt an diesem neuen Dreieck wird dann letztendlich der Standort des Caches sein. Es ist also kein Multi-Cache, aber dennoch ein Dreiteiler. Der dritte Teil wird der Bonus-Cache sein. Wenn ihr Teil 1 der Serie gefunden habt, gibt es für den Bonus nur die Breitengrade als Info, und bei Teil 2 „Dreieinigkeit im Kreis des Thales 2 von 3“ gibt es dann die Längengrade. Bei dem letzten Cache (dem Bonus-Cache „Dreieinigkeit im Kreis des Thales 3 von 3“ (Bonus)“ müsst ihr aber trotzdem wenige, aber härtere Rätselnüsse knacken um die restlichen Koordinaten zu erhalten. Die Rätsel für den Bonus sind auf einer externen Seite und mit einem Passwort geschützt. Um das Passwort zu erhalten, müsst ihr durch einen Labyrinth gehen (siehe ganz unten). Na dann mal los.

So viele Finger?!



A=?

$$B=?$$

Auf der Url: http://www.galaxy-tech.de/Geocaching2/Audio_Ton_Geocache2_Punkt_C.mp3 gibt es eine Audiodatei in dem die Koordinate für Punkt C enthalten ist.

C=?

	x. bis y. Nachkommastelle von Pi 3,141...usw.
N50°	92874 bis 92878
E 6°	12744 bis 12748

D=?

Und nun ein Texträtsel für Kneipenfreunde ;-)

Ein besoffener Mann geht in eine Kneipe und möchte ein Bier. Der Gastwirt verspricht dem Mann, dass Bier umsonst auszugeben, wenn er das folgende Rätsel lösen kann:

„Ich habe drei Kinder. Das Produkt ihrer Alter ist 36. Ihre Summe ergibt die Hausnummer dieser Kneipe. Wenn du das Alter meiner Kinder erraten kannst, bekommst du ein Bier umsonst“.

Der Mann denkt eine Weile nach.

„Ich kann das Rätsel nicht lösen, mir fehlt noch eine Information“.

„Ach ja, richtig“, antwortet der Gastwirt, „ich habe vergessen, dir zu sagen, dass mein ältester Sohn Geocacher ist.“

Und hier kommt meine Frage an Euch:

Wie alt ist der älteste Sohn? Antwort =X

Und wie lautet die Hausnummer der Kneipe? Antwort =Y

E=N50° 45.(60*X+Y+2) E6° 34.(67*Y+X)

Nächstes Rätsel!

Regeln: In die leeren Felder des Diagramms sind die Zahlen von 1 bis n (= Anzahl der Felder) einzutragen, wobei jede Zahl genau einmal verwendet werden muss und alle Gleichungen korrekt sein müssen. Die Rechenoperationen sind strikt von oben nach unten und von links nach rechts durchzuführen; die Regel "Punktrechnung vor Strichrechnung" ist außer Kraft gesetzt ($3+5 \times 2=16$ und nicht 13). Kein Zwischenergebnis darf negativ werden; alle Divisionen müssen ganzzahlig ohne Rest aufgehen.

	1	2	3	
A	x			= 38
B	+ x			= 14
C				= 18
	13	12	15	

F= N50° 45.(C1 C2 B3) E006° 32.(B1 A3 A1)

Die Rechenoperation unten ist ja selbsterklärend.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{C} \boxed{F} \boxed{L} \boxed{G} + \boxed{F} \boxed{B} \boxed{D} \boxed{H} = \boxed{J} \boxed{A} \boxed{C} \boxed{J} \\
 - \quad : \quad - \\
 \boxed{G} \boxed{J} \boxed{F} \times \quad \boxed{C} \boxed{K} = \boxed{F} \boxed{K} \boxed{J} \boxed{C} \\
 = \quad = \quad = \\
 \boxed{C} \boxed{D} \boxed{G} \boxed{J} - \quad \boxed{G} \boxed{H} \boxed{C} = \boxed{C} \boxed{G} \boxed{B} \boxed{B}
 \end{array}$$

G=N50° 45.(J J L) E006° 29.(K B D)

Sudoku ist einfach? Nicht dieser hier!

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

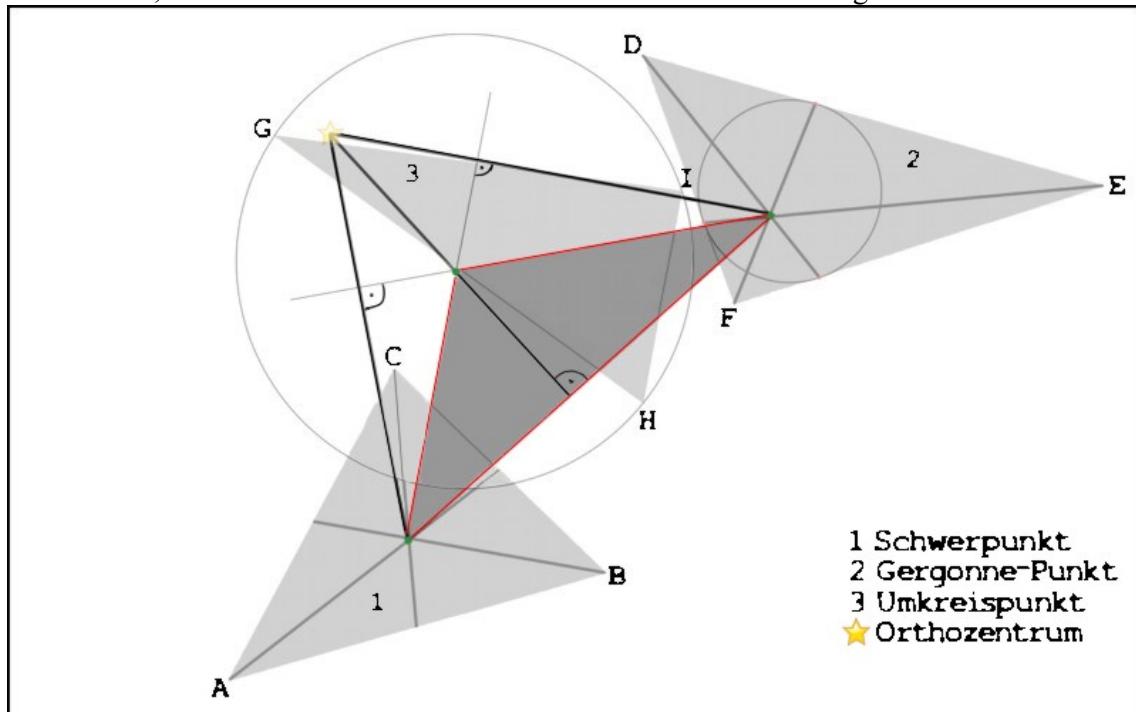
H= N50° 44.(G4 F15 L22) E006° 32.(T1 V14 X24)

Und nun gibt es was für die Augen!



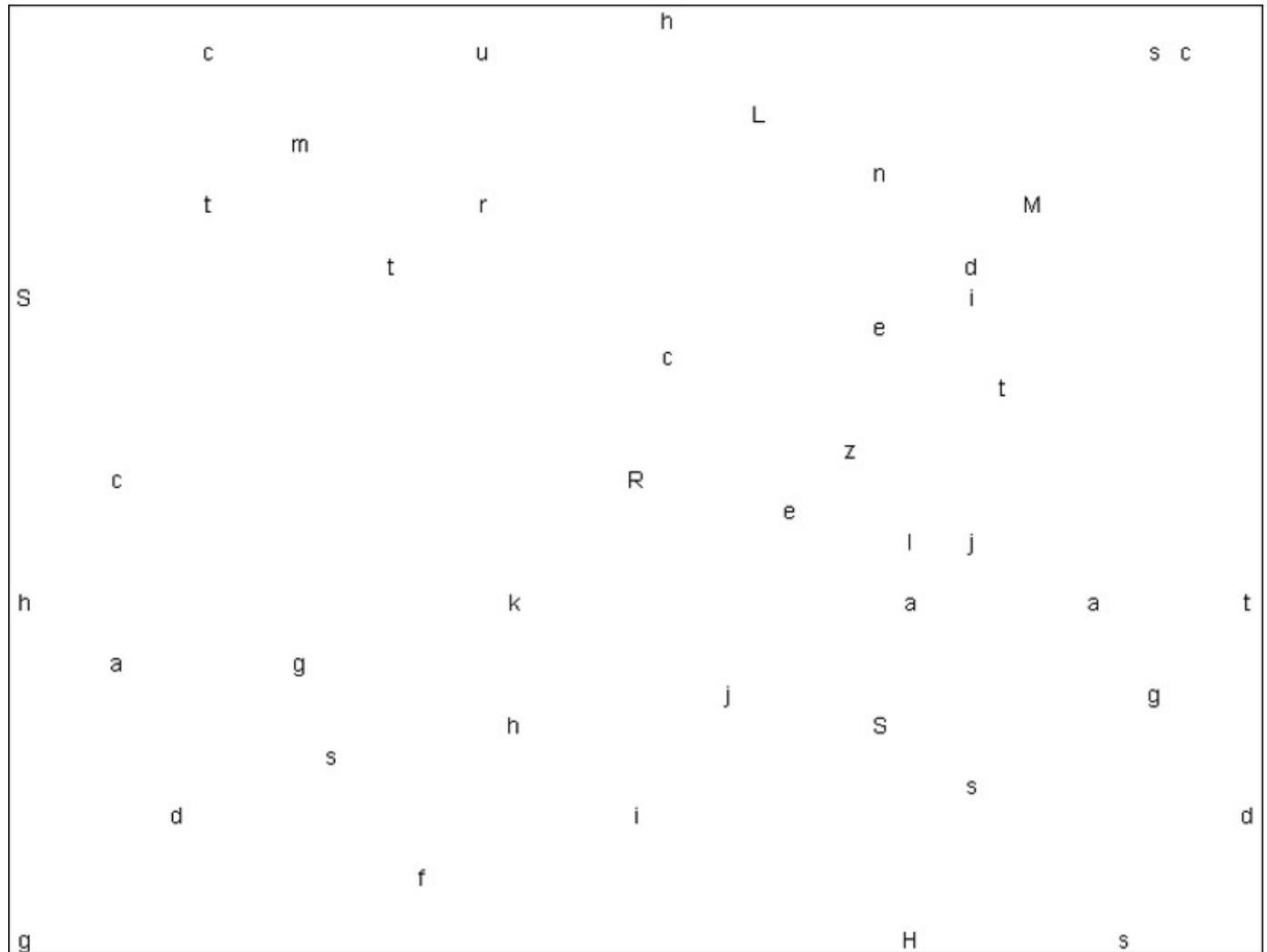
I=?

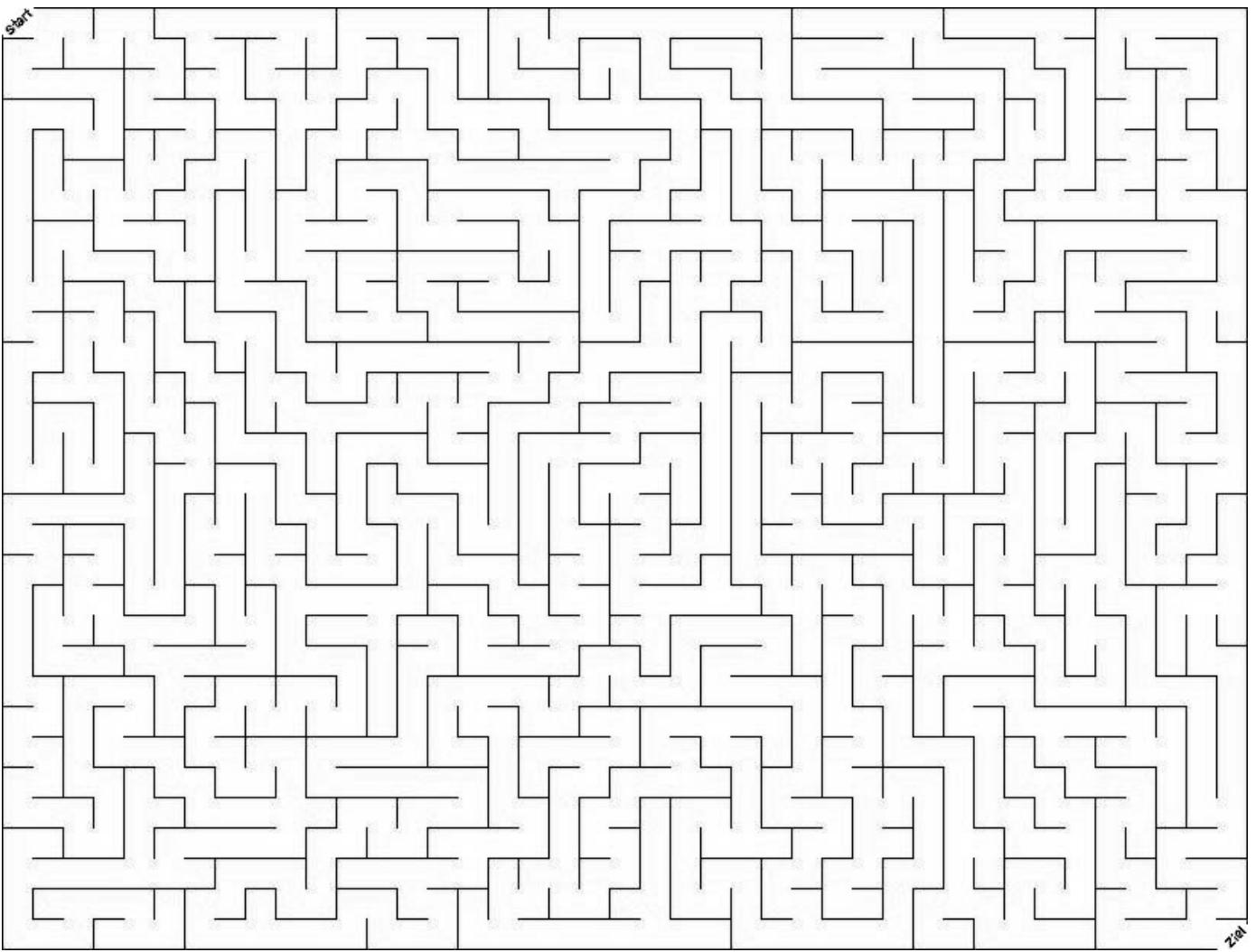
Mit den 9 Koordinaten (A-I) von oben, (wenn ihr es entschlüsselt habt), müsst ihr noch folgende Berechnungen durchführen, welche euch unten das Bild mit den vielen Dreiecken zeigt.



Dieses Bild ist der Schlüssel zum Cache!

So, wenn ihr noch Interesse an zweiten Teil des Bonus-Caches 2/3 habt, dann müsst ihr durch den Labyrinth gehen um das Login-Passwort für meine Webseite zu erhalten.
Aber dieses Mal ist es etwas schwieriger als beim Vorgänger!





Um den Bonus zu finden, solltet ihr die Dateien auf meiner Seite ausdrucken und zum Cache mitnehmen
Möchtest du den Bonus dann gehe auf <http://www.galaxy-tech.de/Cache2/index.htm>

Hier könnt ihr eure errechneten Koordinaten eintragen.

	Breitengrad	Längengrad
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		
I		