

Dies ist der Cache „DreieinigkeIt im Kreis des Thales 1 von 3“.

Bei diesem Rätselmarathon gibt es viele Knobelaufgaben 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). An jedem Standort dieser Serie gibt eine große Munitionskiste als Behälter für den Cache. Und nun viel Spaß beim Nüsse knacken.

Fangen wir zuerst mit Rätsel **A** an:

Herr Schmidt bezahlt seinen Einkauf mit 100€.

Der Kassierer verwechselt beim Herausgeben Cents und Euros. Auf dem Heimweg verliert Herr Schmidt 5 Cent, ohne dies zu bemerken.

Zu Hause stellt er fest, dass er doppelt soviel Geld zurückerhalten hat, wie er eigentlich hätte bekommen sollen.

Wie hoch war die Rechnung?

(Das Ergebnis hat zwei Kommastellen)

A=N50° (n-22,602) E006° (n-40,753)



B=?

Jetzt kommt Rätsel C

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+5x2=16 und nicht 13). Kein Zwischenergebnis darf negativ werden; alle Divisionen müssen ganzzahlig ohne Rest aufgehen.

	1	2	3				
A		+		+		=	16
	x		+		+		
B		+		-		=	7
	+		:		+		
C		+		x		=	96
	=		=		=		
	31		1		18		

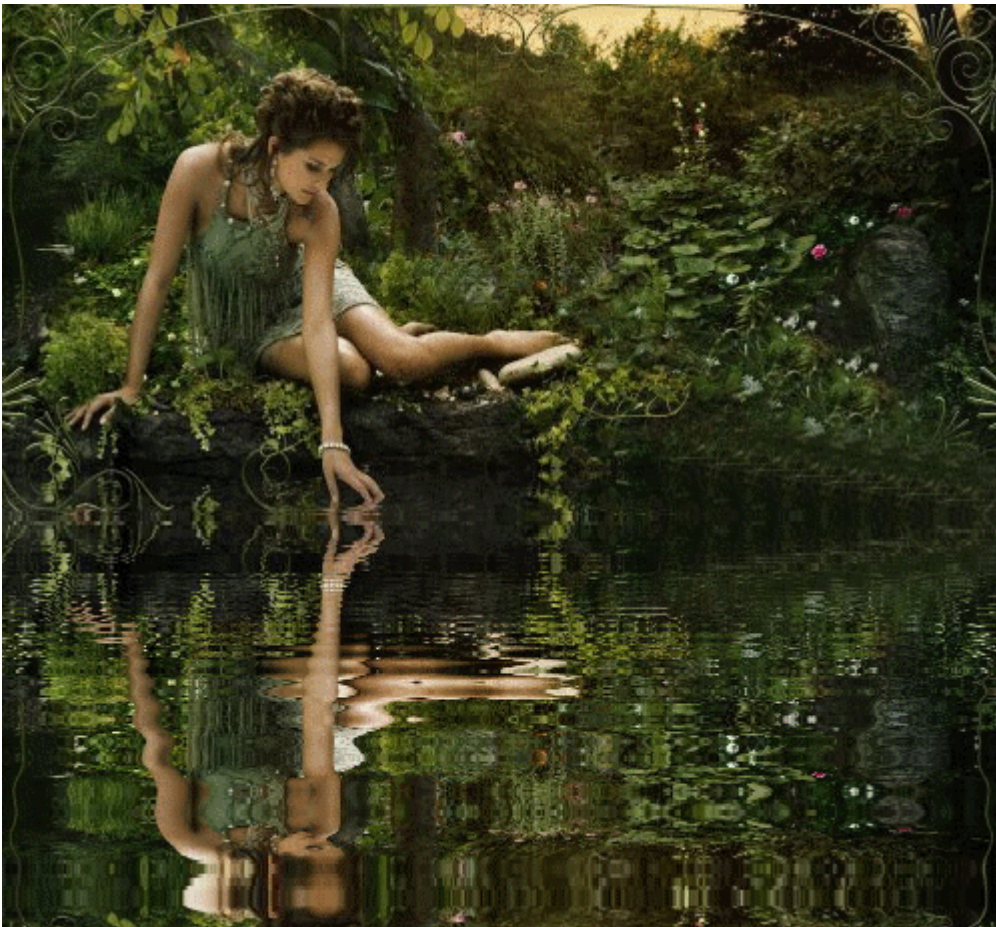
C=N50° (45.C2 B2 C2) E006° (30.A2 A1 B2)

	D NORD				F OST				D OST																
	N	E	E	b	r		R	&	u	V	y	6	;	B	a	=	Q		i	h	7				
	,	A	8	g	B	<	X	C	D	n	D	<	"	E	y	4	F		'	G	F				
W	N	N	E	E	n	2	B	#	W	N	S	(	/	v	K	M	I	u	8		9	d			
e	6	.	.	7	3	2	"	%	R	ATOMPHYSIK				8	X	*	g	L	}	°	3	3	r		
r	7	H	8	7	I	0	*	J	:					7	K	5	?	L	/	E	M	N			f
s	5	5	.	7	0	8	[	O	j					0	2	D	S	P	;	°	°	3			i
u	I	<	.	0	°	°	4	1	0					b	Z	"	%	]	V	1	7	5			n
c	,	N	0	0	O	,	7	P	8	!	Q	]	R	R	G	7	S	°			e	t			
h	/	L	v	0	0	°	4	4	3	x	A	[	]	F	[	2	7	6							
e	5	6	6	G	9	*	q	:	*	j	n	k	C	m	;	.	0	5	z	W	%				
t	6	T	8	^	U	G	S	V	c	m	W	?	(	X	]	°	Y	8	2	Z	4				
	5	5	6	P	:	H	E	&	*	*	7	U	i		a	.	.	1	K	&	u				
	F NORD				E NORD				E OST																

D=
E=
F=



G=



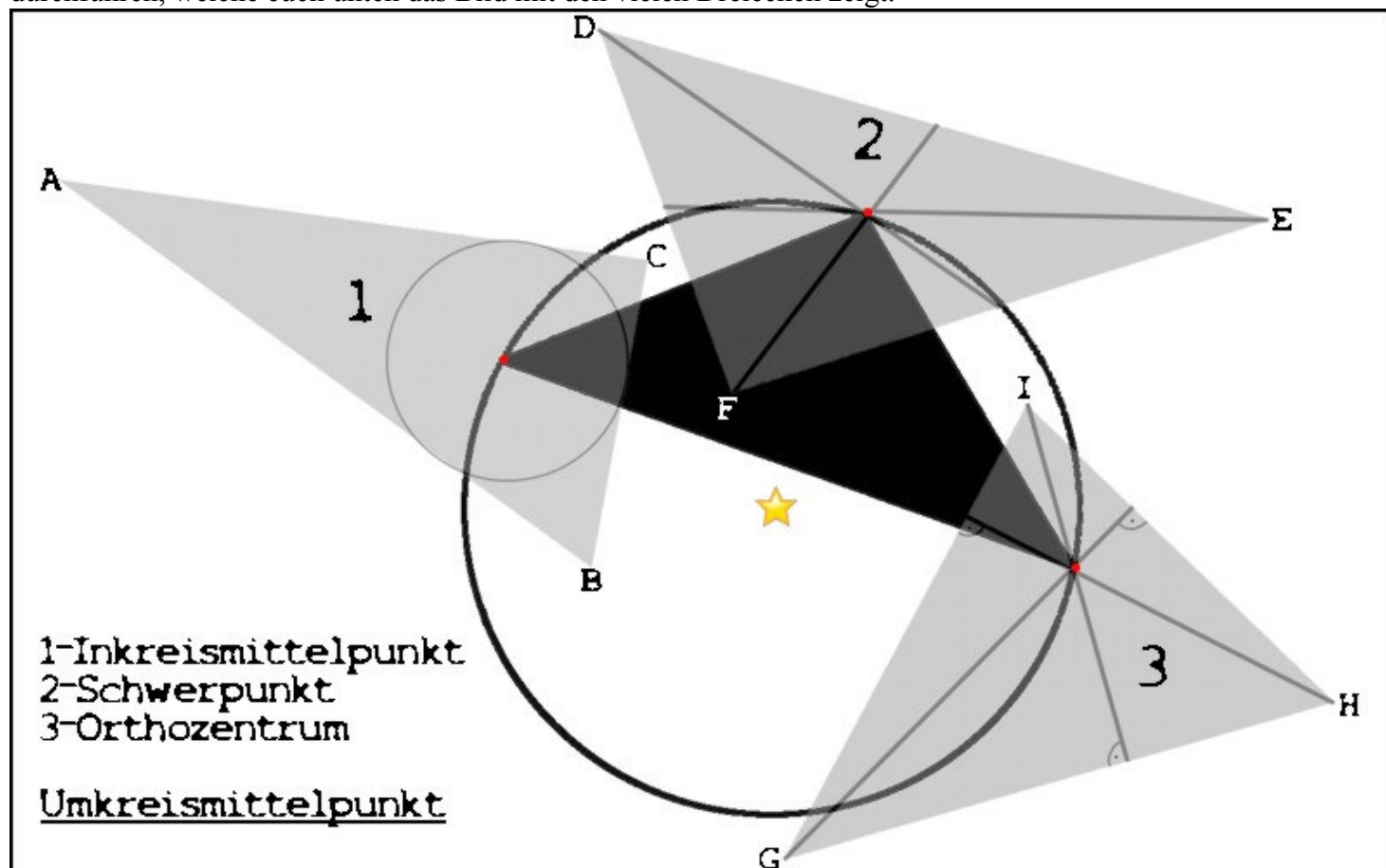
Solche Bilder sind doch ziemlich *rar*, oder?

H=

Und hier (http://www.galaxy-tech.de/Geocaching1/Koordinate_i.mp3) die Audiodatei zum Download

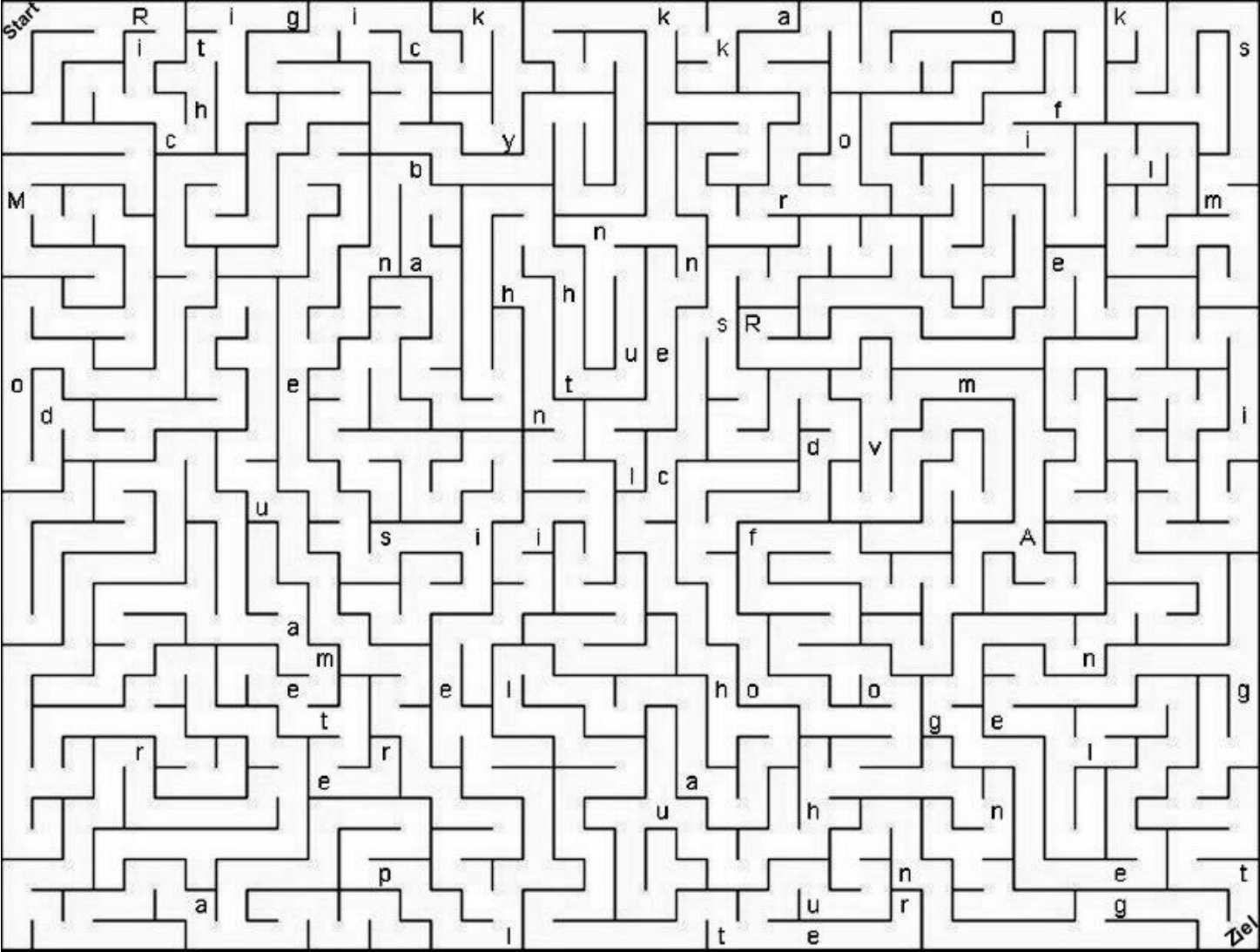
I=

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 ersten Teil des Bonus-Caches 1/3 habt, dann müsst ihr durch den Labyrinth gehen um das Login-Passwort für meine Webseite zu erhalten



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/Cache1/index.htm>

	Breitengrad	Längengrad
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		
I		