

## Der wissenschaftliche Beweis - Die Kocherspergers sind Guggisbergs

Ein Beispiel für die Qualität der Forschungen von Daniel Guggisberg ist sein Projekt des DNS-Tests. Seit Frühjahr 2000 ließen sich 30 ausgewählte Vertreter der 4 Hauptstämme der Familie Guggisberg einem DNS - Test am Y-Chromosom unterziehen. Das Y-Chromosom wird in der männlichen Linie praktisch unverändert vom Vater auf den Sohn usw. vererbt. Dies läuft parallel mit der Vererbung des Familiennamens in der männlichen Linie. Der Gen-Test am Y-Chromosom gibt Aufschluss darüber, ob zwei Personen in der Vergangenheit einen gemeinsamen männlichen Vorfahren hatten.

Im Falle der Guggisberg war es ein großer Erfolg. Daniel ließ Leute testen, welche mindestens 20 oder mehr Generationen auseinander waren (400-500 Jahre) und praktisch alle waren identisch. Eine Gruppe konnte er allerdings als nicht blutsverwandt bestätigen, was er bereits schon vermutete. Deren Vorfahre war im frühen 18. Jahrhundert mit in eine Ehe gekommen und hat den Namen Guggisberg übernommen.

### Der „12-Marker-Test“

Aus dem Elsäßer Zweig der Familie beteiligte sich der 80-jährige Hammond Kochersperger aus Philadelphia, Pennsylvanien. Er ist ein Nachkomme des Johann Martin I Kochersperger (geb. 1752 in Rittershofen), der um 1770 nach Amerika ausgewandert ist. Hier die Reaktion von Daniel, als er das Ergebnis des Tests erhielt:

Ihr Lieben,

nur ein kurzer Bericht über einige phantastische Neuigkeiten. Ich habe vor ein paar Minuten die Laborresultate des DNS –Tests des Y – Chromosoms von Hammond Kochersperger erhalten. Es ist die 100 % ige Übereinstimmung im „12-Marker-Test“.

Dies ist jetzt der eindeutige Beweis, dass die Kochersperger Nachkommen der Guggisberg Familie aus Bern, Schweiz, sind.

Der biomolekulare Bericht ist unwiderlegbar. Das ist ein unglaubliches Ergebnis, wenn wir bedenken, dass die Entfernung zwischen Hammond Kochersperger und den anderen Testteilnehmern irgendwo bei 20 – 25 Generationen oder um die 400 bis 500 Jahre liegt, bevor man einen gemeinsamen männlichen Vorfahren findet.

Ein „Hurra“ auf die eheliche Treue, denn da wären reichlich Gelegenheiten zu ehelicher Indiskretion während so vieler Generationen und solch einer langen Zeitspanne gewesen.

Ich werde jetzt die Überprüfung der gesamten 37 Merkmale des Y – Chromosomenmusters von

Hammond veranlassen. Sicherlich könnten mit dem verfeinerten „37 – Marker – Test“ eine oder zwei Mutationen eingetreten sein, ein normaler Vorgang nach solch einer langen Periode. Das verfeinerte Ergebnis könnte mir in der Tat zeigen, zu welcher der vier Zweige der Guggisberg die Kochersperger gehören. Ich danke Euch allen dafür, daß ihr so großzügig wart, mir in der Dokumentation der Kochersperger – Genealogie zu helfen und um meine Arbeit fortzusetzen, bis zu dem Punkt, an welchem wir wirklich in dem Gefühl abschliessen können, eine gründliche Arbeit getan zu haben.

Es gibt jedoch noch immer eine Reihe von Ungewissheiten, aber dies hat mir noch mal einen großen Schub verpasst, fortzufahren.

Daniel

An Hand des 12-Marker-Gentests kann man nur mit Bestimmtheit, sagen ob zwei oder mehrere Personen miteinander verwandt sind, aber nicht wie nahe oder wie weit entfernt zurück der gemeinsame männliche Vorfahre zu finden ist.

### Der „37-Marker-Test“

Seit Juli 2004 liegt das Resultat des 37-Marker DNS-Tests von Hammond Kochersperger, dem Nachfahren des Johann-Martin I, dem Begründer der Philadelphia –Linie der USA vor. Danach sieht es so aus, dass Hammond mit den Englisberger Guggisberg am meisten gemein hat, d.h. er ist an 36 von 37 Stellen vollständig identisch, auf Locus 21 hat er anstelle der Nummer 32 die Nummer 33, was man eine "One Step Mutation" nennt. Das ist durchaus normal. Mit den Belper und Zimmerwald Guggisberg ist er an 2, bzw. 3 Stellen um jeweils 1 Dezimale verschoben, das heißt, dass der gemeinsame Ahne mit diesen Zweigen der Familie weiter zurück liegt, als mit dem Englisberger Zweig. Der Englisberger Zweig ist auch der Zweig von Daniel Guggisberg.

### Der „67-Marker-Test“

Dass der Stammvater der Kochersperger der am 13. August 1620 geborene Bendicht ist, ist nach den Ergebnissen des 67-Marker-Test von großer Wahrscheinlichkeit, so die Analyse von Daniel Guggisberg. Er verfolgte die Obermühlern-Englisberger Linien zurück und stellte fest, dass anhand des jetzigen Stands der Erkenntnisse des DNS Tests die Abkunft der späteren Kochersperger diesen am ähnlichsten ist.

Die klassischen Zweige Guggisberg sind wie folgt:

Gruppe I:

**Zimmerwald, Belp** und Vevey/Rougemont (letztere fast ausgestorben, schreiben sich seit 1774 Gouginsperg)

Gruppe II:

**Englisberg, Obermuhlern**, Niedermuhlern

Gruppe III:

**Kochersperger**

Gruppe IV:

Niedermuhlern (auch ursprünglich aus Englisberg), Belp und Vevey/Rougemont.

Die **rot** markierten sind von Daniel bereits auf 67 Stellen getestet. Die Gruppe IV fehlt noch.

Gegenwärtig sieht es wie folgt aus, wenn das Kochersperger Resultat als Standard genommen wird:

Kochersperger = 0

Obermuhlern = 1

Englisberg = 2

Zimmerwald = 5

0 = 67/67 identisch

Zahlen = 1 Zehntel Mutationen

**Fazit:**

Zimmerwald und Kochersperger unterscheiden sich durch fünf Zehntelmutationen auf 67 Stellen, Obermuhlern und Kochersperger durch eine Zehntelmutation auf 67 Stellen, der gemeinsame Ahne ist ca. 12 Generationen und mehr näher; Englisberg und Kochersperger unterscheiden sich durch zwei Zehntelmutationen, wobei eine Mutation erst relativ kurz zurückliegt, d.h. bei dem Urgrossvater von Daniel Guggisberg, und somit kann diese unbeachtet bleiben. Die Nachkommen des Bruders des Urgrossvaters von Daniel tragen denselben Gencode wie die Obermuhlern-Gruppe.

**Somit steht fest:**

**Die Kocherspergers sind Nachkommen der Guggisbergs.**

**Weiter steht mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit fest:**

**Die Kocherspergers sind Nachkommen der Englisberg / Obermuhlern Gruppe**

**Ergebnisse des DNS-Tests des Y - Chromosoms**

2680

501

1508

430

LOCI

2754

DYS

2468

**Rudolf**

Zimmerwald/

Wald

**Richard**

Zimmerwald/

Halten

**William**

Roscoe

Belp/Frohnholz

**Werner**

Belp/Vevey

**Daniel**

Englisberg/

Ammes

**Urs**

Englisberg/

Ammes

**Thomas**

Englisberg/

Ammes

13

13

13

13

13

13

13

23

13

23

393

23

23			
2		4	
2		4	
2		4	
	390		2
13			
13			
13			
13			
13			
13			
13			
	19		
3			
10			
10			
10			
10			
10			
10			
10			
	391		4
16			
16			
16			
16			
16			
16			
16			
16			
	385a		5
17			
17			
17			
17			
17			
17			
17			
17			
	385b		6
11			
11			
11			
11			
11			
11			
11			
	426		7

12				
12				
12				
12				
12				
12				
12				
12	388		8	
12		12	12	12
	439		9	
12		12		
12				
12				
12				
12				
12	389-1		10	
11				
11				
11				
11				
11				
11				
11				
11	392		11	
30				
30				
30				
30				
30				
30				
30				
30	389-2		12	
17		17		
17				
17				
17				
17				
17				
17				
9	458	9	13	
9			9	9
9				
9				
9				
9				
9				

9			
9			
	459b		15
11			
11			
11			
11			
11			
11			
11			
	455		16
11			
11			
11			
11			
11			
11			
11			
	454		17
26			
2		5	
26			
26			
26			
26			
26			
	447		18
14			
14			
14			
14			
14			
14			
14			
	437		19
20			
20			
20			
20			
20			
20		20	
	448		20
3		3	
3		3	
3		4	
3		3	

32			
32			
32			
	449		21
13			
13			
13			
13			
13			
13			
13			
	464a		22
15			
1		3	
15		15	
15			
15			
15			
	464b		23
15			
15			
15			
15			
15			
15			
	464b		24
16			
1		5	
16			
16			
16			
16			
16			
	464c		25
11			
11			
11			
11			
11			
11			
11			
	464d		26
8			
8			
8			

8  
8  
8  
8

GATA H4

27  
19  
19  
19  
19  
19  
19  
19  
19

YCA IIa

28  
22  
22  
22  
22  
22  
22

22

YCA IIb

29  
15  
15  
15  
15  
15  
15

15

456

30

13  
13  
13  
13  
13  
13

13

607

31

17  
17  
17  
1  
17  
17  
17

8

576

32

	2		<b>0</b>	
	2		<b>1</b>	
	22		2	<b>1</b>
	22			
	22			
	22			
		570		<b>33</b>
	32		32	
	32			
	32			
	32			
	32			
	32			
		CDYa		
	<b>34</b>			
	3		<b>5</b>	
	36			
	3		<b>7</b>	
	3		<b>5</b>	
	36			
	36			
	36			
		CDYb		<b>35</b>
	12			
	12			
	12			
	12			
	12			
	12			
	12			
		442		
<b>36</b>				
	10			
	10			
	10			
	10			
	10			
	10			
	10			
	10			
		438		
<b>37</b>				

2120  
1629  
1137  
1138  
2475  
2478  
2486  
2228

DYS  
LOCI

**Franz**  
Englisberg/  
Ammes

**Fritz Alfred**  
Englisberg/  
Ammes

**Albert  
Christian**  
Englisberg/  
Mahis

**Karl**  
Ober-  
muhlern/  
Englisber

**g**

**Rudolf**  
Englisberg/  
Hanses

**Ernst Rudolf**

Nieder-  
muhlern

**H.R.  
Kochers  
perger  
NY**

**Wilhelm  
Rodolfo  
Englisberg**

13		13	
13			
13			
13			
1		4	
13			
13			
	393		1
23			
23			
23			
23			
23			
23			
23			
23			
	390		2
13			
13			
13			
13			
13			
13			
13			
13			
	19		3
10			

10  
10  
10  
10  
10  
10  
10

391

4

16  
16  
16  
16  
16  
16  
16  
16  
16

385a

5

17  
17  
17  
17  
17  
17  
17  
17  
17

385b

6

11  
11  
11  
11  
11  
11  
11  
11  
11

426

7

12  
12  
12  
12  
12  
12  
12  
12  
12

388

8

12

12  
12  
12  
12  
12  
12  
12

439

9

12  
12  
12  
12  
12  
12  
12  
12

389-1

10

11  
11  
11  
11  
11  
11  
11  
11

392

11

30  
30  
30  
30  
30  
30  
30  
30  
30

389-2

12

17  
17  
17  
17  
17  
17  
17

458

13

9  
9  
9

9		
9		
9		
9		
	459a	14
9		
9		
9		
9		
9		
9		
	459b	15
11		
11		
11		
11		
11		
11		
11		
	455	16
11		
11		
11		
11		
11		
11		
11		
	454	17
26		
26		
26		
26		
26		
26		
26		
	447	18
14		
14		
14		
14		
14		
14		
14		
	437	19
20		

20  
20  
20  
20  
20  
20

448

20

32  
32  
32  
32  
32  
32

3

3

449

21

13  
13  
13  
13  
13  
13  
13

464a

22

15  
15  
15  
15  
15  
15  
15

464b

23

15  
15  
15  
15  
15  
15  
15

464c

24

16  
16  
16  
16  
16  
16  
16

11		464d	25
11			
11			
11			
11			
11			
11			
8		460	26
8			
8			
8			
8			
8			
8			
		GATA H4	
	27		
19			
		19	
19			
19			
19			
19			
		YCA IIa	
	28		
22			
		22	
22			
22			
22			
22			
		YCA IIb	
	29		
15			
		15	
15			
15			
15			
		456	30
13			
		13	
13			
13			
13			

13				
		607		31
17				
	17			
17				
17				
17				
17				
		576		32
22				
	22			
22				
22				
22				
22				
		570		33
32				
	3		3	
32				
32				
3	3			
32				
		CDYa		34
36				
	36			
36				
3	5			
3	7			
36				
		CDYb		35
12				
	12			
12				
12				
12				
		442		36
10				
	10			
10				
10				
10				
		438		37