

Y-DNA- Genealogie

Ein neuer Genealogie- Team-"Sport"?

OSFA Vortrag, 15. Oktober 2022, Sven Elbert

Meine Geschichte vom Mount Elbert

Mount Elbert

Der **Mount Elbert** ist der höchste Berg in den nordamerikanischen [Rocky Mountains](#). Mit 4401 m ist der [Fourteener](#) außerdem der zweithöchste Berg in den [Contiguous United States](#), der neunzehnthöchste der [Vereinigten Staaten](#) insgesamt, und der höchste des US-Bundesstaates [Colorado](#). Der Berg liegt im Lake County ungefähr 16 km südwestlich von [Leadville](#), im San Isabel National Forest nahe der Twin Lakes im Zentrum des Staates Colorado.

Der Berg wurde nach dem US-amerikanischen Politiker [Samuel Hitt Elbert](#) benannt, der eine aktive Rolle in der [formativen Zeit des US-Bundesstaates](#) wahrnahm und Gouverneur von Colorado in den Jahren 1873 und 1874 war. Henry W. Stuckle bestieg den Gipfel 1874 und war erster namentlich erwähnter Besteiger des Berges. Der Mount Elbert gilt technisch als nicht besonders schwierig zu besteigen, weshalb er auch als *gentle giant* (dt. *sanfter Riese*) bezeichnet wird.

Rocky Mountains - Mt. Elbert - 4401m –
Zweithöchster Berg in den Contiguous USA (ohne Alaska)

Stammlinie 1996

Johann Wilhelm Elbert
1863 - 1907

Johann Wilhelm Elbert
1897-1968

Lebender Elbert
Lebend

Sven Elbert
Lebend

Bekannt



Stammlinie 2000

Joannes Wilhelmus
Entrup 1764 - 1834

Johann Heinrich Entrup
1796 - 1858

Johann Wilhelm Entrup
1825 - 1903

Johann Wilhelm Elbert
1863 - 1907

Johann Wilhelm Elbert
1897-1968

Lebender Elbert
Lebend

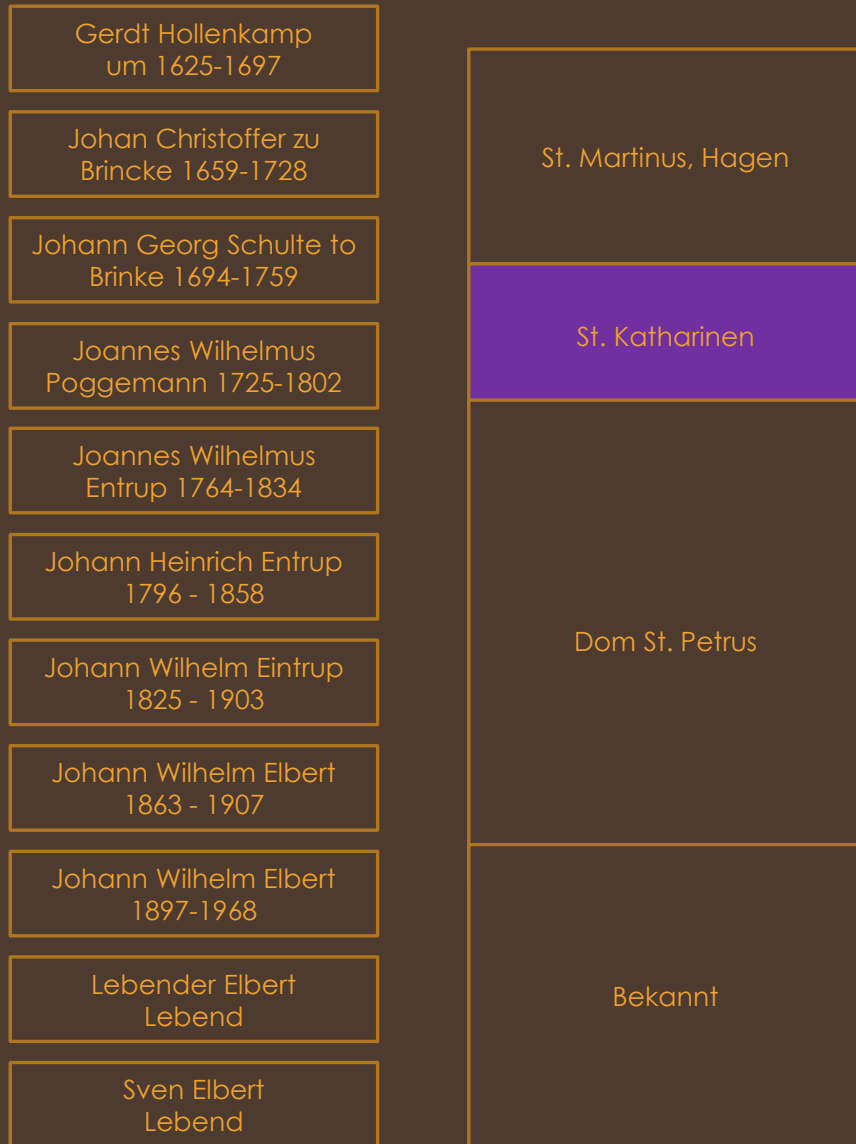
Sven Elbert
Lebend

Dom St. Petrus

Bekannt



Stammlinie 2022



Ausgangssituation

- Mehrfaches Erreichen von Sackgassen durch Einheiraten und Kirchspielwechsel
- Gut belegbar, aber durchaus Fehlerpotenzial möglich
- Brickwall derzeit: Gerdt Hollenkamp heiratet 1651 in den Hof Schulte zu Brinke in Hagen a.T.W. ein

Fragen und Motivation

1. Stimmt das wirklich alles so?
2. Bin ich jetzt „ein Hollenkamp“?
3. Woher stammt Gerdt Hollenkamp?
 1. Vollerbe Hollenkamp in Ankum
 2. Halberbe Halenkamp/Hollenkamp in Menslage

Agenda



- Überblick DNA Tests in der Genealogie
- Nutzen Y-DNA-Genealogie
- Y-DNA-Tests
- Fallstudie – “Aller guten Dinge sind drei”
- Ein neuer Genealogie-Teamsport!?

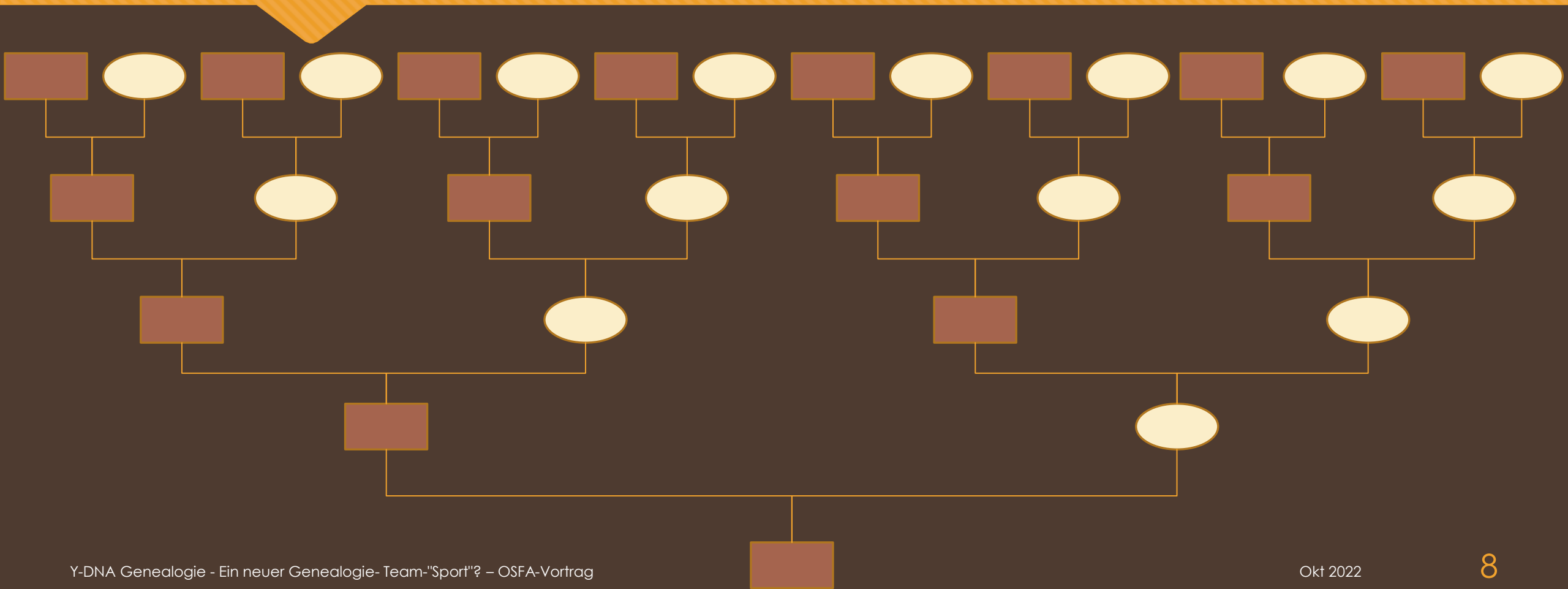
Agenda



- Überblick DNA Tests in der Genealogie
- Nutzen Y-DNA-Genealogie
- Y-DNA-Tests
- Fallstudie – “Aller guten Dinge sind drei”
- Ein neuer Genealogie-Teamsport!?

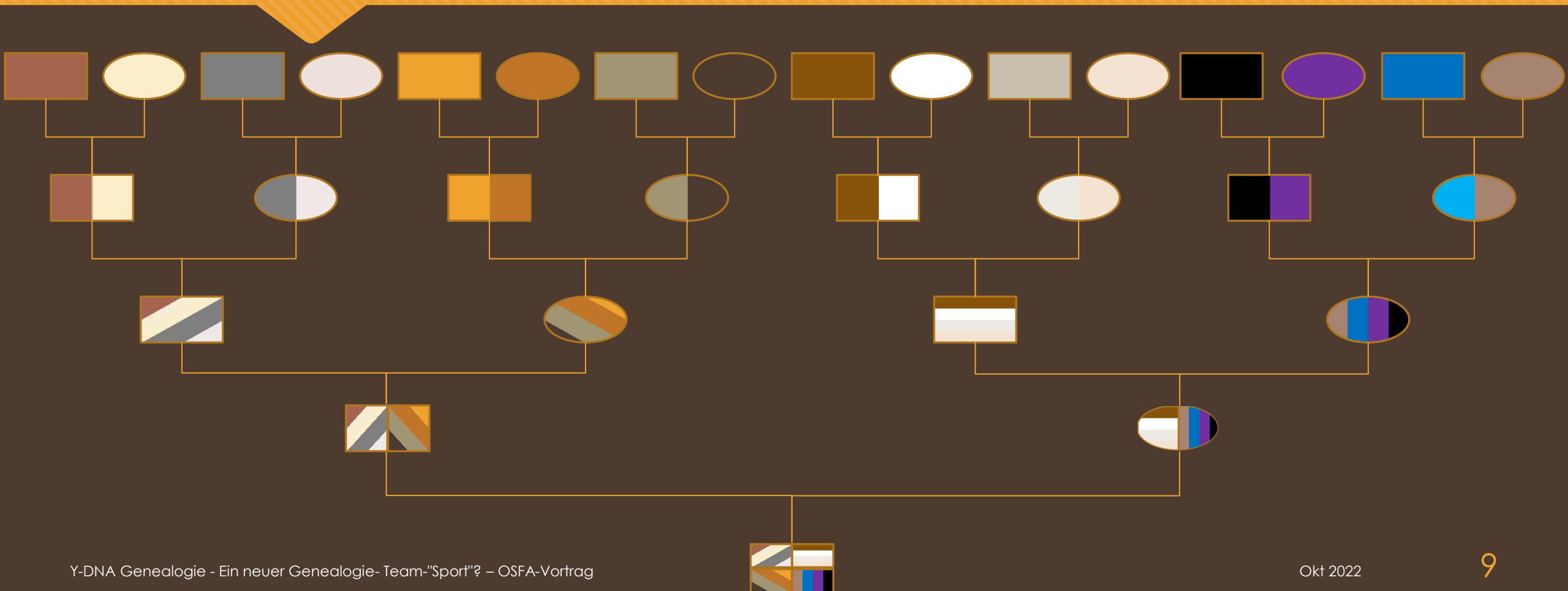
DNA-Tests: 4 Typen

at-DNA, mt-DNA, y-DNA, (x-DNA)



at-DNA: Autosomale DNA

Nützlich bei 3-4 Generationen



The Shared cM Project – Version 4.0 (March 2020)

Blaine T. Bettinger
www.TheGeneticGenealogist.com
CC 4.0 Attribution License

How to read this chart:

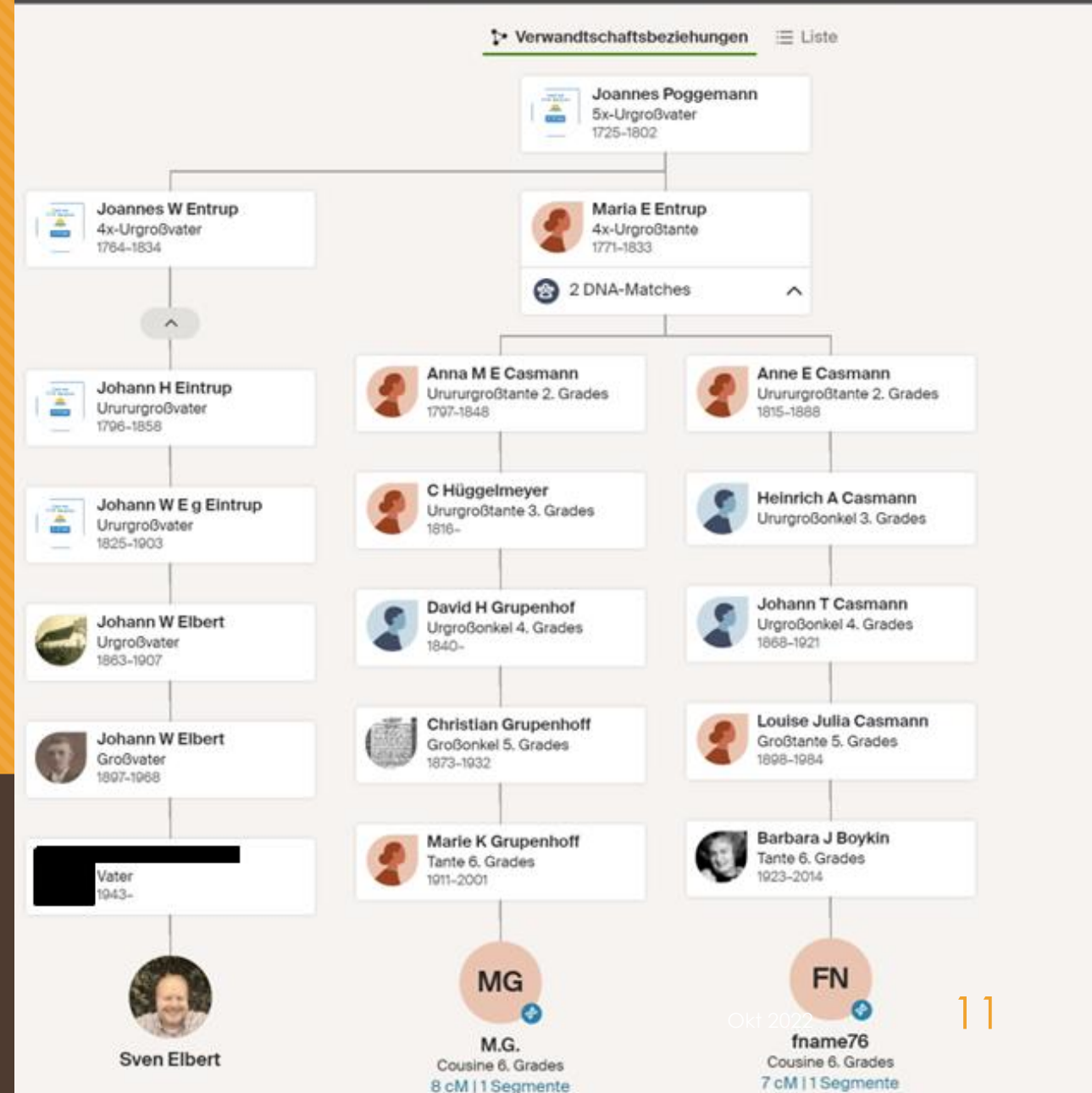
Aunt/Uncle
1741
1201 - 2282

Relationship
Average
Range (min-max)

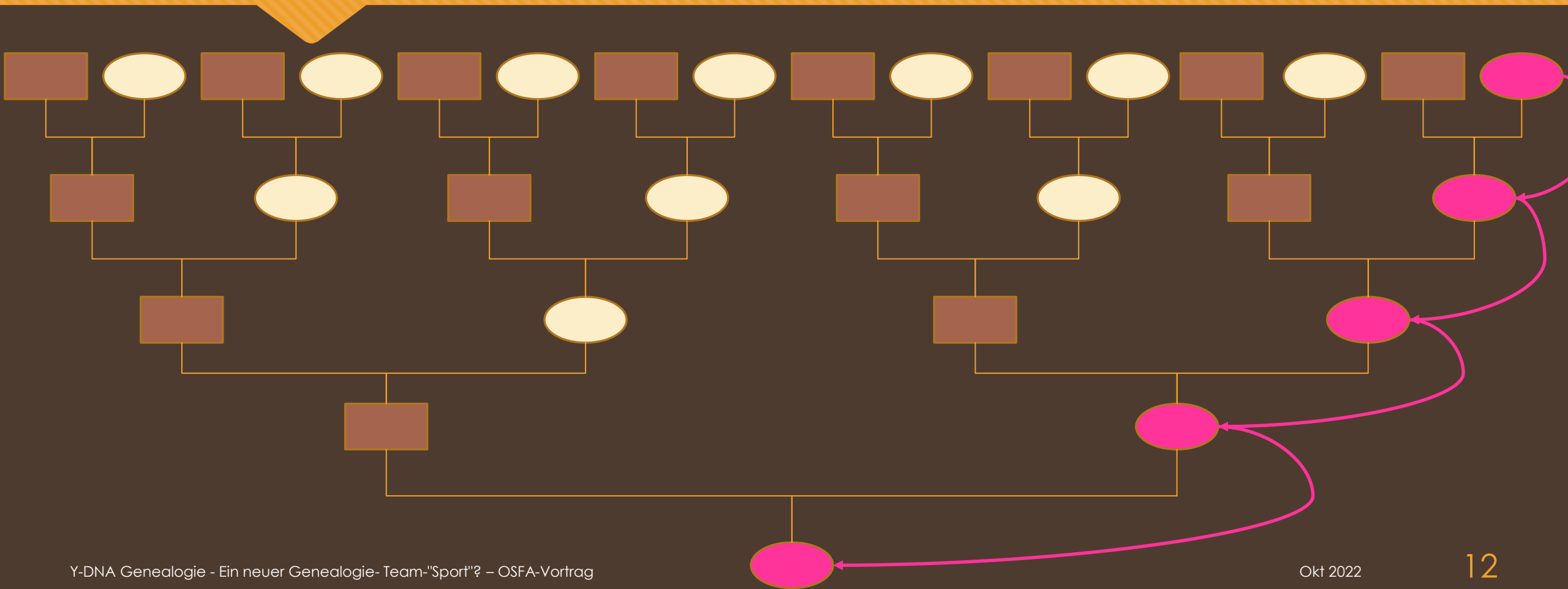
						Great-Great-Grandparent		GGG-Aunt/Uncle		GGGG-Aunt/Uncle	
Half GG-Aunt/Uncle	Great-Grandparent					Great-Great Aunt/Uncle	GGG-Aunt/Uncle				
208 103 - 284	887 485 - 1486					420 186 - 713	117 25 - 238	51 0 - 154		Other Relationships	
Half 1C2R	Half Great-Aunt/Uncle	Grandparent				Great Aunt/Uncle	1C2R	2c2R	3C2R		
125 16 - 269	431 184 - 668	1754 984 - 2462				850 330 - 1467	221 33 - 471	71 0 - 244	36 0 - 166	6C 18 0 - 71	
Half 2c1R	Half 1C1R	Half Aunt/Uncle	Parent			Aunt/Uncle	1C1R	2c1R	3C1R	4C1R	6C1R
66 0 - 190	224 62 - 469	871 492 - 1315	3485 2376 - 3720			1741 1201 - 2282	433 102 - 980	122 14 - 353	48 0 - 192	28 0 - 126	15 0 - 56
Half 3c	Half 2c	Half 1C	Half-Sibling	Sibling	SELF	1C	2c	3c	4c	5c	6C2R
48 0 - 168	120 10 - 325	449 156 - 979	1759 1160 - 2436	2613 1613 - 3488		866 396 - 1397	229 41 - 592	73 0 - 234	35 0 - 139	25 0 - 117	13 0 - 45
Half 3c1R	Half 2c1R	Half 1C1R	Half Niece/Nephew	Niece/Nephew	Child	1C1R	2c1R	3C1R	4C1R	5C1R	7C
37 0 - 139	66 0 - 190	224 62 - 469	871 492 - 1315	1740 1201 - 2282	3487 2376 - 3720	433 102 - 980	122 14 - 353	48 0 - 192	28 0 - 126	21 0 - 80	14 0 - 57
Half 3c2R	Half 2c2R	Half 1C2R	Half Great Niece/Nephew	Great Niece/Nephew	Grandchild	1C2R	2c2R	3C2R	4C2R	5C2R	7C1R
27 0 - 78	48 0 - 144	125 16 - 269	431 184 - 668	850 330 - 1467	1754 984 - 2462	221 33 - 471	71 0 - 244	36 0 - 166	22 0 - 93	18 0 - 65	12 0 - 50
Half 3c3R	Half 2c3R	Half 1C3R	Half GG Niece/Nephew	Great-Great Niece/Nephew	Great-Grandchild	1C3R	2c3R	3C3R	4C3R	5C3R	8C
		60 0 - 120	208 103 - 284	420 186 - 713	887 485 - 1486	117 25 - 238	51 0 - 154	27 0 - 98	19 0 - 60	13 0 - 30	11 0 - 42

Minimum was automatically set to 0 cM for relationships more distant than Half 2C, and averages were determined only for submissions in which DNA was shared

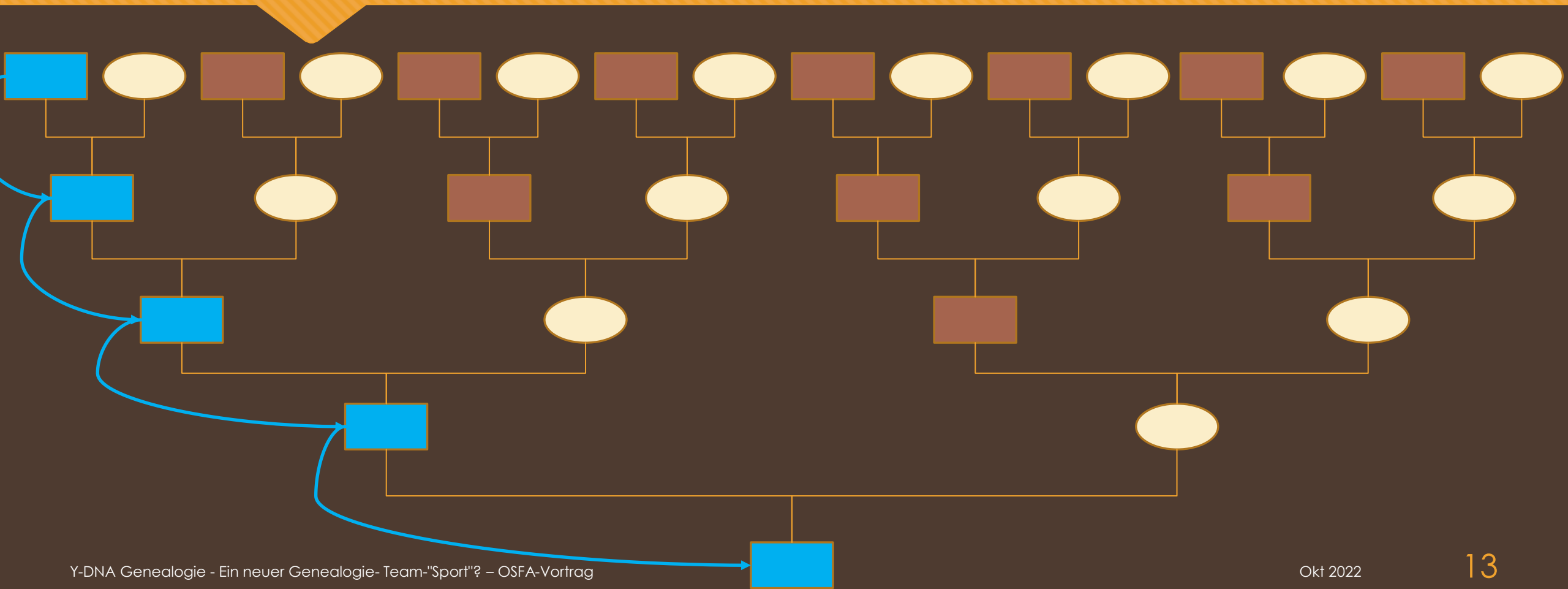
ThruLines® bei Ancestry



mt-DNA: Mitochondriale DNA – Mutterlinie: Zeitlich zurück bis „M-Eva“



Y-DNA-Test: y-Chromosom – Stammlinie: Zeitlich zurück bis „Y-Adam“



Agenda



- Überblick DNA Tests in der Genealogie
- Nutzen Y-DNA-Genealogie
- Y-DNA-Tests
- Fallstudie – “Aller guten Dinge sind drei”
- Ein neuer Genealogie-Teamsport!?

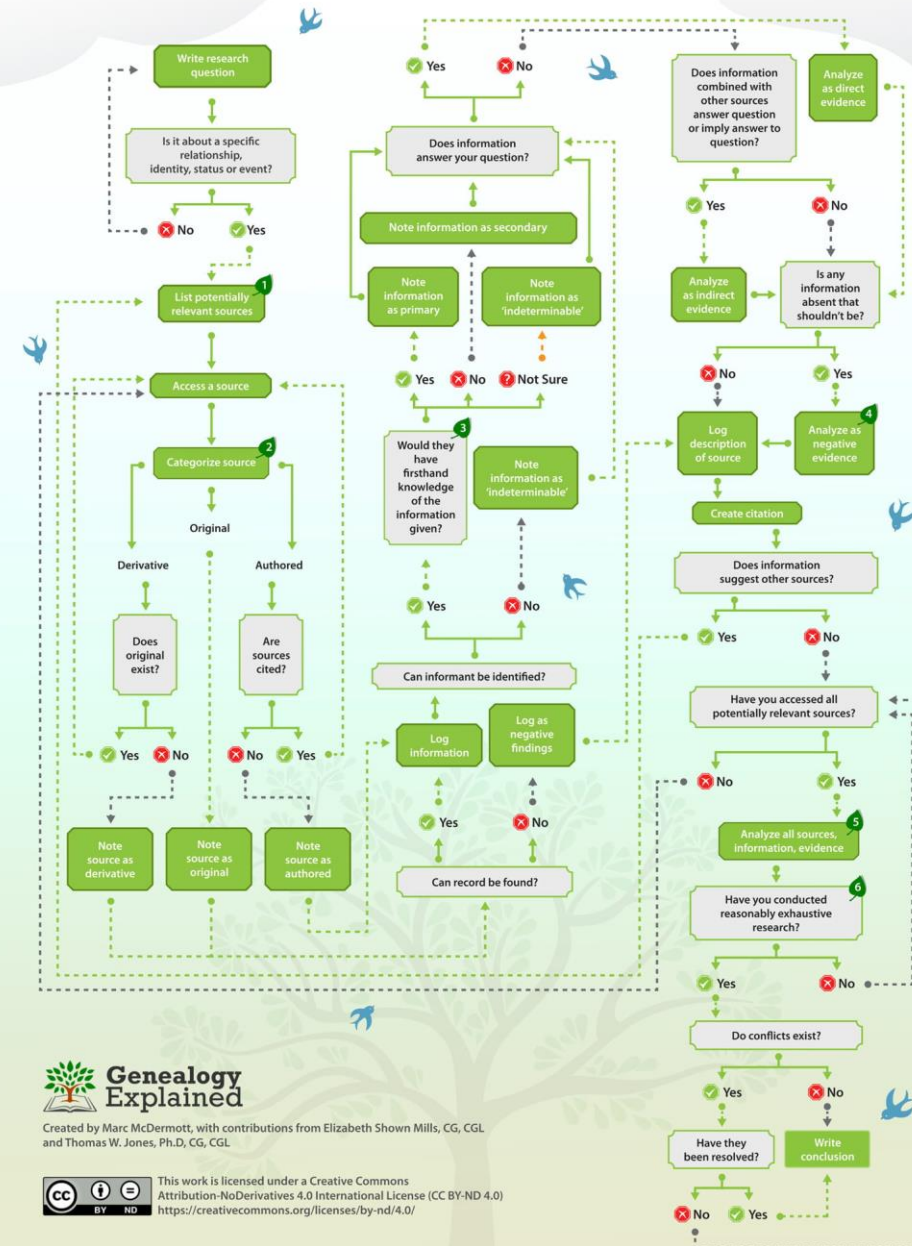
Nutzen der Y-DNA in der Genealogie

1.Y-DNA ist eine Quelle

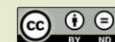
- Echte Primärquelle nach dem Genealogical Proof-Standard
- Jeder Mann trägt eine nahezu perfekte Kopie seiner Stammlinie
- Seine Söhne führen diese Stammlinie fort
- Sie führt zurück zum genetischen Adam, dem „Y-Adam“
- Erfüllt eine Genealogie OHNE Y-DNA das Kriterium „Reasonably exhaustive research“??

GENEALOGICAL RESEARCH PROCESS

How to Conduct Research using the GPS



Created by Marc McDermott, with contributions from Elizabeth Shown Mills, CG, CGL and Thomas W. Jones, Ph.D., CG, CGL



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

Nutzen der Y-DNA in der Genealogie

2. Lösung des „Meyer-Müller-Schulze“-Problems

- Einsatz bei häufig auftretenden Nachnamen aus Berufsbezeichnungen oder bei ortsungebundenen Nachnamen
- Y-DNA ist die schnellste und effektivste Technik um einfach & sicher zwischen einzelnen Linien zu unterscheiden
- Anbindung der eigenen Genealogie an die „richtige“ Stammlinie spart viel Zeit



Bildnachweis: http://www.heimatverein-borgloh.de/historie/historie_bauwerke_meyer.php

Nutzen der Y-DNA in der Genealogie

3. Verbindung gleich-lautender Nachnamen

- „kreative“ Schreibweisen, Analphabetismus, unterschiedliche Dialekte oder Auswanderung haben zu Nachnamensvarianten geführt
- Y-DNA hilft dabei, Verbindungen zwischen Nachnamen mit variantenreichen Schreibweisen zu finden

Stammvater Rehme?



Hollage
Hof Remme

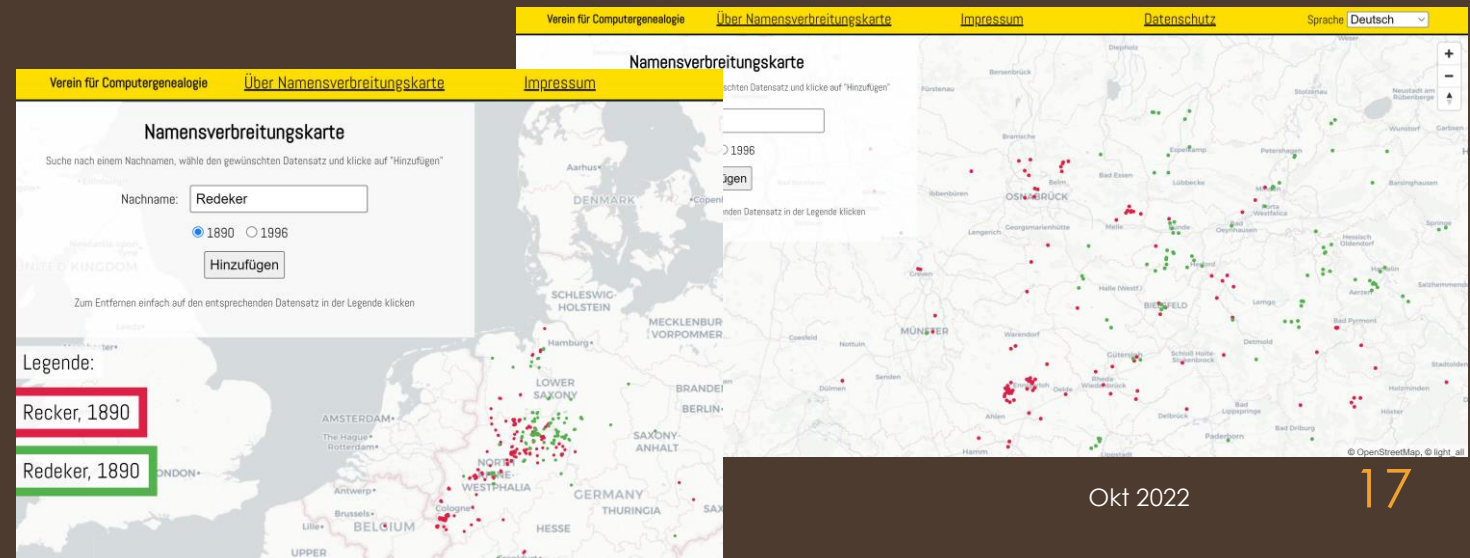


Ostercappeln
Hof Rehme



Borgloh
Hof Rheme

Stammvater Recker/Redeker?



Nutzen der Y-DNA in der Genealogie

4. Y-DNA kann niemanden eindeutig identifizieren

- Y-DNA ist NICHT geeignet, eine Person eindeutig zu identifizieren
- Aber: viele Menschen haben Bedenken hinsichtlich Datenschutz oder ihrer Privatsphäre
- Komisch: Warum sollte ich dann überhaupt testen?
- Angaben zum echten Namen oder zur Genealogie sind nicht erforderlich
- Pseudonymisierung möglich
- Aber: Polizeibehörden nutzen DNA Analysen zur Verbrechensaufklärung (heute: opt-in, früher opt-out)



Bildnachweis: <https://www.publicdomainpictures.net/de/view-image.php?image=134868&picture=wanted-poster>

Nutzen der Y-DNA in der Genealogie

5. Y-DNA kann (bisweilen) helfen, den biologischen Nachnamen zu ermitteln

- Hoher Nutzen bei Adoption von männlichen Personen. Ebenso hilfreich bei Findelkindern oder Waisen
- Bei sog. „illegitimen“ Nachkommen und in Fällen, wo Unklarheit darüber bestehen könnte, ob der Name in schriftlicher Quelle wirklich der echte Vater ist



Bildnachweis:
<https://www.br.de/radio/bayern2/sendungen/radiowissen/geschichte/ehe-siebzehntes-jahrhundert-hochstrasser-staat-ehe-100.html>



Bildnachweis: <https://www.familie.de/kinderwunsch/adoption-fragen-kindesvermittlung/>

Y-DNA – Nutzen in der Genealogie

5

Dinge über Y-DNA
in der Genealogie,
die man wissen sollte

YDNA = Quelle

Häufige Nachnamen

Variantenreiche Namen

KEINE Identifikation

Biologischer Nachname

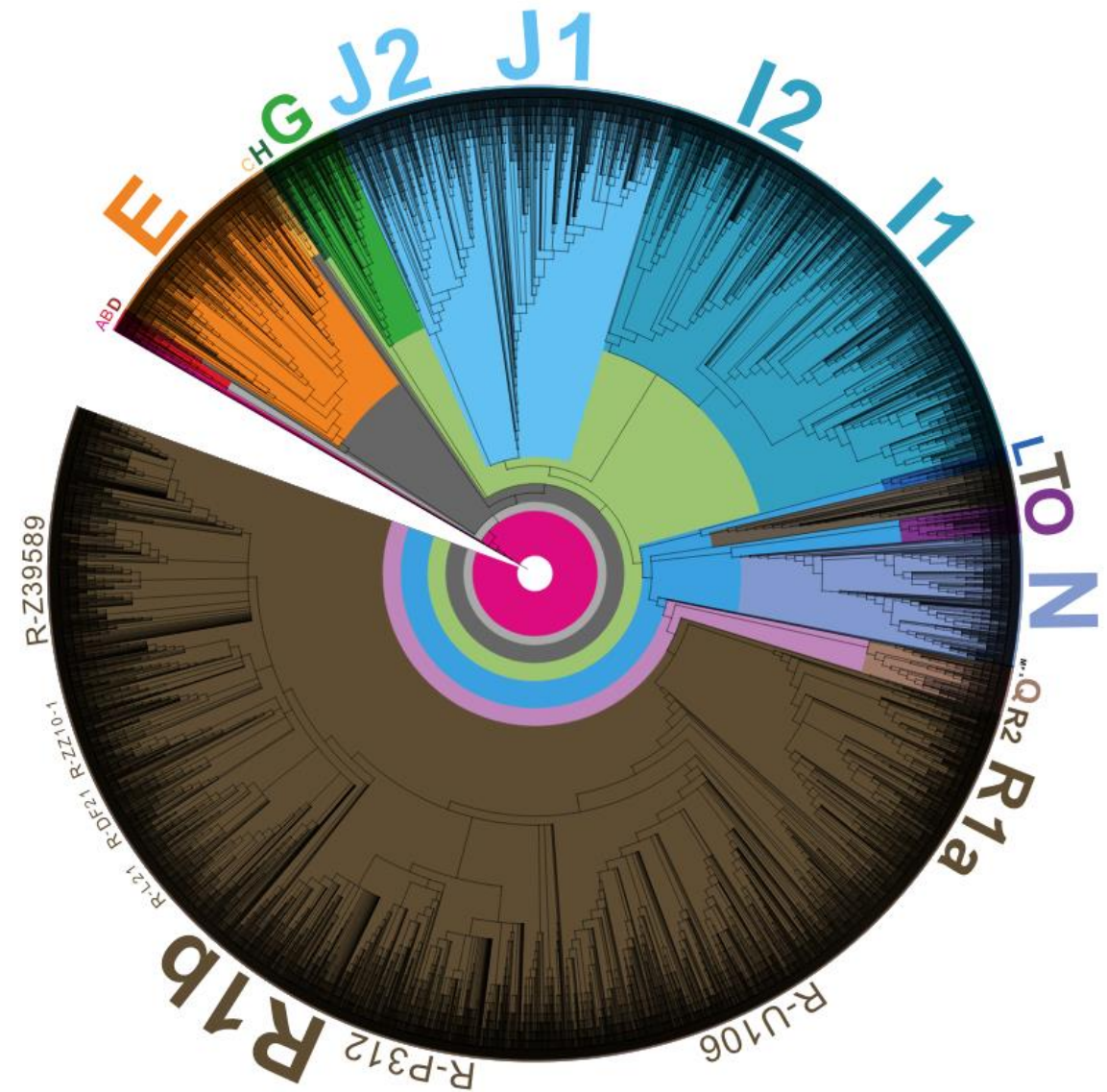
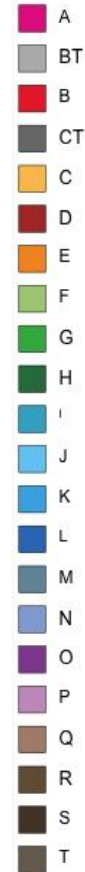
Wo bin ich im Baum der Menschheit?

Weitere Anwendungsmöglichkeit

Die eigene Haplogruppe identifizieren

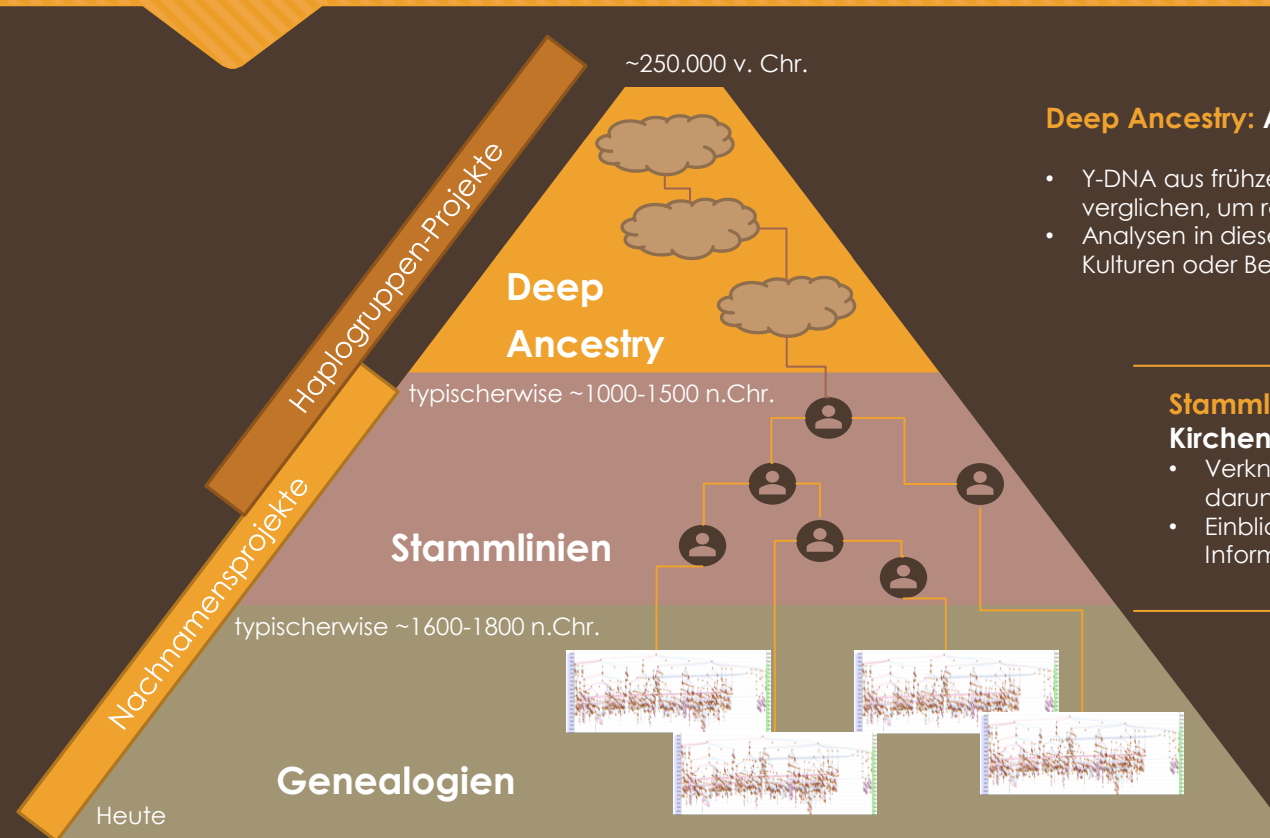
Y-DNA Genealogie - Ein neuer Genealogie- Team-"Sport"? – OSFA-Vortrag

Y-DNA Haplogroups



Quelle: <https://blog.familytreedna.com/human-y-chromosome-testing-milestones/>

Die drei Perioden der Y-DNA-Forschung



Deep Ancestry: Ahnenforschung mit zeitlich weit entfernten großen Gruppen

- Y-DNA aus frühzeitlichen/steinzeitlichen Grabstellen werden mit heutigen Verteilungen verglichen, um regionale und kulturelle Verbindungen für frühe Haplogruppen zu konstruieren
- Analysen in diesem Zeitraum geben Einblicke über die Herkunft von Linien aus bestimmten Kulturen oder Bevölkerungsgruppen

Stammlinien: Ahnenforschung mit größeren Familiengruppen VOR Kirchenbüchern und schriftlichen Quellen

- Verknüpfung von Stammlinien mit Hilfe von Y-DNA und Wissen über die darunterliegenden Genealogien
- Einblicke in die Ursprünge der Stammlinien und deren Verteilung **ohne** Informationen über Personennamen oder genaue Kenntnis der Generation

Genealogien: Ahnenforschung mit namentlich bekannten Personen und deren Beziehungen

- Y-DNA als eine weitere genealogische Quelle
- Erkenntnisse aus der Stammlinienforschung können den Fokus der genealogischen Forschung setzen
- Mit Unterstützung von autosomaler DNA können Stammlinien zu Genealogien werden.

Quelle: Dave Vance, DNA Concepts for Genealogy: Y-DNA Testing, Part 1, eigene Übersetzung

Agenda



- Überblick DNA Tests in der Genealogie
- Nutzen Y-DNA-Genealogie
- Y-DNA-Tests
- Fallstudie – “Aller guten Dinge sind drei”
- Ein neuer Genealogie-Teamsport!?

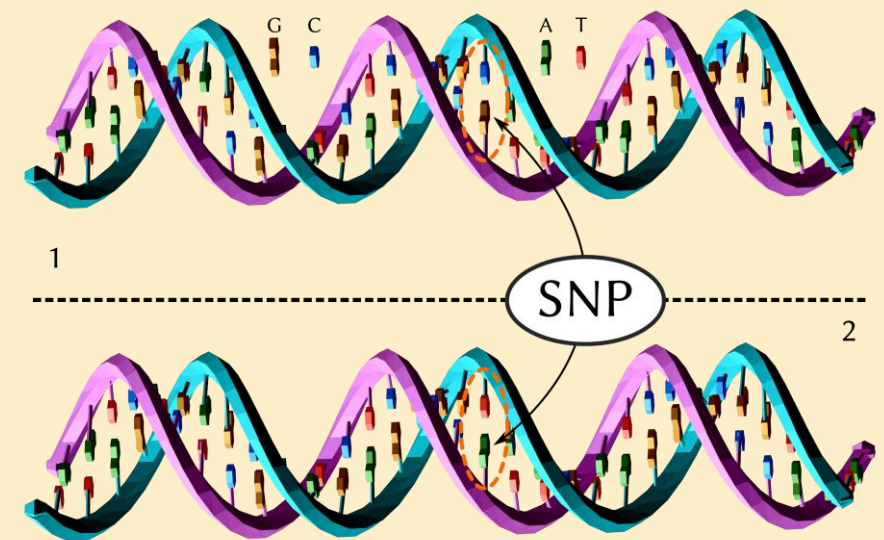
Y-DNA Testanbieter

Anbieter	Haplogruppen-Bestimmung (SNP)	Beste-Treffer-Liste (STR)	Kosten
FamilyTreeDNA	✓	✓	ab \$ 129
YSEQ	✓	✓	für Profis
23andMe	✓	✗	ab \$ 99
LivingDNA	✓	✗	\$79
Ancestry	✗	✗	KEIN Y-DNA Test
MyHeritage	✗	✗	KEIN Y-DNA Test

Die erfolgreiche Punktmutation = der Einzelnukleotid-Polymorphismus engl. Single Nucleotide Polymorphism (SNP, sprich: "Snip")

Vater	GTACAAGACTACTACTACTACTGGTG
Sohn 1	GTACTAGACTACTACTACTACTGGTG
Sohn 2	GTACAAGACTACTACTACTACTGGTG
Sohn 3	GTACAAGACTACTACTACTACTGGTG

Vater	GTACAAGACTACTACTACTACTGGTG
Sohn 1	GTACTAGACTACTACTACTACTGGTG
Enkel 1.1	GTACTAGACTACTACTACTACTGGTG
Enkel 1.2	GTACTAGACTACTACTACTACTGGTG
Urenkel 1.2.1	GTACTAGCCTACTACTACTACTGGTG



Von SNP model by David Eccles (gringer), CC BY 4.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2355125>

Kurz hintereinander auftretende Wiederholungen (engl. Short Tandem Repeats, STRs)

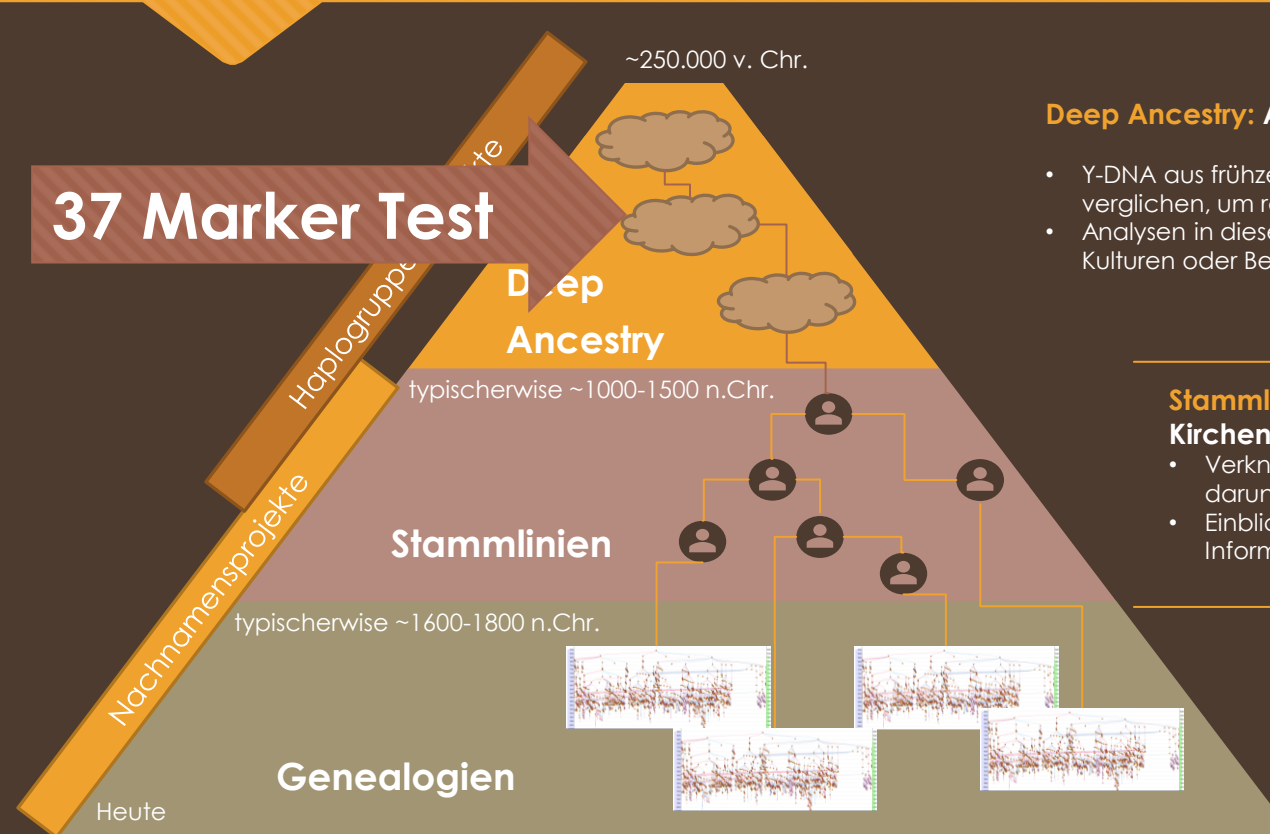
	1.	2.	3.	4.	5.		
Vater	GTACAAGAG	CTA	CTA	CTA	CTA	CTGGTG	
Sohn 1	GTACAAGACTACTACTACTACTGGTG						
Sohn 2	GTACAAGACTACTACTACTACTGGTG						
Sohn 3	GTACAAGACTACTACTACTACTGGTG						
Sohn 4	GTACAAGAG	CTA	CTA	CTA	CTA	CTA	GTG
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	

Agenda



- Überblick DNA Tests in der Genealogie
- Nutzen Y-DNA-Genealogie
- Y-DNA-Tests
- Fallstudie – “Aller guten Dinge sind drei”
- Ein neuer Genealogie-Teamsport!?

Startpunkt – Der 37-Marker SNP Test



Deep Ancestry: Ahnenforschung mit zeitlich weit entfernten großen Gruppen

- Y-DNA aus frühzeitlichen/steinzeitlichen Grabstellen werden mit heutigen Verteilungen verglichen, um regionale und kulturelle Verbindungen für frühe Haplogruppen zu konstruieren
- Analysen in diesem Zeitraum geben Einblicke über die Herkunft von Linien aus bestimmten Kulturen oder Bevölkerungsgruppen

Stammlinien: Ahnenforschung mit größeren Familiengruppen VOR Kirchenbüchern und schriftlichen Quellen

- Verknüpfung von Stammlinien mit Hilfe von Y-DNA und Wissen über die darunterliegenden Genealogien
- Einblicke in die Ursprünge der Stammlinien und deren Verteilung **ohne** Informationen über Personennamen oder genaue Kenntnis der Generation

Genealogien: Ahnenforschung mit namentlich bekannten Personen und deren Beziehungen

- Y-DNA als eine weitere genealogische Quelle
- Erkenntnisse aus der Stammlinienforschung können den Fokus der genealogischen Forschung setzen
- Mit Unterstützung von autosomaler DNA können Stammlinien zu Genealogien werden.

Y-DNA Test: Ergebnis bei 37 Markern

Y-DNA Haplogroups:



Y-Adam
vor ~230.000 Jahren

~11.000 v.Chr.

R-M459

R-M198

~6.350 v.Chr.

R-M198

Sven Elbert
Lebend

R-M198

Y-DNA Test:

erstes Ergebnis (SNP-Test)

Y-DNA Genealogie - Ein neuer Genealogie- Team-"Sport"?
– OSFA-Vortrag

Haplogroup Story

[Share Page](#)

The Y chromosome is passed from father to son remaining mostly unaltered across generations, except for small traceable changes in DNA. By tracking these changes, we constructed a family tree of humankind where all male lineages trace back to a single common ancestor who lived hundreds of thousands of years ago. This human tree allows us to explore lineages through time and place and to uncover the modern history of your direct paternal surname line and the ancient history of our shared ancestors.

The R-M198 Story

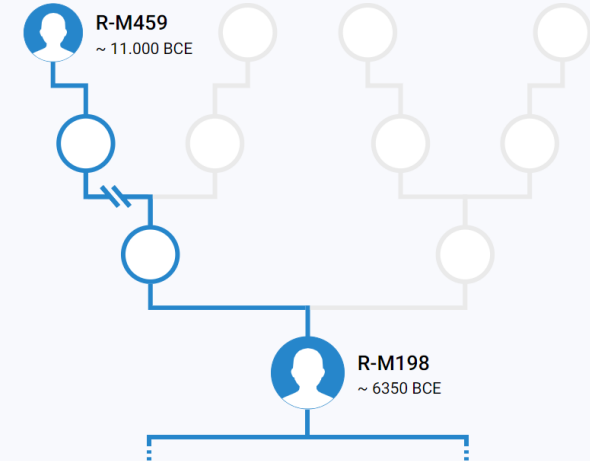
R-M198's paternal line was formed when it branched off from the ancestor **R-M459** and the rest of mankind around **11.000 BCE**. ⓘ

The man who is the most recent common ancestor of this line is estimated to have been born around **6350 BCE**. ⓘ

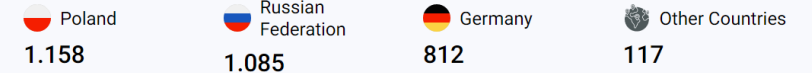
He is the ancestor of at least **2** descendant lineages known as **R-M417** and **R-YP1051**. ⓘ

There are **16.042** DNA tested descendants, and they specified that their earliest known origins are from **Poland, Russian Federation, Germany**, and **117** other countries. ⓘ

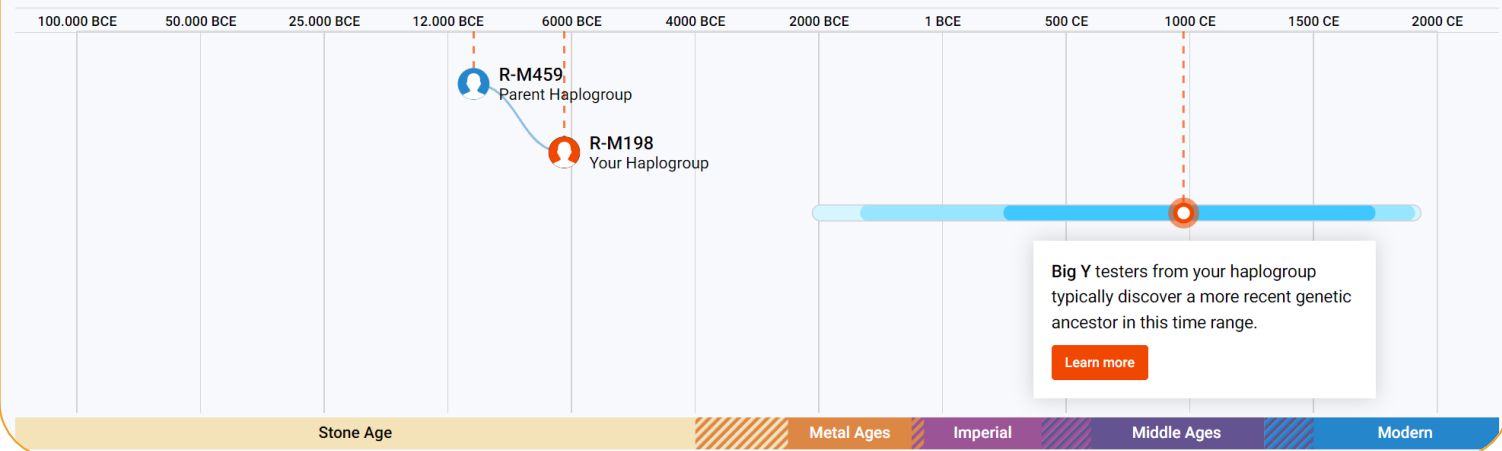
But the story does not end here! As more people test, the history of this genetic lineage will be further refined. ⓘ



R-M198 descendants are from these countries



Timeline



R-M198

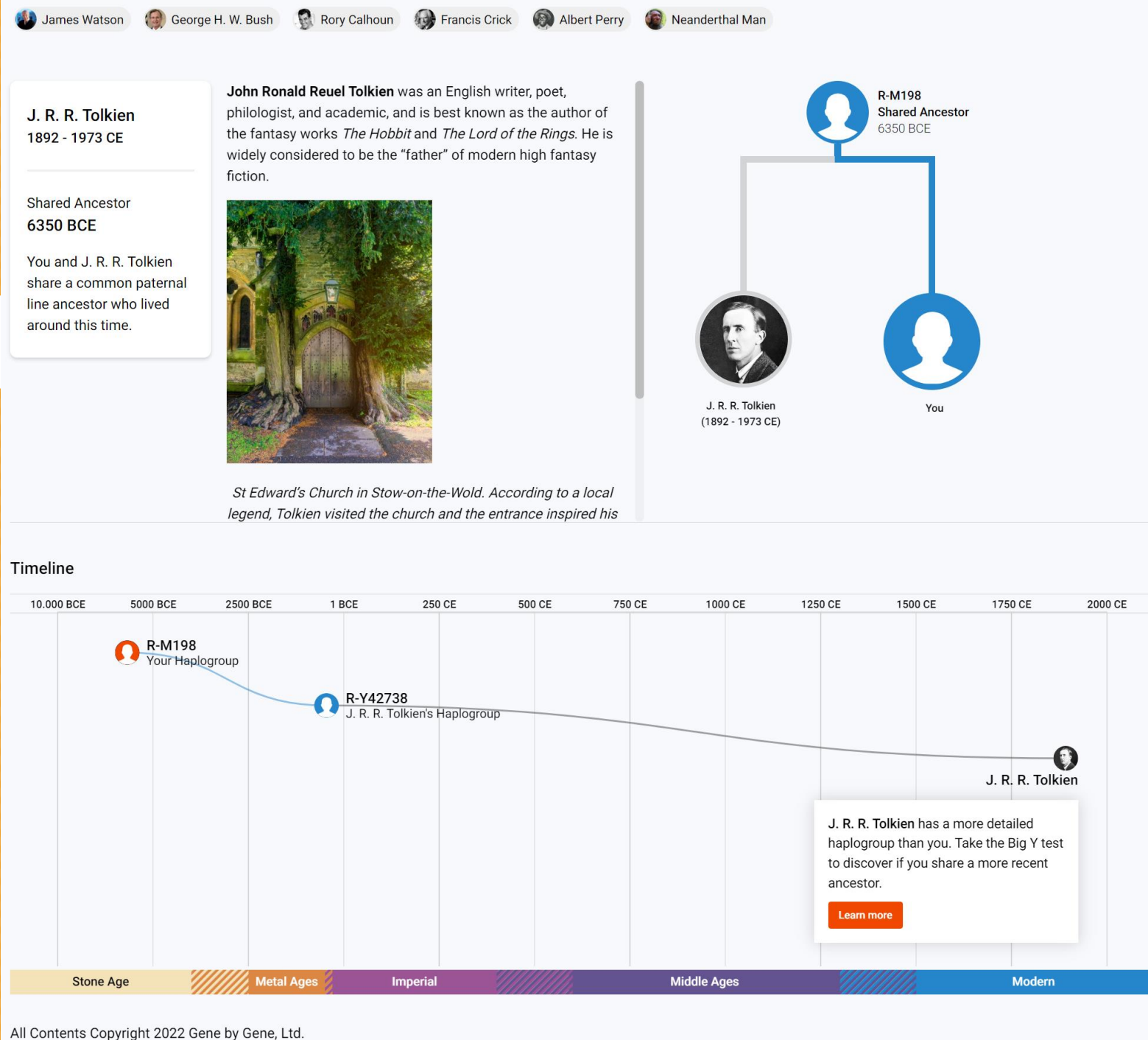
Y-DNA Test:

erstes

Ergebnis

(SNP-Test)

Y-DNA Genealogie - Ein neuer Genealogie- Team-"Sport"?
– OSFA-Vortrag

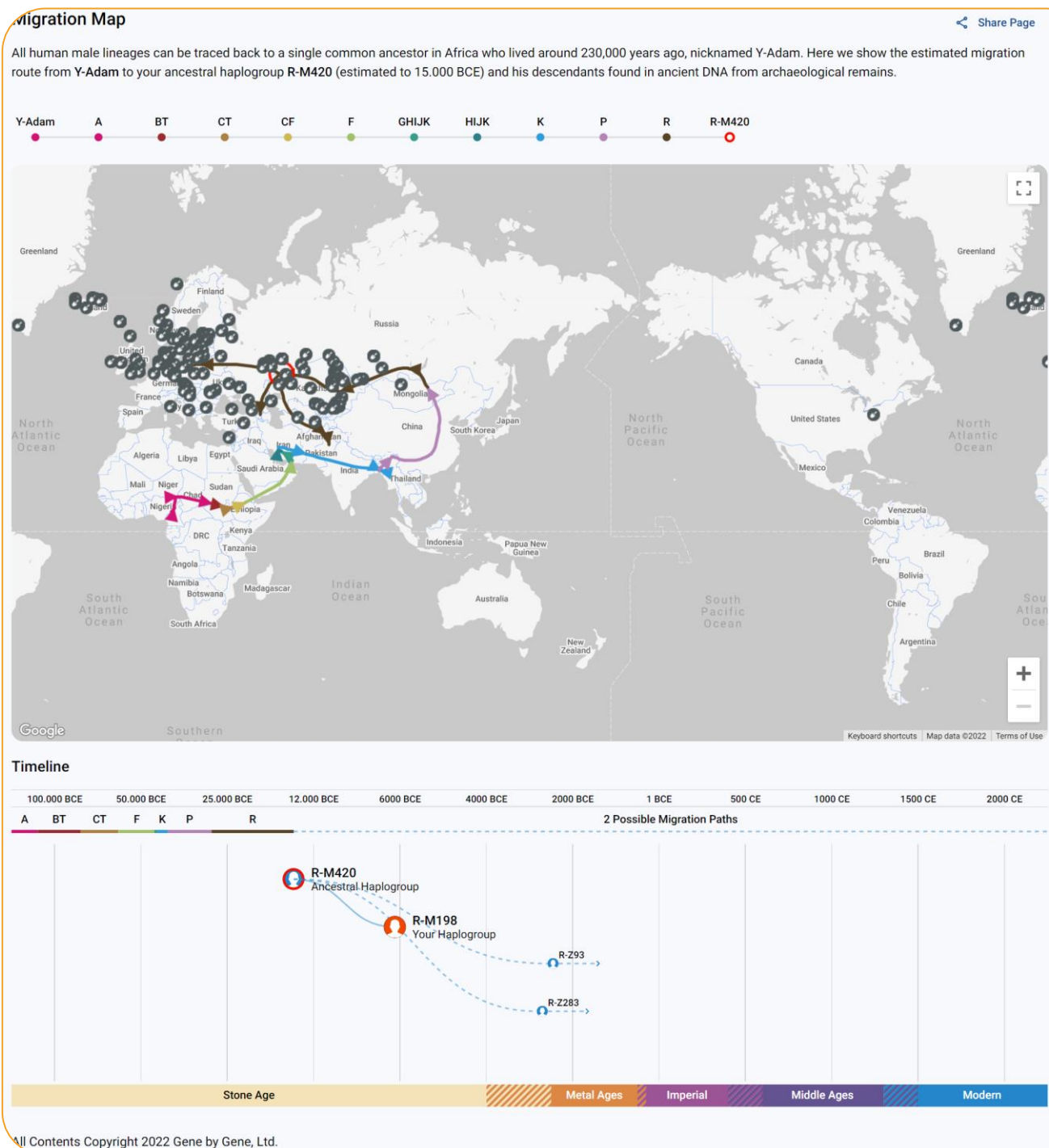


R-M198

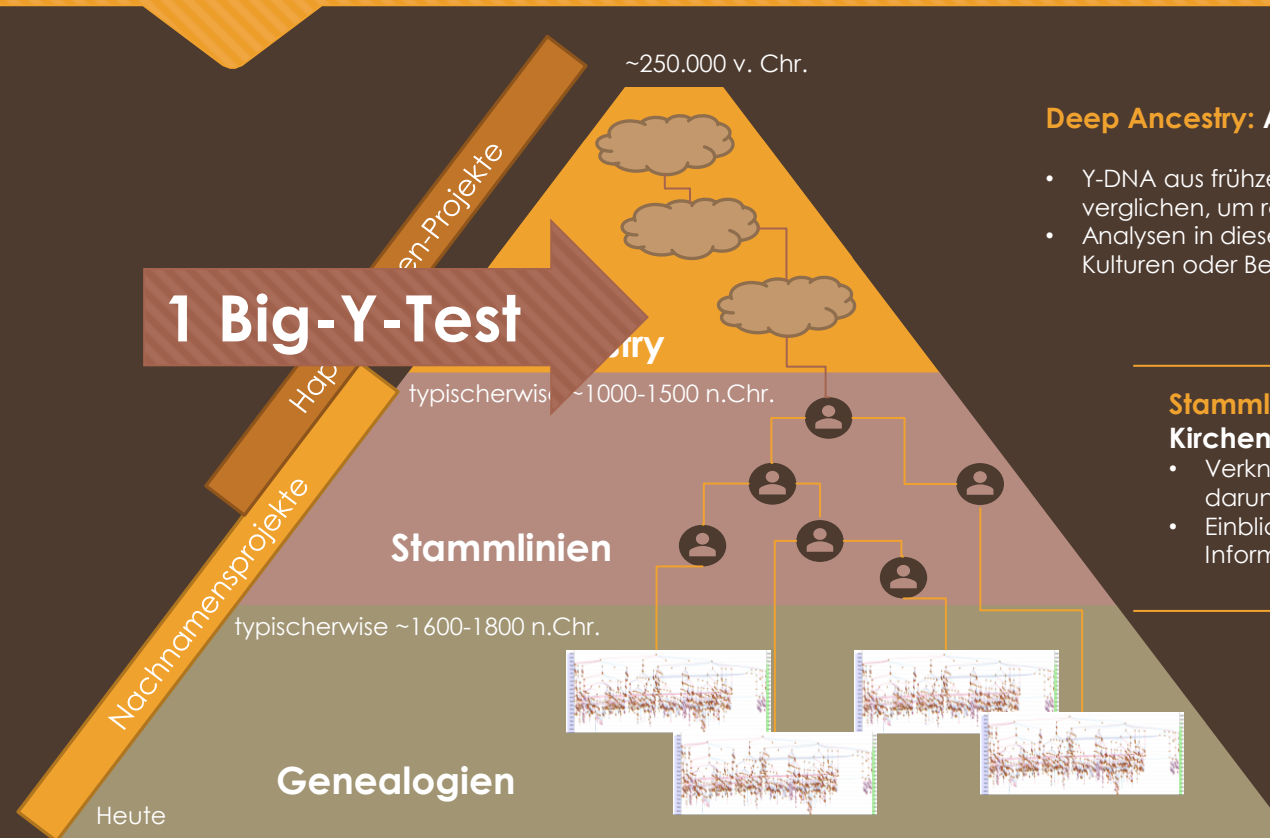
Y-DNA Test:

erstes Ergebnis (SNP-Test)

Y-DNA Genealogie - Ein neuer Genealogie- Team-"Sport"?
– OSFA-Vortrag



Upgrade auf den Big Y-DNA Test



Deep Ancestry: Ahnenforschung mit zeitlich weit entfernten großen Gruppen

- Y-DNA aus frühzeitlichen/steinzeitlichen Grabstellen werden mit heutigen Verteilungen verglichen, um regionale und kulturelle Verbindungen für frühe Haplogruppen zu konstruieren
- Analysen in diesem Zeitraum geben Einblicke über die Herkunft von Linien aus bestimmten Kulturen oder Bevölkerungsgruppen

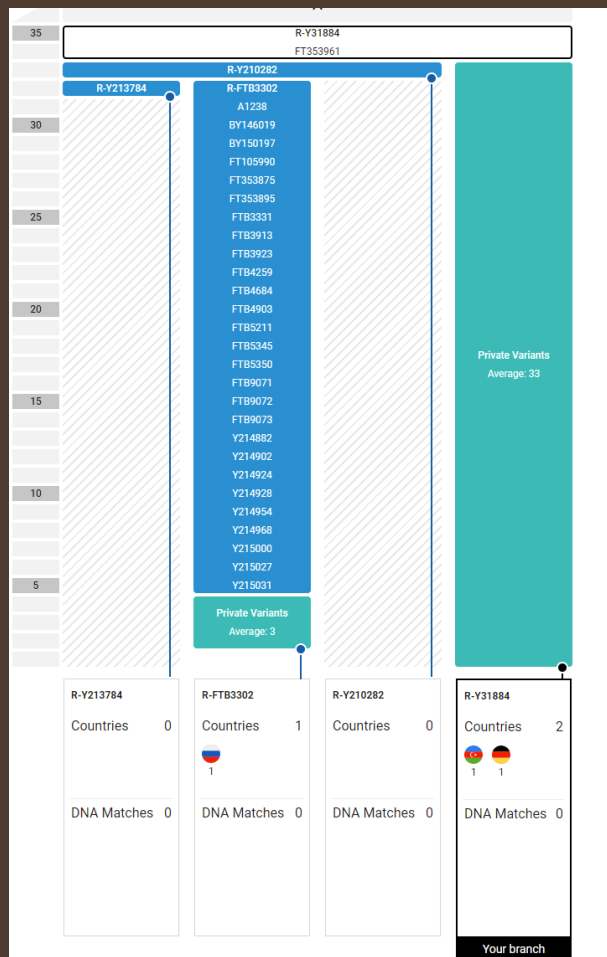
Stammlinien: Ahnenforschung mit größeren Familiengruppen VOR Kirchenbüchern und schriftlichen Quellen

- Verknüpfung von Stammlinien mit Hilfe von Y-DNA und Wissen über die darunterliegenden Genealogien
- Einblicke in die Ursprünge der Stammlinien und deren Verteilung **ohne** Informationen über Personennamen oder genaue Kenntnis der Generation

Genealogien: Ahnenforschung mit namentlich bekannten Personen und deren Beziehungen

- Y-DNA als eine weitere genealogische Quelle
- Erkenntnisse aus der Stammlinienforschung können den Fokus der genealogischen Forschung setzen
- Mit Unterstützung von autosomaler DNA können Stammlinien zu Genealogien wären.

Upgrade auf den Big Y-DNA Test



Y-DNA Haplogroups: Y-Adam ▶ A ▶ BT ▶ CT ▶ CF ▶ F ▶ GHIJK ▶ HIJK ▶ K ▶ P ▶ R ▶ R-M420

R-Y31884



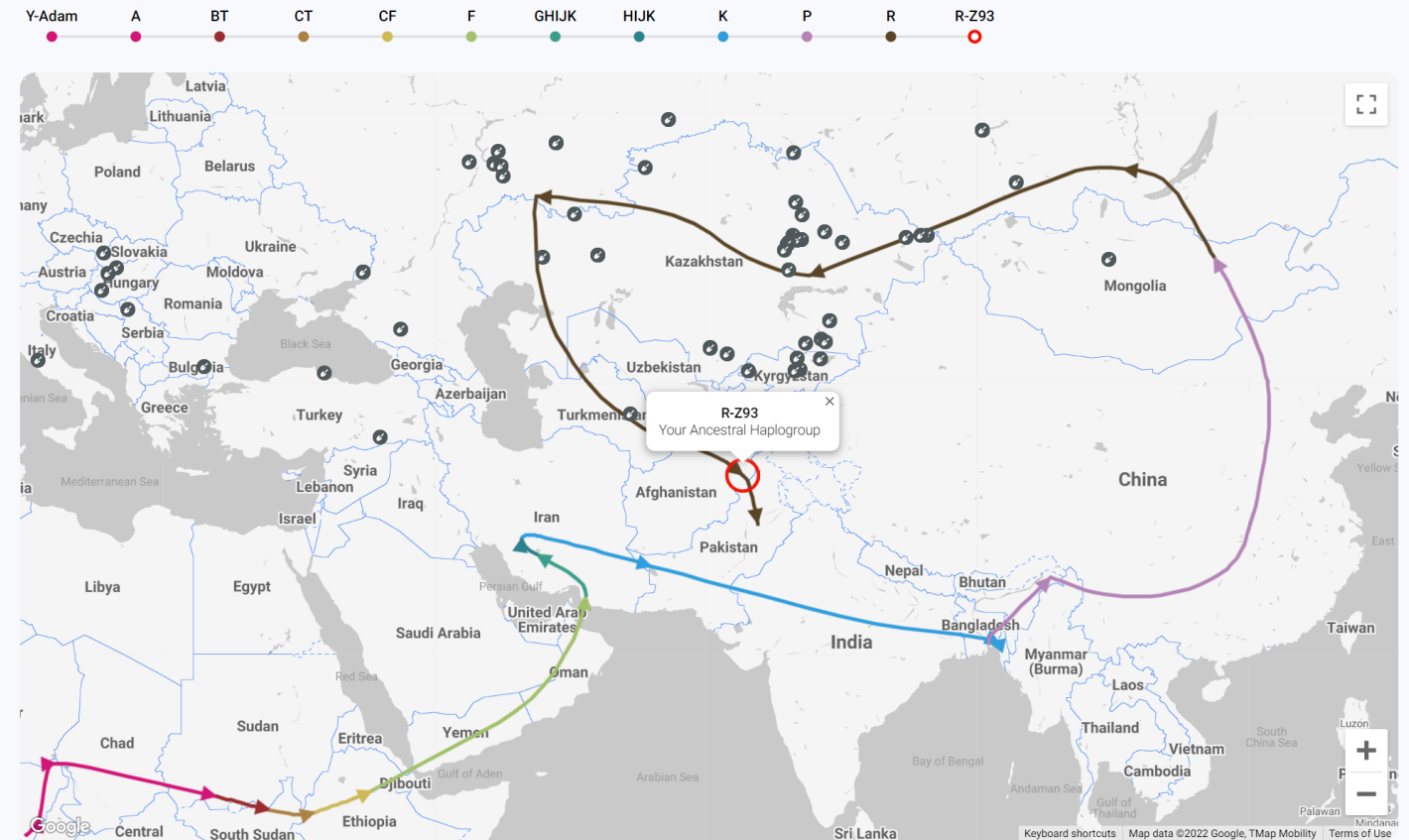
Sven Elbert
Lebend

Upgrade auf den Big Y-DNA Test

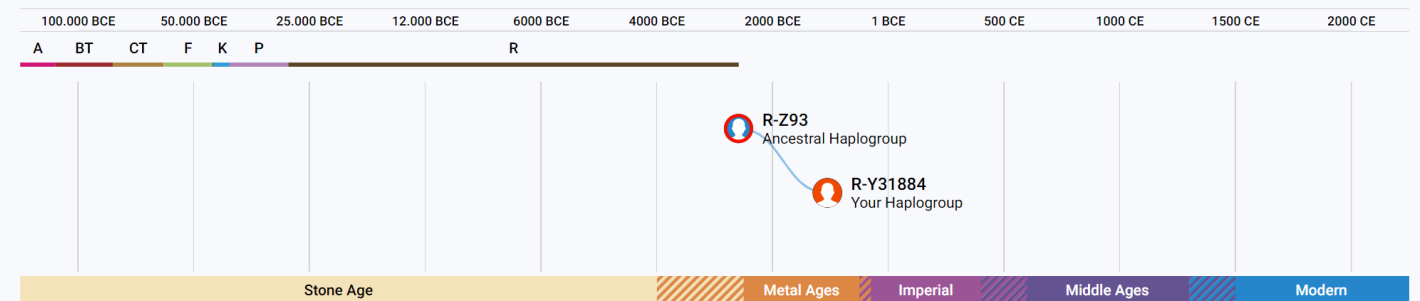
Migration Map

 [Share Page](#)

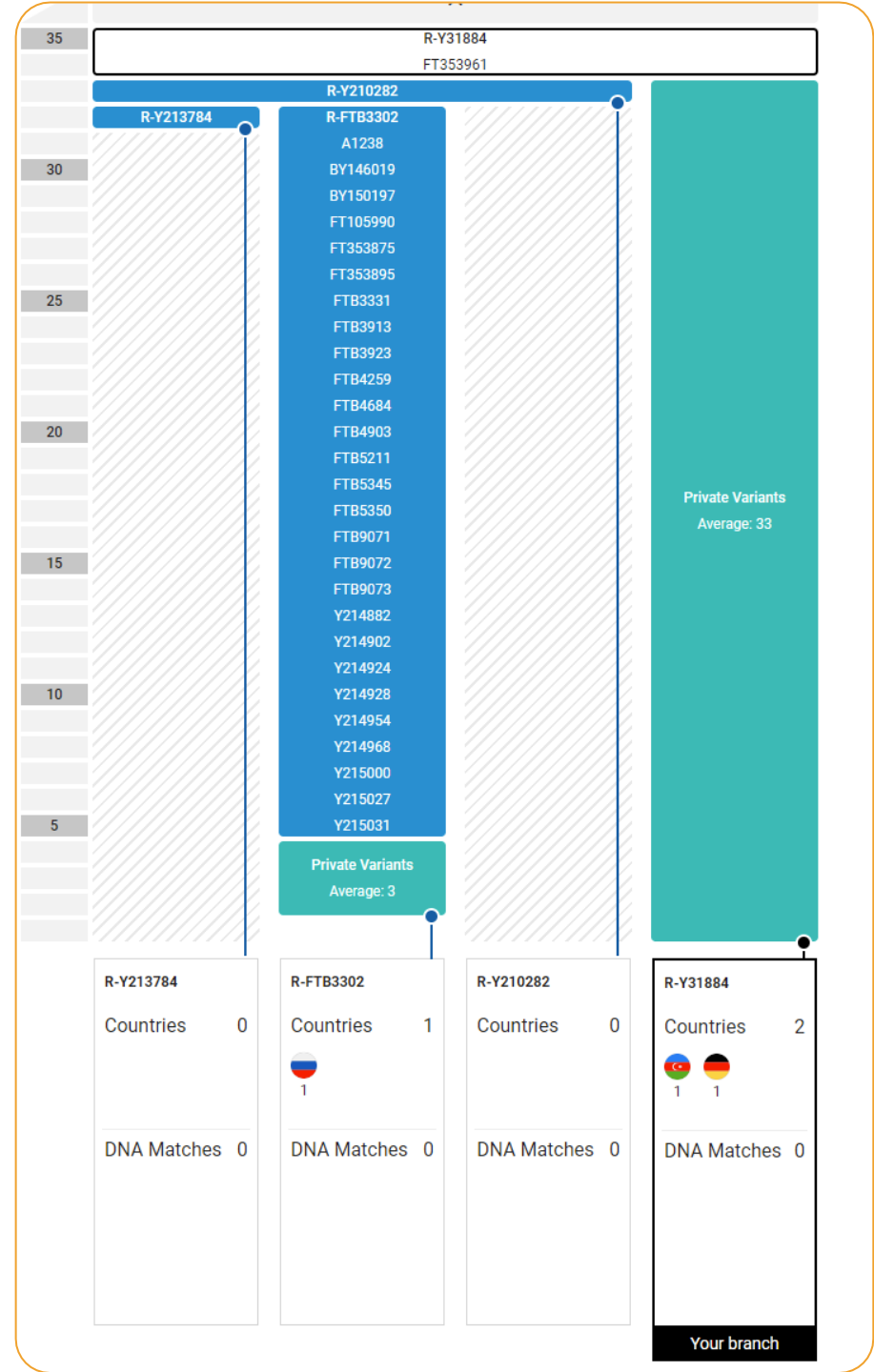
All human male lineages can be traced back to a single common ancestor in Africa who lived around 230,000 years ago, nicknamed Y-Adam. Here we show the estimated migration route from **Y-Adam** to your ancestral haplogroup **R-Z93** (estimated to 2600 BCE) and his descendants found in ancient DNA from archaeological remains.



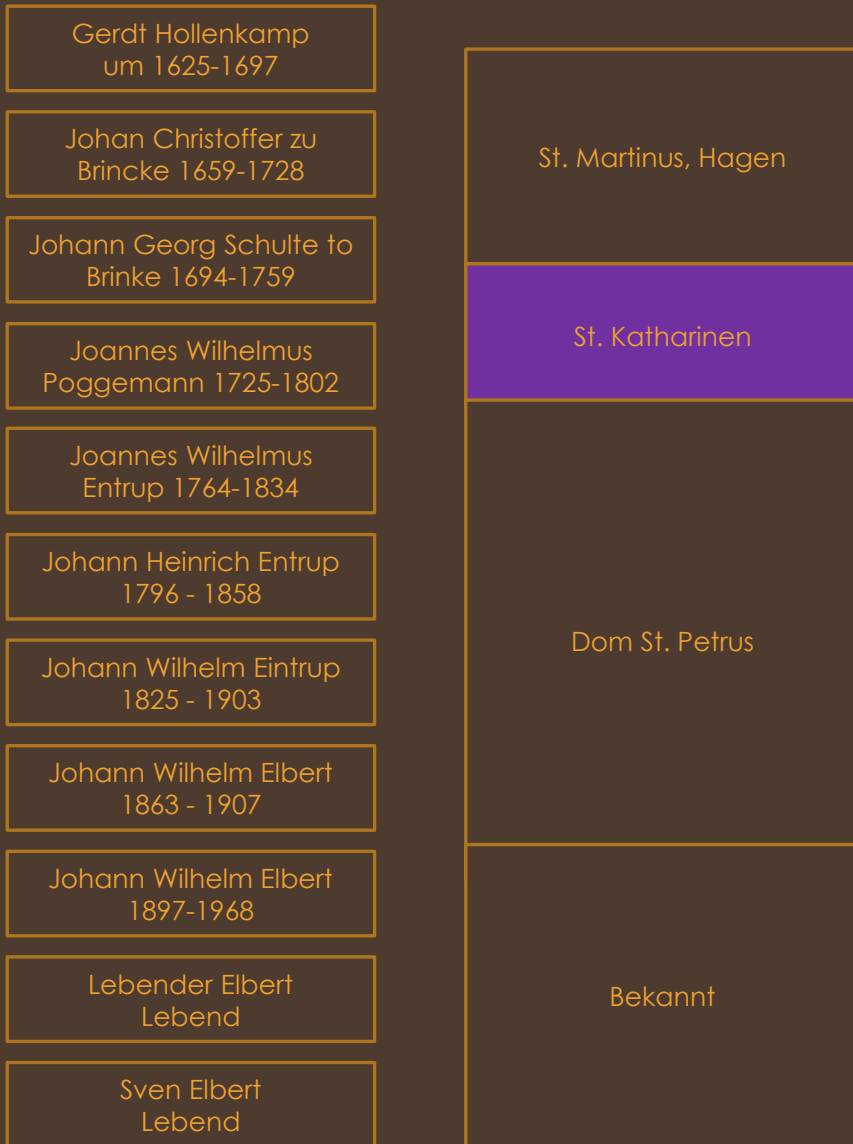
Timeline



Upgrade auf den Big Y- DNA Test



Stammlinie



Ausgangssituation

- Mehrfaches Erreichen von Sackgassen durch Einheiraten und Kirchspielwechsel
- Gut belegbar, aber durchaus Fehlerpotenzial möglich
- Brickwall derzeit: Gerdt Hollenkamp heiratet 1651 in den Hof Schulte zu Brinke in Hagen a.T.W.

Fragen und Motivation

1. Stimmt das wirklich alles so?
2. Bin ich jetzt „ein Hollenkamp“?
3. Woher stammt Gerdt Hollenkamp?
 1. Vollerbe Hollenkamp in Ankum
 2. Halberbe Halenkamp/Hollenkamp in Menslage

?

GerdH Hollenkamp
um 1625-1697

Johan Christoffer zu
Brincke 1659-1728

Johann Georg Schulte to
Brinke 1694-1759

Joannes Wilhelmus
Poggemann 1725-1802

Joannes Wilhelmus
Entrup 1764-1834

Johann Heinrich Entrup
1796 - 1858

Johann Wilhelm Entrup
1825 - 1903

Johann Wilhelm Elbert
1863 - 1907

Johann Wilhelm Elbert
1897-1968

Lebender Elbert
Lebend

Sven Elbert
Lebend

Y-DNA als Quelle – Die Forschungsstrategie

1. Genealogische Forschung - „immer den Söhnen nach“ –
Suche nach (allen) lebenden männlichen Nachkommen, mit GerdH Hollenkamp in ihrer Stammfolge
=> Ermittlung der Nachkommenschaft von mehreren Vollerben



2. Eigener Y-DNA-Test (R-Y31884 ✓)
3. Y-DNA-Test meines Vaters (besser wäre: ein geeigneter Cousin 3.-4. Grades)
4. Finde und gewinne einen möglichst weit entfernten Cousin, der GerdH Hollenkamp ebenfalls in seiner Stammfolge hat, und bereit ist, auch einen Y-DNA Test zu machen

=> Ergibt sich „dieselbe“ Haplogruppe, wäre die Abstammung mit einer weiteren Quelle untermauerbar

Suchstrategie

Finde und gewinne einen möglichst weit entfernten Cousin, der Gerdt Hollenkamp ebenfalls in seiner Stammfolge hat, und bereit ist, auch einen Y-DNA Test zu machen

Y-DNA
-Test

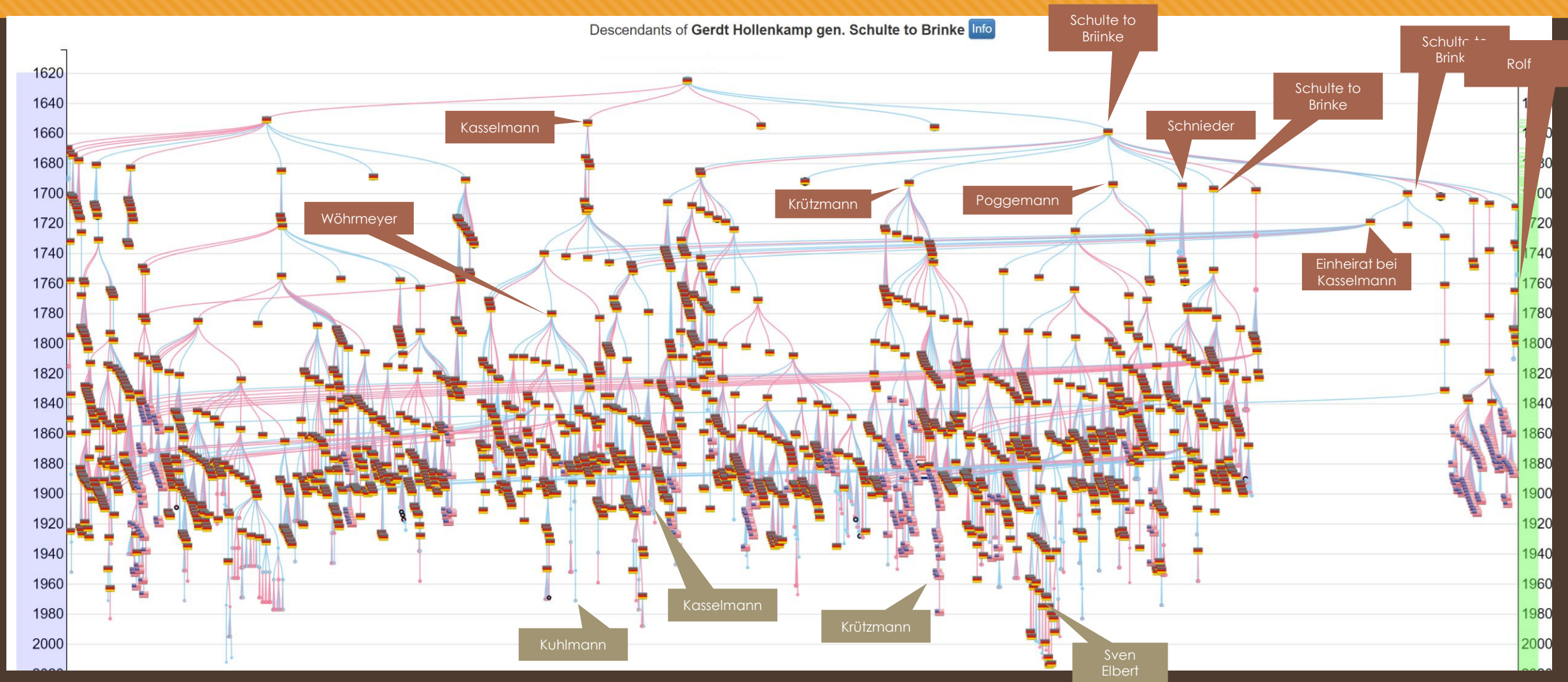
Y-DNA
-Test

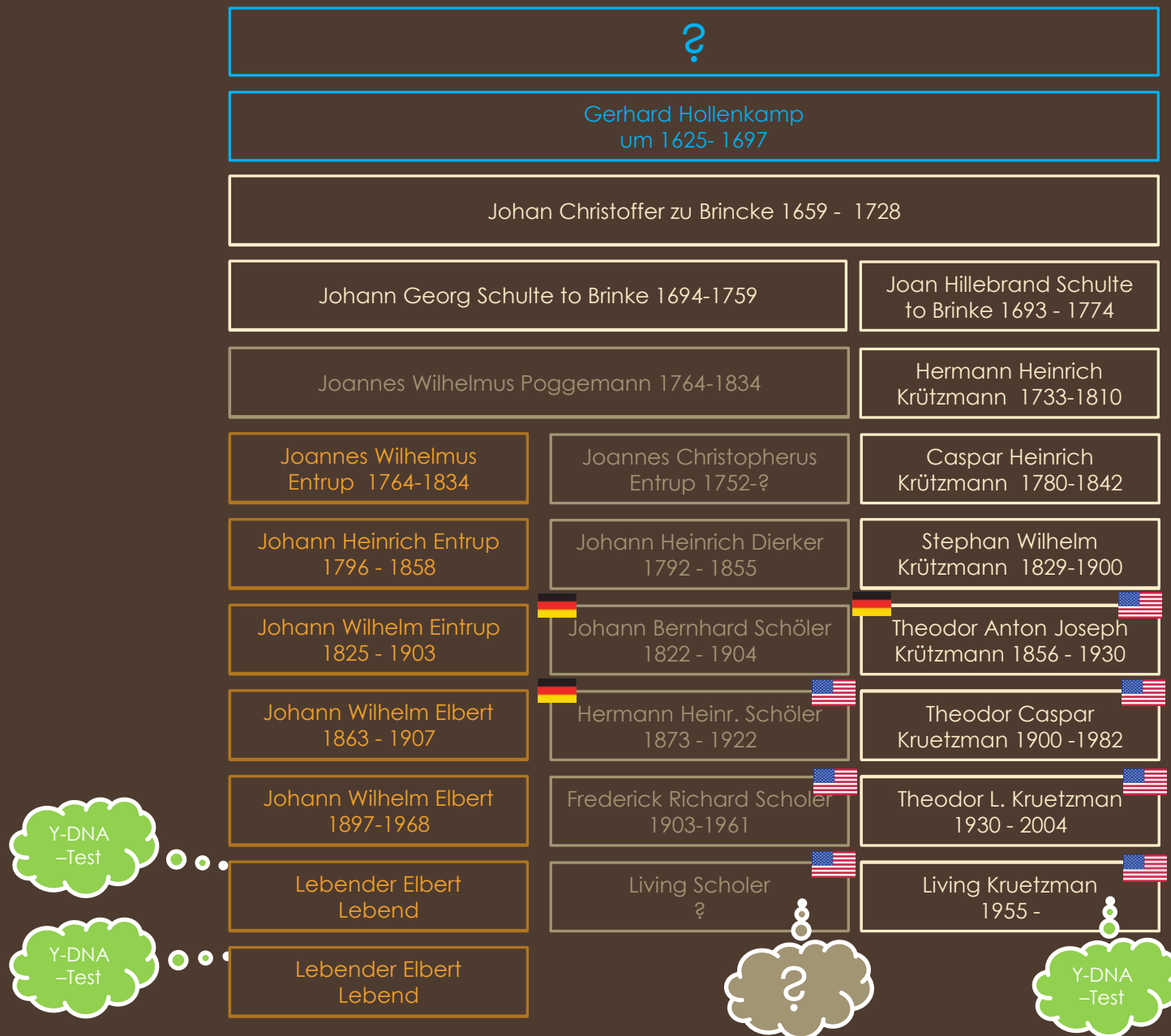
Gerdt Hollenkamp um 1625- 1697		
Johan Christoffer zu Brincke 1659 - 1728		
Johann Georg Schulte to Brinke 1694-1759	?	?
Joannes Wilhelmus Poggemann 1764-1834	?	?
Joannes Wilhelmus Entrup 1764-1834	?	?
Johann Heinrich Entrup 1796 - 1858	?	?
Johann Wilhelm Entrup 1825 - 1903	?	?
Johann Wilhelm Elbert 1863 - 1907	?	?
Johann Wilhelm Elbert 1897-1968	?	?
Lebender Elbert Lebend	LEBEND ?	LEBEND?
Sven Elbert Lebend		

Y-DNA
-Test

Y-DNA
-Test

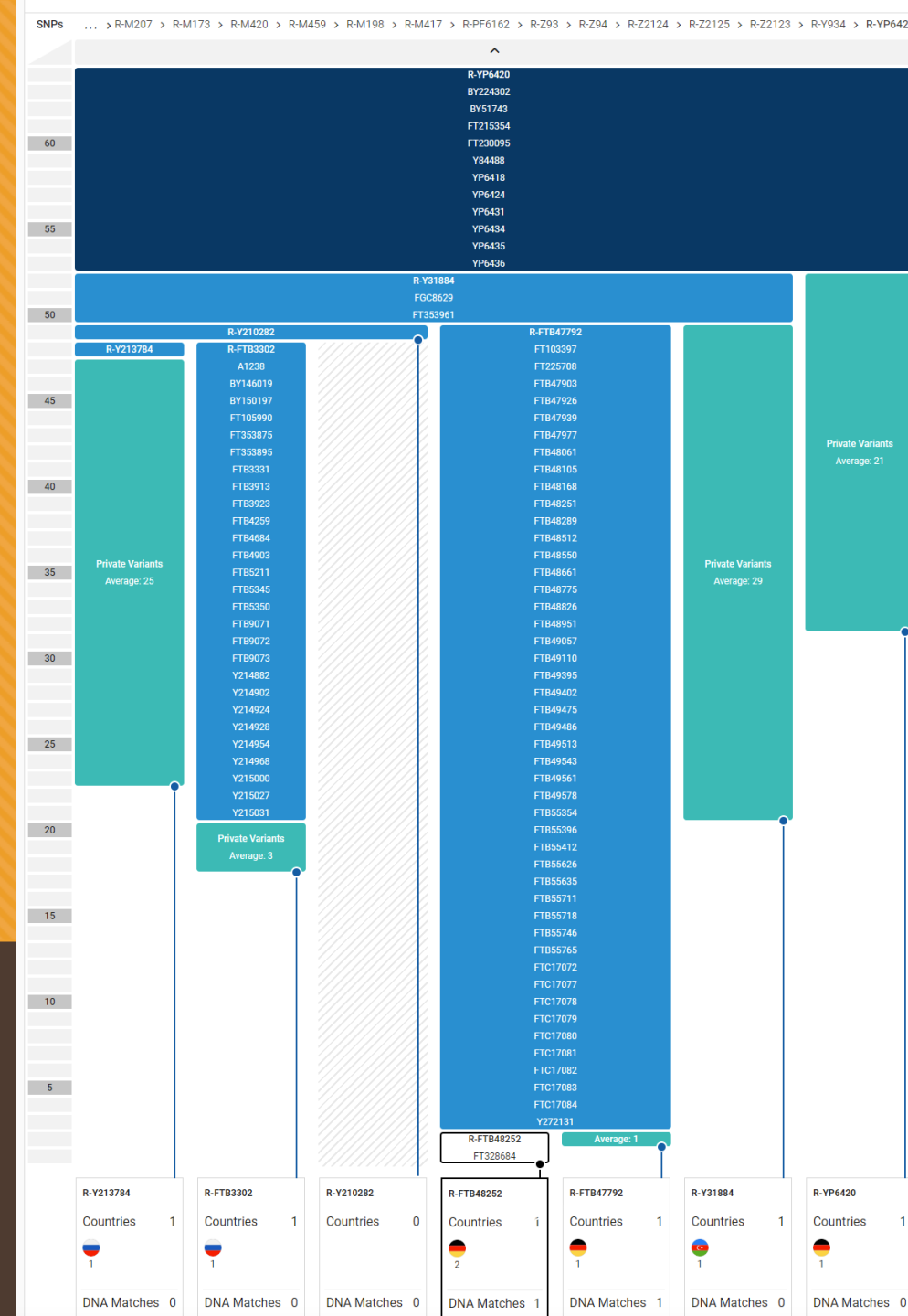
Immer den Söhnen nach...





Aller guten Dinge sind drei!!

Y-DNA Genealogie - Ein neuer Genealogie- Team-"Sport"? – OSFA-Vortrag



Where genealogists collaborate

DNA Ancestor Confirmation Aid for Sven Elbert

This Ancestor Confirmation Aid (ACA) does something that's only possible on WikiTree:
reveals other descendants of your ancestors whose [DNA tests](#) could be used to scientifically confirm relationships in your family tree. [more information](#)



higher ACAs:																																	
third great-grandparents:		33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
second great-grandparents:		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																	
great-grandparents:			9			10		11		12		13		14		15																	
grandparents:																																	
parents:	father																mother																

1. Goals: Use yDNA or auDNA to confirm he is the son of 2 () — see the sources on the profile for an explanation of how the [confirmation](#) was made) and use mtDNA or auDNA to confirm he is the son of 3 () — see the sources on the profile for an explanation of how the [confirmation](#) was made).

- Paternal relationship is confirmed through Y-chromosome DNA testing. [REDACTED] Kruetzman, FTDNA kit #976814, his 7th cousin, [REDACTED] Elbert, FTDNA kit #MI66843, and his 7th cousin once removed Sven Elbert, FTDNA kit #IN93384 are Big-Y matches with 1081847 [REDACTED] / 1084386 (Sven) matching variants and 3 / 4 non matching variants thereby confirming their direct paternal lines back to their MRCA Johan Christoffer zu Brincke. At 111 markers FTDNA indicates a genetic distance of 5 to both with 6 of 642 [REDACTED] / 8 of 643 (Sven) Big Y STR differences. FTDNA indicates that the probability [REDACTED] and Sven share a common ancestor within the last 4 generations is 12.2%, within the last 8 generations is 60.65% and within the last 12 generations is 90.23%. FTDNA indicates that the probability [REDACTED] and [REDACTED] share a common ancestor within the last 4 generations is 12.2%, within the last 8 generations is 60.65% and within the last 12 generations is 90.23%.

Johan Christoffer zu Brincke (bef. 1659 - bef. 1728) <ID/Link/URL>

[Cite](#)

Your 7th great grandfather

Profile (public view) |
 Edit |
 Images |
 Family Tree & Tools |
 Changes |
 Privacy |
 Profile (private view)

Categories |
 Comments |
 Matches |
 Sources |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

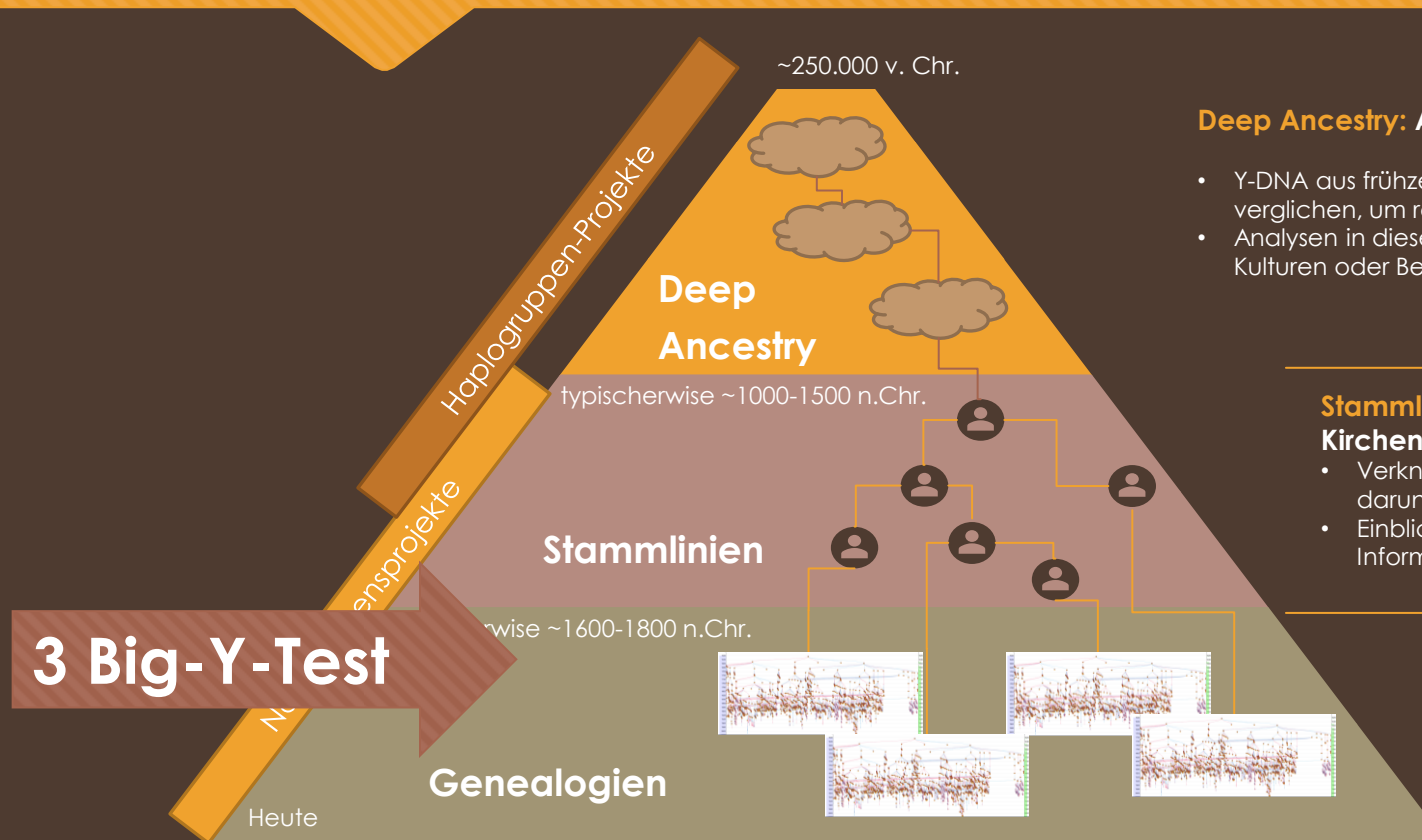
Descendants

Johan Christoffer zu Brincke married [Anna Elisabeth Schulte Farwig](#) (abt 1665-abt 1685) and is the father of **3 children** and the grandfather of **3 grandchildren**. Listed below are details on up to five generations of descendants. Also see [Christoffer's DNA Descendants](#) and [Family Tree & Genealogy Tools](#) for more views.

- 3 Children
- 3 Grandchildren
- 5 Great-grandchildren
- 6 2nd Great-grandchildren
- 8 3rd Great-grandchildren
- 25 Total (shown here)

1. [DNA*](#) [Joan Hillebrandt \(Schulte to Brinke\) Krützmann](#) ♂ ♀ (abt 14 Jun 1693 - 25 Aug 1774) m. [Trine Marie Osterhuiß](#) (bef 25 May 1710 - abt 1748) abt 1726.
 1. [DNA*](#) [Hermann Heinrich Krützmann](#) ♂ ♀ (bef 27 Mar 1733 - 10 Nov 1810) m. [Maria Elisabeth Gretzmann](#) (bef Feb 1743 - 18 Dec 1814) on 10 Nov 1765.
 1. [Johann Dietrich \(Krützmann\) Frommeyer](#) ♂ ♀ (08 Jun 1768 - 06 Mar 1841)
 1. [Johann Friedrich Frommeyer](#) ♂ ♀ (13 Aug 1808 - 02 Dec 1872) m. [Anna Maria Elisabeth Straukamp](#) (09 Nov 1811 - 20 Apr 1888).
 1. [William Henry Frommeyer](#) ♂ ♀ ♂ (04 Feb 1837 - 07 May 1911)
 2. [Francis Garritt Frommeyer](#) ♂ ♀ ♂ (17 Apr 1839 - 30 Jan 1876)
 3. [Catharine Frommeyer](#) ♂ ♀ (01 Feb 1853 - 21 Dec 1889)
 2. [DNA*](#) [Caspar Henrich Krützmann](#) ♂ ♀ (23 Apr 1780 - 04 May 1842) m. [Anna Catharina Engel Planholt](#) (07 May 1786 - 05 Apr 1850) on 25 Nov 1806.
 1. [Maria Gertrud \(Kruetzmann\) Meltebrink](#) ♂ ♀ (14 May 1811 - 16 Jan 1853) m. [Johann Wilhelm Meltebrink](#) (01 May 1802 - 22 Dec 1874), m. [Caspar Heinrich Meltebrink](#) (06 Apr 1804 - 12 May 1884).
 2. [DNA*](#) [Stephan Wilhelm Krützmann](#) ♂ ♀ (02 Sep 1829 - 11 Mar 1900) m. [Anna Maria Elisabeth Frommeyer](#) (16 Mar 1819 - 03 Mar 1898) on 7 Jan 1851.
 1. [DNA*](#) [Theodor Anton Joseph Krützmann](#) ♂ ♀ ♂ (03 Aug 1856 - 22 Feb 1930)
 2. [DNA*](#) [Johann Georg \(Schulte to Brinke\) Poggemann](#) ♂ ♀ (abt 1694 - 13 Oct 1759) m. [Catharina Margareta Poggemann](#) (abt 05 Jan 1698).
 1. [DNA*](#) [Joannes Wilhelms \(Poggemann\) Entrup](#) ♂ ♀ (abt 05 Dec 1725 - 28 Apr 1802) m. [Catharina Angelina Entrup](#) (abt 20 Mar 1733 - 03 Jan 1813) on 28 Sep 1749.
 1. [DNA*](#) [Joannes Wilhelms Entrup](#) ♂ ♀ (bef 10 Oct 1764 - 26 Mar 1834) m. [Maria Ernestina Helena Kaßmann](#) (bef 08 Feb 1765 - 16 Jan 1829) on 2 Oct 1791.
 1. [DNA*](#) [Johann Heinrich Entrup](#) ♂ ♀ (15 Mar 1796 - 03 Nov 1858) m. [Maria Elisabeth Witte](#) (17 Jun 1801 - 12 Mar 1882) on 26 Oct 1824.
 1. [DNA*](#) [Johann Wilhelm \(Eintrup\) Elbert](#) ♂ ♀ ♂ (03 Dec 1825 - 17 Sen 1903)

Mit 3 Big-Y Tests gelang die Verknüpfung eines bekannten Vorfahren zur Deep Ancestry



Deep Ancestry: Ahnenforschung mit zeitlich weit entfernten großen Gruppen

- Y-DNA aus frühzeitlichen/steinzeitlichen Grabstellen werden mit heutigen Verteilungen verglichen, um regionale und kulturelle Verbindungen für frühe Haplogruppen zu konstruieren
- Analysen in diesem Zeitraum geben Einblicke über die Herkunft von Linien aus bestimmten Kulturen oder Bevölkerungsgruppen

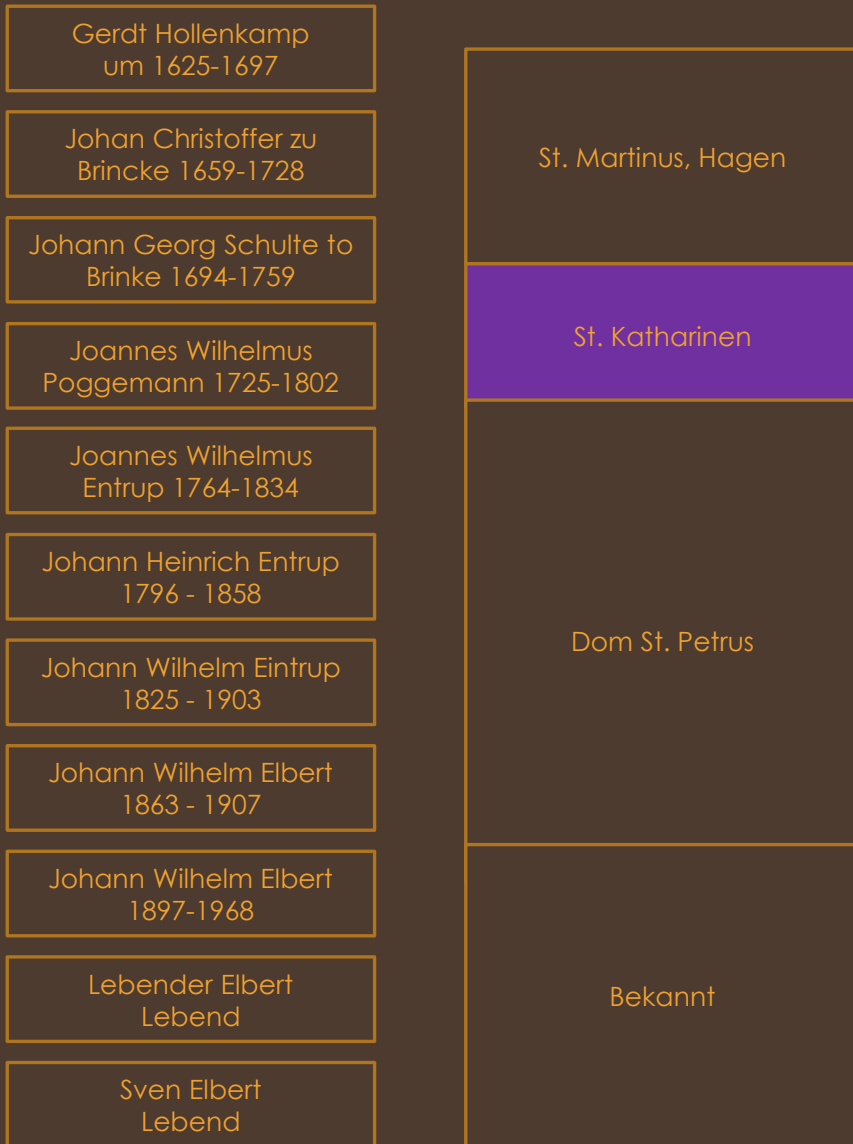
Stammlinien: Ahnenforschung mit größeren Familiengruppen VOR Kirchenbüchern und schriftlichen Quellen

- Verknüpfung von Stammlinien mit Hilfe von Y-DNA und Wissen über die darunterliegenden Genealogien
- Einblicke in die Ursprünge der Stammlinien und deren Verteilung **ohne** Informationen über Personennamen oder genaue Kenntnis der Generation

Genealogien: Ahnenforschung mit namentlich bekannten Personen und deren Beziehungen

- Y-DNA als eine weitere genealogische Quelle
- Erkenntnisse aus der Stammlinienforschung können den Fokus der genealogischen Forschung setzen
- Mit Unterstützung von autosomaler DNA können Stammlinien zu Genealogien wären.

Stammlinie



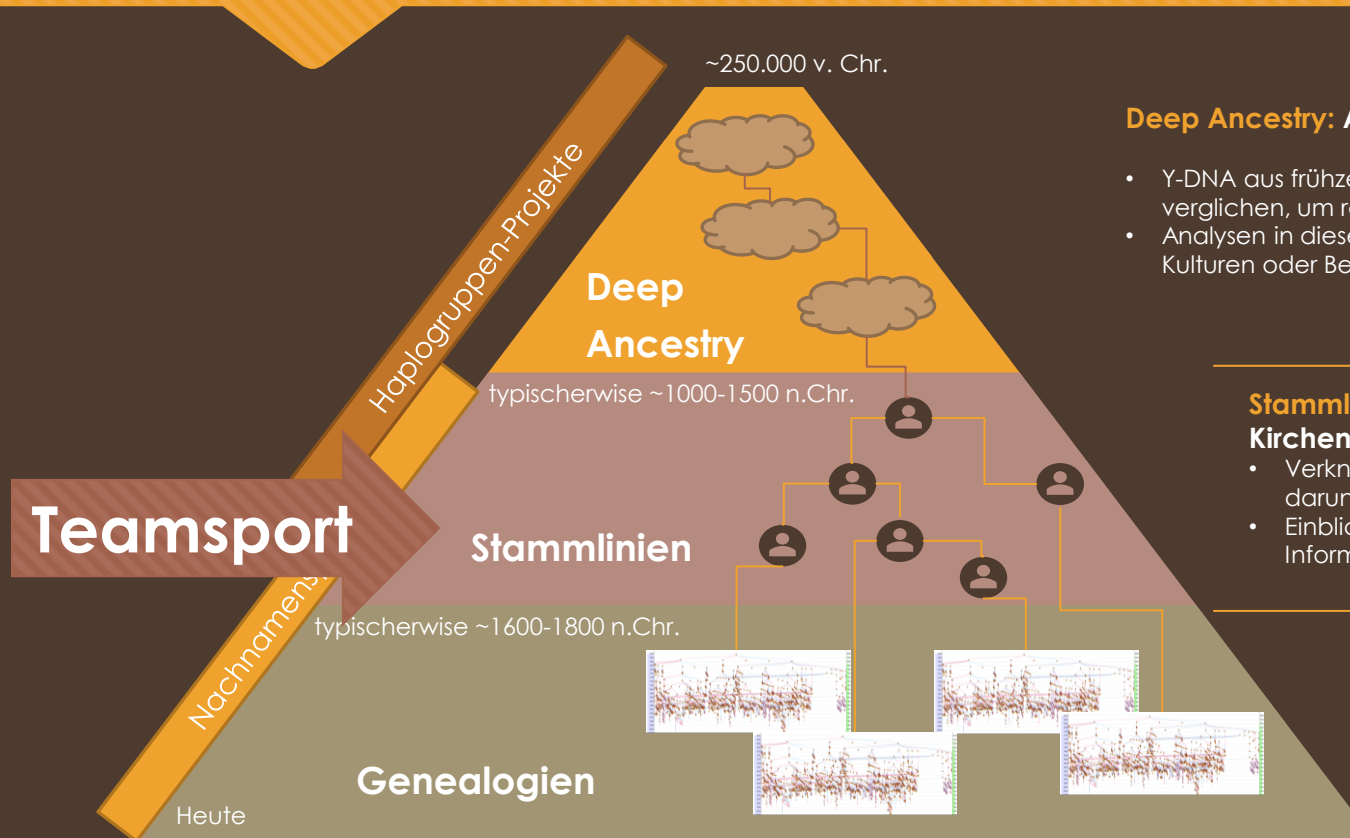
Ausgangssituation

- Mehrfaches Erreichen von Sackgassen durch Einheiraten und Kirchspielwechsel
- Gut belegbar, aber durchaus Fehlerpotenzial möglich
- Brickwall derzeit: Gerdt Hollenkamp heiratet 1651 in den Hof Schulte zu Brinke in Hagen a.T.W.

Fragen und Motivation

1. Stimmt das wirklich alles so?
2. Bin ich jetzt „ein Hollenkamp“?
3. Woher stammt Gerdt Hollenkamp?
 1. Vollerbe Hollenkamp in Ankum
 2. Halberbe Halenkamp/Hollenkamp in Menslage

Gründung der Hollenkamp-Name-Study



Deep Ancestry: Ahnenforschung mit zeitlich weit entfernten großen Gruppen

- Y-DNA aus frühzeitlichen/steinzeitlichen Grabstellen werden mit heutigen Verteilungen verglichen, um regionale und kulturelle Verbindungen für frühe Haplogruppen zu konstruieren
- Analysen in diesem Zeitraum geben Einblicke über die Herkunft von Linien aus bestimmten Kulturen oder Bevölkerungsgruppen

Stammlinien: Ahnenforschung mit größeren Familiengruppen VOR Kirchenbüchern und schriftlichen Quellen

- Verknüpfung von Stammlinien mit Hilfe von Y-DNA und Wissen über die darunterliegenden Genealogien
- Einblicke in die Ursprünge der Stammlinien und deren Verteilung **ohne** Informationen über Personennamen oder genaue Kenntnis der Generation

Genealogien: Ahnenforschung mit namentlich bekannten Personen und deren Beziehungen

- Y-DNA als eine weitere genealogische Quelle
- Erkenntnisse aus der Stammlinienforschung können den Fokus der genealogischen Forschung setzen
- Mit Unterstützung von autosomaler DNA können Stammlinien zu Genealogien wären.

?

Gerhard Hollenkamp
um 1625- 1697

Hermann Hollenkamp
um 1618- 1711

Johan Christoffer zu Brincke 1659 - 1728

Johann Georg Schulte to Brinke 1694-1759

Joan Hillebrand Schulte
to Brinke 1693 - 1774

Joannes Wilhelmus Poggemann 1764-1834

Hermann Heinrich
Krützmann 1733-1810

Joannes Wilhelmus
Entrup 1764-1834

Joannes Christopherus
Entrup 1752-?

Caspar Heinrich
Krützmann 1780-1842

Johann Heinrich Entrup
1796 - 1858

Johann Heinrich Dierker
1792 - 1855

Stephan Wilhelm
Krützmann 1829-1900

Johann Wilhelm Eintrup
1825 - 1903

Johann Bernhard Schöler
1822 - 1904

Theodor Anton Joseph
Krützmann 1856 - 1930

Johann Wilhelm Elbert
1863 - 1907

Hermann Heinr. Schöler
1873 - 1922

Theodor Caspar
Kruetzman 1900-1982

Johann Wilhelm Elbert
1897-1968

Frederick Richard Scholer
1903-1961

Theodor L. Kruetzman
1930 - 2004

Lebender Elbert
Lebend

Living Scholer
?

Living Kruetzman
1955 -

Lebender Elbert
Lebend

1. Johan Herman Hollenkamp (1690s - 1760s)

1. Joannes Hermannus Hollenkamp (1730s - 1730s)
2. Johan Gerdt Hollenkamp (1730s - 1730s)
3. Joannes Henricus Hollenkamp (1740s - 1740s)

2. Johan Hollenkamp (1700s - 1730s)

1. Johan Herman Hollenkamp (1730s - 1800s)

3. Joannes Hermannus Hollenkamp (1700s - 1740s)

1. Joannes Herm Hollenkamp (1730s - 1780s)

1. Gerd Arnold Hollenkamp (1760s - unknown)

1. Herm Henrich Hollenkamp (1790s - unknown)
2. Johann Henrich Hollenkamp (1800s - unknown)
3. Johann Herm Arend Hollenkamp (1800s - unknown)
4. Gerd Henrich Hollenkamp (1810s - 1880s)

2. Joan Henrich Hollenkamp (1770s - 1820s)

1. Johann Herm Hollenkamp (1790s - unknown)
2. Johann Henrich Hollenkamp (1800s - 1870s)

1. Henry Hollenkamp (1840s - 1910s)

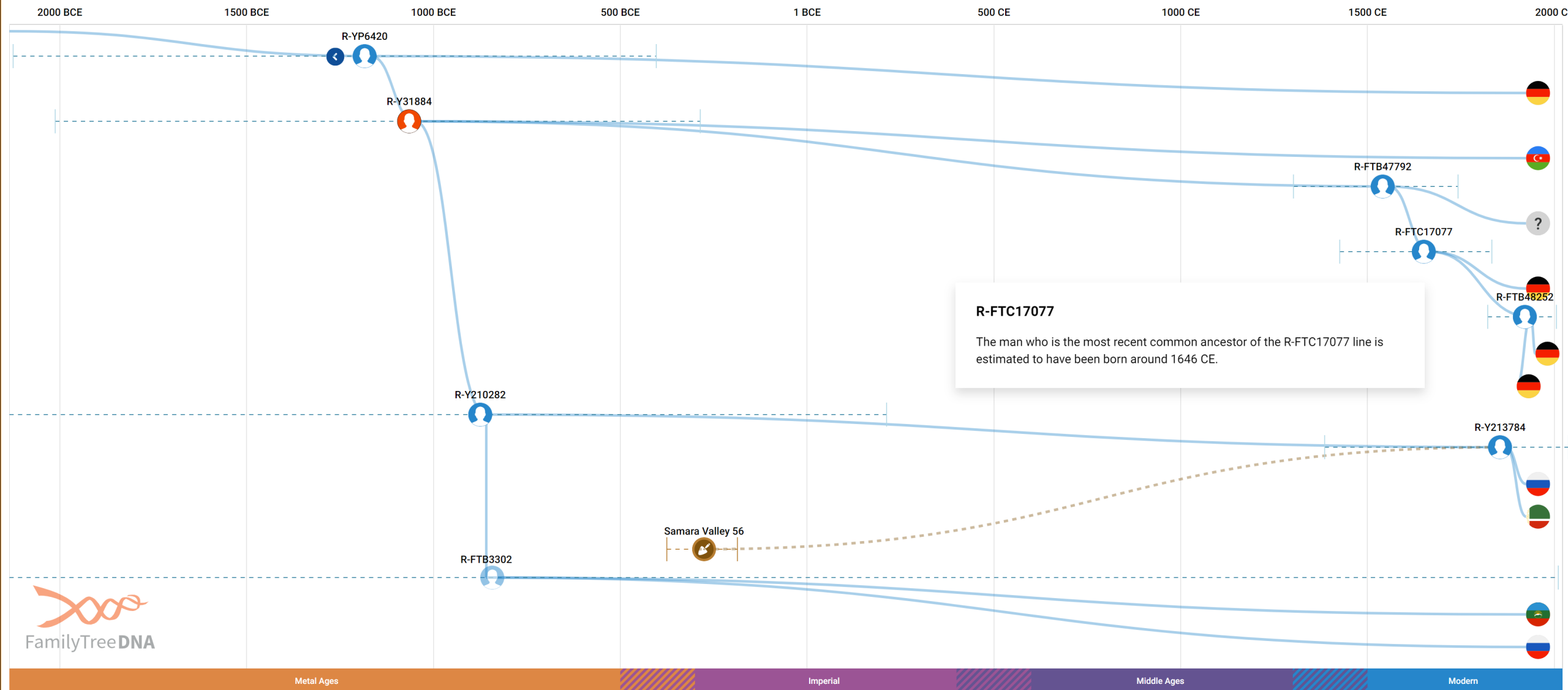
1. Henry John Hollenkamp (1870s - 1950s)
2. John Henry Hollenkamp (1880s - unknown)

2. Johann Hollenkamp (1840s - 1870s)

3. Gerhard Hollenkamp (1850s - 1930s)

1. Joannes Herman Hollenkamp (1880s - 1880s)
2. Joan Henric Hollenkamp (1880s - 1970s)

1. Alfred George Hollenkamp (1910s - 1970s)



Agenda



- Überblick DNA Tests in der Genealogie
- Nutzen Y-DNA-Genealogie
- Y-DNA-Tests
- Fallstudie
- Ein neuer Genealogie-Teamsport!?

Y-DNA: Ein neuer Genealogie-Teamsport?

Anwendungsgebiete

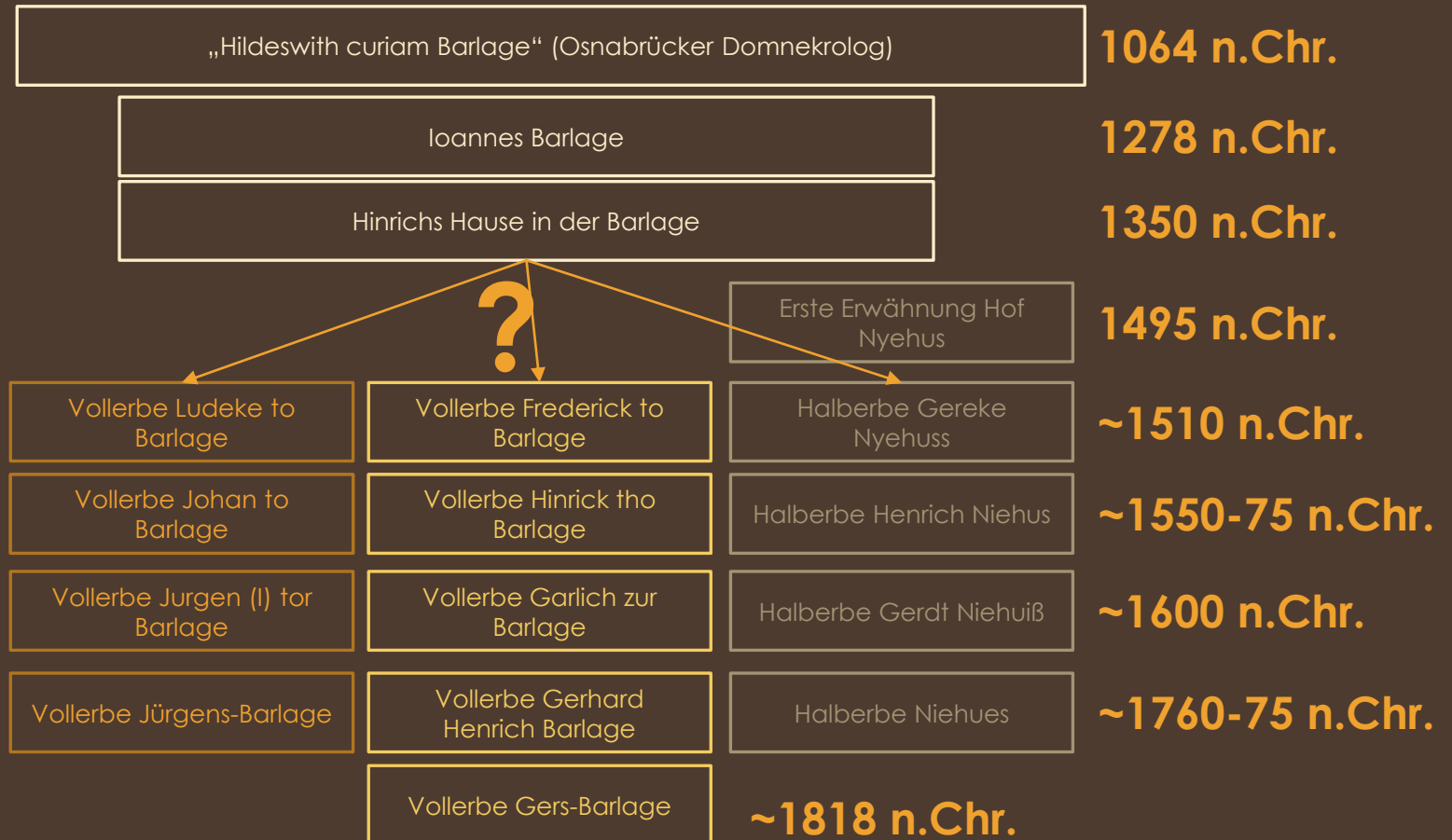
- Höfeforschung
- Heimatforschung
- Migration und Vertreibung
 - Schlachten am Halener Feld, Dreißigjähriger Krieg, Napoleonischer Krieg, ...
 - Migrationsbewegungen (Tecklenburg/Osnabrück, Hollandgänger, ...)
- Archäologische Ausgrabungen auf alten Kirchfriedhöfen im Osnabrücker Raum

Y-DNA: Ein neuer Genealogie-Teamsport?

Beispiel Barlage

Beispielhafte Forschungsfragen

- Gibt es eine biologische Verbindung zwischen den aus einer ‚curiam‘ hervorgegangenen Vollerben?
- Gibt es eine biologische Verbindung zwischen einem Vollerbe und dem „ausgegliederten“ Halberbe?
- Lassen sich biologische Verbindungen in der Gruppe der Meyerhöfe oder der Gruppe der Vorwerke im Fürstbistum finden?



Eine neuer Genealogie-Teamsport?

YDNA = Quelle

Häufige Nachnamen

Variantenreiche Namen

KEINE Identifikation

Biologischer Nachname

Hohe Kosten

Zeitaufwand Nachfahrensuche

Lernkurve

Mögliche Datenschutzbedenken

**Neues Instrument,
noch wenige Matches**

Vielen Dank! – Fragen?

Kontakt: via OSFA-L oder <https://www.wikitree.com/wiki/Elbert-215>