

Historisch-demographische Untersuchungen zu Fertilität, Nuptialität und Mortalität

Melanie Schranz M.A.

(Institut für Anthropologie, Uni Mainz)

Dr. Boris Neubert

(Omega)

Prof. Dr. Kurt W. Alt

(Institut für Anthropologie, Uni Mainz)



Wer sind wir?

Melanie Schranz M.A.

- Magister-Abschluss in Anthropologie, Pädagogik und Soziologie
- Doktorandin am Anthropologischen Institut, Uni Mainz
- Mitarbeiterin AG Prof. Dr. Kurt W. Alt
- Leiterin der Forschungsgruppe ‚(Historische) Demographie‘



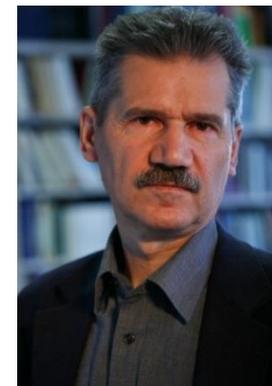
Dr. Boris Neubert

- promovierter Diplom-Physiker und Diplom-Wirtschaftsphysiker
- seit 14 Jahren in der Finanzbranche tätig
- Dozent an der Frankfurt School of Finance and Management
- Entwickler des Datenbankprogramms OMEGA



Prof. Dr. Kurt W. Alt

- Universitätsprofessor für Anthropologie
- Prähistorische und Historische Demographie und Epidemiologie
- Forschung auf den Gebieten der klassischen Anthropologie, Molekulargenetik, Biogeochemie (Integrative Archäologie)



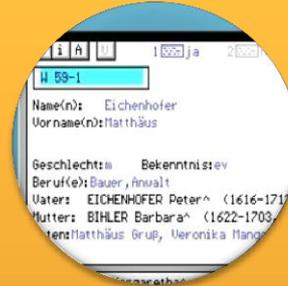
Gliederung des Vortrags



(Historische)
Demographie als
Forschungsfeld



Untersuchungs-
zeitraum und
-region



Herangehensweise,
Quellen und
Methoden



Ergebnisse

Historisch-demographische Untersuchungen

(Historische) Demographie als Forschungsfeld

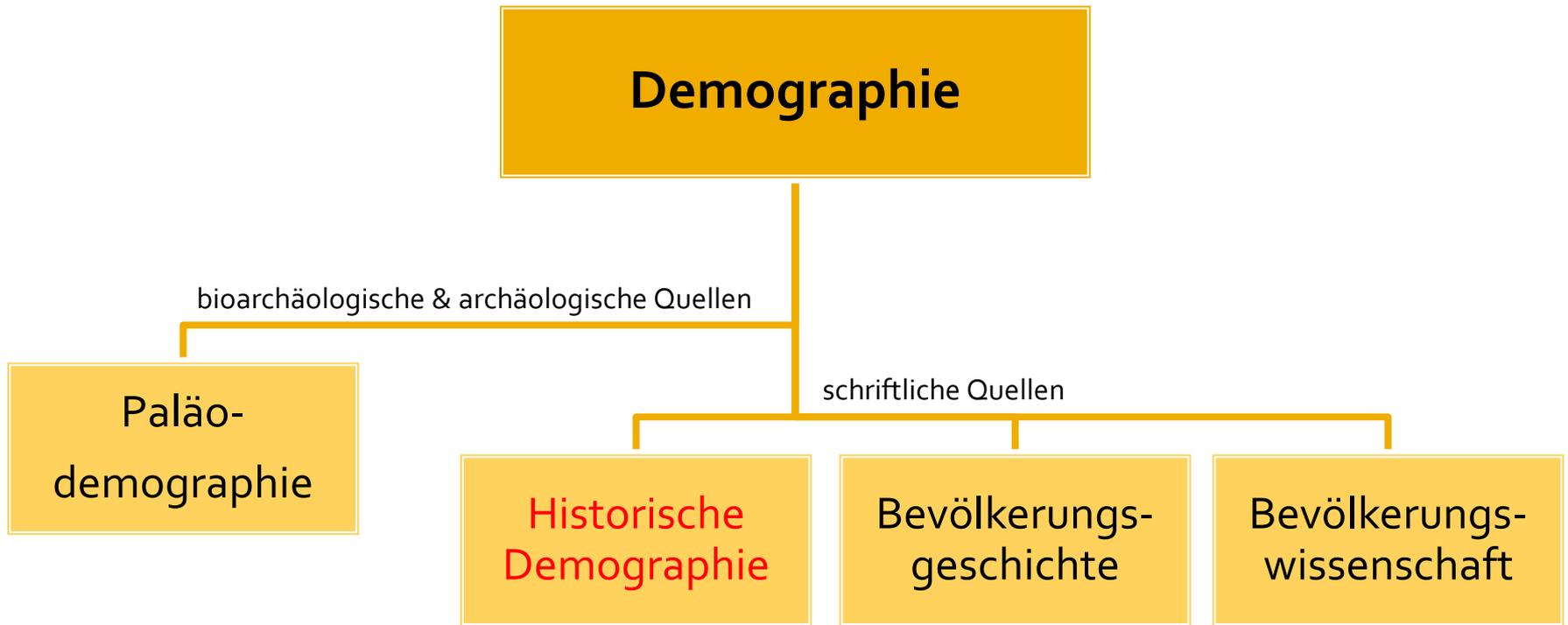
Demographie:

Lehre von der Bevölkerung

Beschreibung der Bevölkerung

Analyse menschlicher Bevölkerungen in Raum und Zeit

(Historische) Demographie als Forschungsfeld



(Historische) Demographie als Forschungsfeld

Im Mittelpunkt all unserer Untersuchungen steht der
Mensch mit seinen Lebens- und Verhaltensweisen!

Die verwendeten schriftlichen Quellen lassen uns
ein **reales Bild** der untersuchten Vergangenheit nachzeichnen.

Angaben über **individuelle Lebensläufe** dienen
als Grundlage für massenstatistische Aussagen.

Sie gibt uns Einblicke in die **Lebensumstände unserer Vorfahren.**

(Historische) Demographie als Forschungsfeld

Zentrale Untersuchungsfelder:

- Bevölkerungsstand / -struktur / -entwicklung
- Fertilität (Fruchtbarkeit)
- Mortalität (Sterblichkeit)
- Nuptialität (Heiratsverhalten)
- Bevölkerungsbewegung / Migration

Historisch-demographische Untersuchungen

*„Die Erforschung historisch-demographischer Probleme
ist an keinen bestimmten Standort gebunden.*

*Menschen werden überall geboren, bilden Familien,
migrieren, sterben.*

Und überall führt eine Administration Buch darüber (...).“

(IMHOF (1977) Einführung in die historische Demographie: 9)

Untersuchungszeitraum und -region



(Quellen:

Deutschlandkarte: SCHNEIDER 2013, WWW: <http://www.schneider-automobile.com/bundesweiter-autoankauf/baden-wuerttemberg-pkw-kfz-gebrauchtwagen-ankauf.html> (26.10.2013);

Karte Baden-Württemberg: LOHBERG 2013, WWW: http://www.reiserat.de/reisen_deutschland/bundeslaender/baden-wuerttemberg.html (26.10.2013), Karte bearbeitet: M. Schranz)

Herangehensweise

- **Durchsicht und Erfassung aller vorhandenen Quellen**
 - Kirchenbücher
 - Familienregister

- **Prüfung überlieferter Quellen auf Wahrheitsgehalt / Vollständigkeit**
 - Verfasser
 - Chronologie
 - Vergleich verschiedener Quellen untereinander

- **Elektronische Datenaufnahme aller individuellen Daten**
 - z.B. in **OMEGA**

Quellen => Kirchenbücher

1589	12	16	1-1
Leopoldus	Jörg Hfthor	Gumb Janneth	Anna Aglthij
Wasser Waler Jurea Kuchbaben, King Worlich Supte	Das Kind, d. Dan	Sebastian Janslofer	Anna Katharina Wittgen Kath. Supte

TR Schalkstetten 1559
(KB Bd. 1.1: S. 1)

Getaulle Lyder
zu Schalkstetten
Anno 1796.

Am 26. Junner, Nachts mit 10. Uhr, wurde das
Kind geboren, nach dem folgenden Tag mit Kl. u.
offen gehalten:

Eltern: { Georg Kreiter, Wöhring u. Schindler.
 { Anna Barbara geb. Berberdin. a. p. u.

Gewähre: { Wolfgang Röder, Wöhring u. Schindler.
 { Margaretha Bärler, Wöhring u. Schindler.
 { Wöhring u. Schindler u. Schindler

1. Martin Kreiter F.

TR Schalkstetten 1796
(KB Bd. 1.5: S. 129)

M. D. LXXVII.

Sonntag den 3. Novembri sind nach befohlen von
Pauelung zu Krogen Gangen, und haben in offentlich
wie die Episteln die L. Postreger lesen, Gumb Stund
den, Laitfunde Staidlich folgten den, und Anna Kath.
Josten Waimen Erbargeres in Wöhring u. Schindler.

ER Bräunisheim 1577
(KB Bd. 1: S. 291)

128. Schalkstetter
nach dem Alphabet.

A.

Andreas Benschler, Jann's Haupt, und Barbara Benschler, dessen seligen, Kind
Lepus seligen Vaters: ist mit Agatha, Leung, Wöhring, u. Schindler zu Wöhring
seligen, und Maria, Wöhring, u. Schindler, u. Schindler, u. Schindler, u. Schindler
auf zu dem, haben worden, den 23. Novembri, Anno 1624.

ER Schalkstetten alphabetisch
(hier 1624; KB Bd. 1.2: S. 128)

Anno christi 1588

Barbara Benschler von alle getraute Jungfer
ist zu dem befohlen worden den 9. May.

StR Stubersheim 1586
(KB Bd. 1.1: S. 287)

Ano 1771.

Am 30. Jan. 1771. nachts mit 9 Uhr starb Johann Georg Lohman, ein Pächter 1 Jahr u.
7 Wochen alt. Eltern: Jacob Lohman, Böhmer u. Wöhring, und Barbara,
ein geborne Wöhring von Böhmer.
Wöhring tags darauf ist abends mit
3 Uhr spirituell hergeben worden.

Joseph Georg Lohman.

quiescat in pace.

StR Hofstett-Emerbuch 1771 (KB Bd. 31.2: S. 418)

Quellen => Familienregister

107 cop 5.3.1793 1/7
 G a n B l o s e r , Joh Georg, led Seldn Spindl Brh
 StR nat 9.8.59 par + Johs G., Seldn Spindl (106)
 + 17.10.28 4/33 Wwer Cath Dentzel
 Esther Saltzmann v Nellingen, led
 StR nat Nell 24.2.66 Dan S., B Spindl Nellingen
 + 23.1.26 2/31 + Barb Junginger
 Kinder : Di 14.1.94 Dan 1/22 + 12.1.1864
 So 13/14.11.96 Johs 5/24
 Mo 3.8.01 Cath 6/29 cp1.2.24 HofstEm J.M.Erb
 Gev Eberh Dauner, Bauer Brh - A Magd Ziegler Joh Conr Boh-
 ners ux

FR Bräunisheim

FR Schalkstetten

Mi 12.Okt.1757 - 2/361 81
 Johannes Bihler, Beiw HE ER 8o Wwer Seldn HE
 + 12/13.6.97 13/458 Eustach B., Bauer HE
 67 J - 3 M Engbrüst Maria Hermann
 Dorothea Kräntzer + Gg K., vielj Schulmstr Seldn
 + 24/25.8.8o 6/429 Anna Mäntzin / HE
 66 J 6 M ux Seldn
 vorehl. Johs 25.7.53 9/193 + 16.10.53
 II. Mo 3o.Okt.178o - 4/37o
 Anna Grus, v Stub
 + Walp Schalk
 Johs G., Bauer Stub

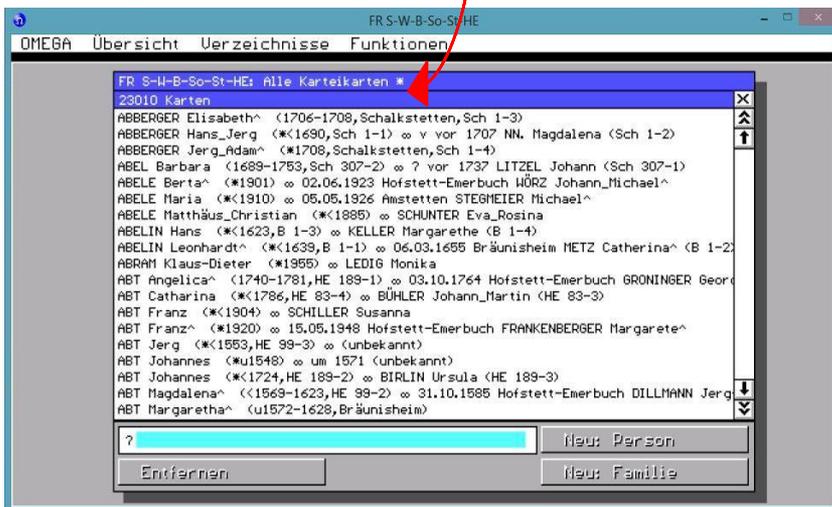
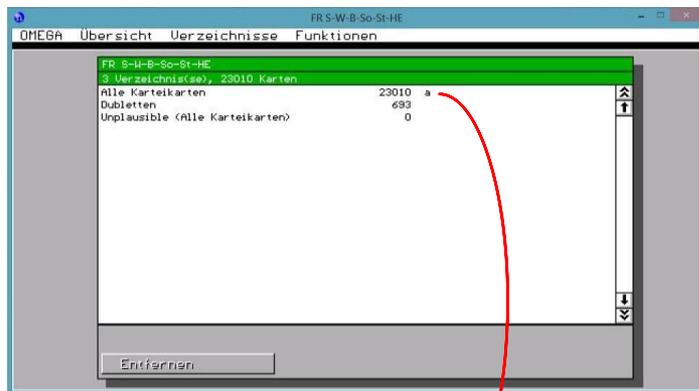
FR Hofstett-Emerbuch

111 111

Eberhardt Gansfooter, Familienname		oo In Sch om 4.2.1696	Köpf Gansfooter, Mädchename		
Vorname Georg	Vornamen Barbara				
* ~ Hofstett a.St. ca 1665	+ Sch 16.12.1741 76 j fast 4 m	* ~ Sch 31.7.1661	+ Sch 3.6.1732		
Beruf TR 1698 u.1701, StR 1703 Bauer StR 1732 Beiwohner		frühere Ube			
a. Christian Eberhardt Bauer Hofstett a.St.	F.R. 264	Hans Köpf d.Ae.			
		† Anna Schweitzer			
Veränderungen, Herkunft, Zugzug, Wiederverheiratung					
Gev.: 1698 u.99 Peter Luz, Wirt - Catharina Ehret.					
Nr.	Namen der Kinder	* ~	oo	Ort, Ehegatte	F.R. +
1	Anna	9.? 10.1697		23 j 2 m 3 w	17.12.172o
2	Johannes	26.10. 98			1.1.17o3
3	Christian	3.12. 99	4.8.1733	St'kirch E.Hengst	
4	Georg	17.12.17o1	1728	Apol.Küchele	112

Methoden => OMEGA

Organisationsmedium für genealogische Anwendungen



- Seit Ende der 1980er Jahre kontinuierliche Weiterentwicklung durch Dr. Boris Neubert in Zusammenarbeit mit erfahrenen Familienforschern und familienkundlichen Vereinen, Archiven und Arbeitsgruppen.
- Mehrere hundert Anwender; weit über 200 genealogische Publikationen mit Omega erstellt.
- Datenaufnahme aller individuellen Daten in elektronischen Karteikarten.
 - 1 Karteikarte = 1 Person
 - alle Personen = Karteikasten
- Elektronische Karteikarten ermöglichen Familienrekonstitution.

Methoden => OMEGA

FR S-W-B-So-St-HE

M i A U 1 nein 2 nein Q 18.06.2011 17:06'18 11.06.2012 11:25'56 X

Stu 490-1

Name(n): Röder * 01.02.1668 Stubersheim
Vorname(n): Paul ~
+ 21.05.1752 Stubersheim
■ 21.05.1752 Stubersheim
Geschlecht:m Bekenntnis:ev Todesursache: Schlagfluss (plötzlich)
Beruf(e):Schmiedknecht,Hufschmied,Beisitzer,Bürger Ort(e):Stubersheim
Vater: RÖDER Wolfgang^ (u1630-1704,[Böhmen],Stu 491-1)
Mutter: KÖLLE Ursula^ (1641-1694,Stubersheim,Stu 491-3)
Paten:Jakob Ziegler (Bierbrauer,Wirt;Gingen), Barbara Eichenhofer
Anm.: weiterer Beruf: Richter

I. ∞ BANTZHAF Margaretha^ (1672-1711,Stubersheim,Stu 490-2) ↑
K 30.03.1698 Stubersheim S 2
Anm.: Mi; Braut an Hochzeit schwanger; 7 Kinder

II. ∞ BUCKH Catharina^ (1690-1761,Stubersheim,Stu 490-3) ↓
K 28.07.1711 Stubersheim S
Anm.: Di; 13 Kinder

1. RÖDER Wolfgang^ (1698-1760,Stubersheim,Stu 492-1) ∞ ↑
2. RÖDER Catharina^ (1699-1700,Stubersheim,Stu 490-4) ↑
3. RÖDER Georg^ (1700-1769,Stubersheim,Stu 486-1) ∞ 20
4. RÖDER Johannes^ (1703-1703,Stubersheim,Stu 490-5) ↑
5. RÖDER Johannes^ (1704-1706,Stubersheim,Stu 490-6) ↑
6. RÖDER Paul^ (1706-1787,Stubersheim,Stu 490-7) ∞ ↑
7. RÖDER Michael^ (1709-1711,Stubersheim,Stu 490-8) ↓

Methoden => OMEGA

FR S-W-B-So-St-HE

M i A U | 1 nein 2 nein | Q | 18.06.2011 17:06'18 | 11.06.2012 11:25'56 | X

Stu 490-1

Name(n): Röder * 01.02.1668 Stubersheim
Vorname(n): Paul ~
+ 21.05.1752 Stubersheim
■ 21.05.1752 Stubersheim
Geschlecht: m Bekenntnis: ev Todesursache: Schlagfluss (plötzlich)
Beruf(e): Schmiedknecht, Hufschmied, Beisitzer, Bürger Ort(e): Stubersheim
Vater: RÖDER Wolfgang^ (u1630-1704, [Böhmen], Stu 491-1)
Mutter: KÖLLE Ursula^ (1641-1694, Stubersheim, Stu 491-3)
Paten: Jakob Ziegler (Bierbrauer, Wirt; Gingen), Barbara Eichenhofer
Anm.: weiterer Beruf: Richter

I. ∞ BANTZHAF Margaretha^ (1672-1711, Stubersheim, Stu 490-2) ↑
K 30.03.1698 Stubersheim S 2
Anm.: Mi; Braut an Hochzeit schwanger; 7 Kinder

II. ∞ BUCKH Catharina^ (1690-1761, Stubersheim, Stu 490-3) ↓
K 28.07.1711 Stubersheim S
Anm.: Di; 13 Kinder

1. RÖDER Wolfgang^ (1698-1760, Stubersheim, Stu 492-1) ∞ ↑
2. RÖDER Catharina^ (1699-1700, Stubersheim, Stu 490-4)
3. RÖDER Georg^ (1700-1769, Stubersheim, Stu 486-1) ∞
4. RÖDER Johannes^ (1703-1703, Stubersheim, Stu 490-5)
5. RÖDER Johannes^ (1704-1706, Stubersheim, Stu 490-6)
6. RÖDER Paul^ (1706-1787, Stubersheim, Stu 490-7) ∞
7. RÖDER Michael^ (1709-1711, Stubersheim, Stu 490-8) ↓

Methoden => OMEGA

FR S-W-B-So-St-HE

M i A U 1 nein 2 nein Q 18.06.2011 17:06'18 11.06.2012 11:25'56 X

Stu 490-1

Name(n): Röder * 01.02.1668 Stubersheim
Vorname(n): Paul ~
+ 21.05.1752 Stubersheim
■ 21.05.1752 Stubersheim
Geschlecht:m Bekenntnis:ev Todesursache: Schlagfluss (plötzlich)
Beruf(e):Schmiedknecht,Hufschmied,Beisitzer,Bürger Ort(e):Stubersheim
Vater: RÖDER Wolfgang^ (u1630-1704,[Böhmen],Stu 491-1)
Mutter: KÖLLE Ursula^ (1641-1694,Stubersheim,Stu 491-3)
Paten:Jakob Ziegler (Bierbrauer,Wirt;Gingen), Barbara Eichenhofer
Anm.: weiterer Beruf: Richter

I. ∞ BANTZHAF Margaretha^ (1672-1711,Stubersheim,Stu 490-2) ↑
K 30.03.1698 Stubersheim S 2
Anm.: Mi; Braut an Hochzeit schwanger; 7 Kinder

II. ∞ BUCKH Catharina^ (1690-1761,Stubersheim,Stu 490-3) ↓
K 28.07.1711 Stubersheim S
Anm.: Di; 13 Kinder

1. RÖDER Wolfgang^ (1698-1760,Stubersheim,Stu 492-1) ∞ ↑
2. RÖDER Catharina^ (1699-1700,Stubersheim,Stu 490-4) ↑
3. RÖDER Georg^ (1700-1769,Stubersheim,Stu 486-1) ∞ ↑
4. RÖDER Johannes^ (1703-1703,Stubersheim,Stu 490-5) ↑
5. RÖDER Johannes^ (1704-1706,Stubersheim,Stu 490-6) ↑
6. RÖDER Paul^ (1706-1787,Stubersheim,Stu 490-7) ∞ ↑
7. RÖDER Michael^ (1709-1711,Stubersheim,Stu 490-8) ↓

Methoden => OMEGA

FR S-W-B-So-St-HE

M i A U 1 nein 2 nein Q 18.06.2011 17:06'18 11.06.2012 11:25'56 X

Stu 490-1

Name(n): Röder * 01.02.1668 Stubersheim
Vorname(n): Paul ~
+ 21.05.1752 Stubersheim
■ 21.05.1752 Stubersheim
Geschlecht:m Bekenntnis:ev Todesursache: Schlagfluss (plötzlich)
Beruf(e):Schmiedknecht,Hufschmied,Beisitzer,Bürger Ort(e):Stubersheim
Vater: RÖDER Wolfgang^ (u1630-1704,[Böhmen],Stu 491-1)
Mutter: KÖLLE Ursula^ (1641-1694,Stubersheim,Stu 491-3)
Paten:Jakob Ziegler (Bierbrauer,Wirt;Gingen), Barbara Eichenhofer
Anm.: weiterer Beruf: Richter

I. ∞ BANTZHAF Margaretha^ (1672-1711,Stubersheim,Stu 490-2) ↑
K 30.03.1698 Stubersheim S 2
Anm.: Mi; Braut an Hochzeit schwanger; 7 Kinder

II. ∞ BUCKH Catharina^ (1690-1761,Stubersheim,Stu 490-3) ↓
K 28.07.1711 Stubersheim S
Anm.: Di; 13 Kinder

1. RÖDER Wolfgang^ (1698-1760,Stubersheim,Stu 492-1) ∞ ↑
2. RÖDER Catharina^ (1699-1700,Stubersheim,Stu 490-4) 20
3. RÖDER Georg^ (1700-1769,Stubersheim,Stu 486-1) ∞
4. RÖDER Johannes^ (1703-1703,Stubersheim,Stu 490-5)
5. RÖDER Johannes^ (1704-1706,Stubersheim,Stu 490-6)
6. RÖDER Paul^ (1706-1787,Stubersheim,Stu 490-7) ∞
7. RÖDER Michael^ (1709-1711,Stubersheim,Stu 490-8) ↓

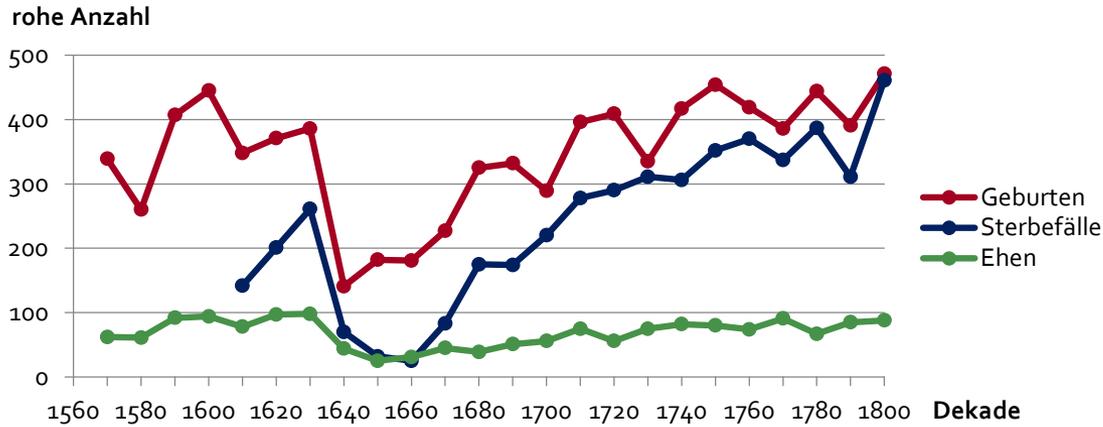
Methoden => Datengenerierung

- **CSV-Export** der Datensätze
,Alle Personen` und ,Alle Ehen` aus OMEGA
- Erstellung **gezielter Daten-Tabellen**
 - Anwendung eines individuell zugeschnittenen und auf die aus OMEGA stammenden Datensätze angewendeten **Perl-Skripts**

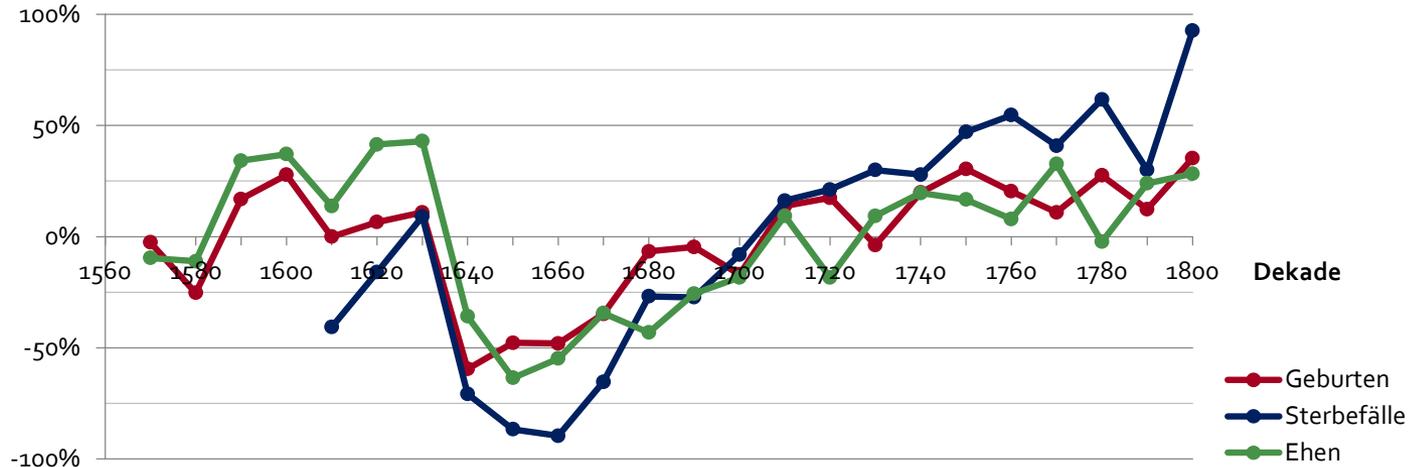


Ergebnisse

Geburten, Sterbefälle, Eheschließungen



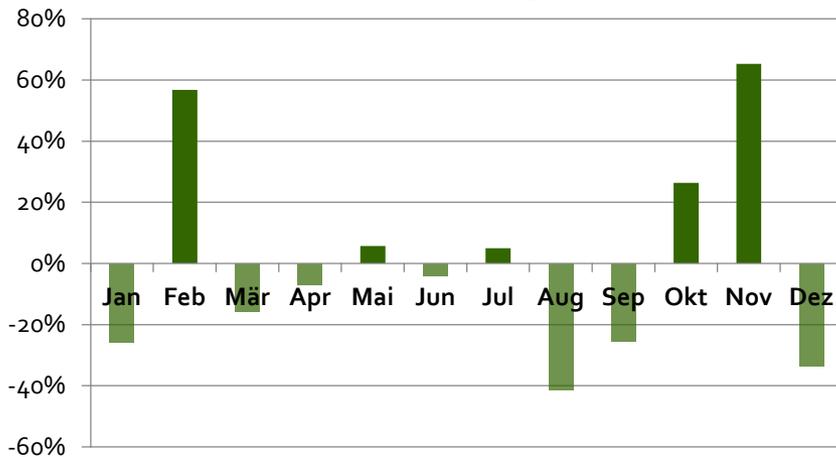
Abweichung vom jeweiligen Mittelwert in %



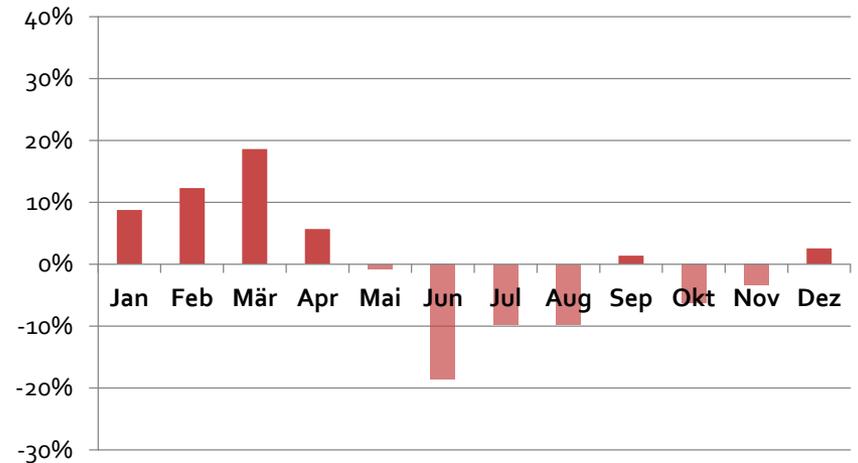
Ergebnisse

Saisonalität

Eheschließungen



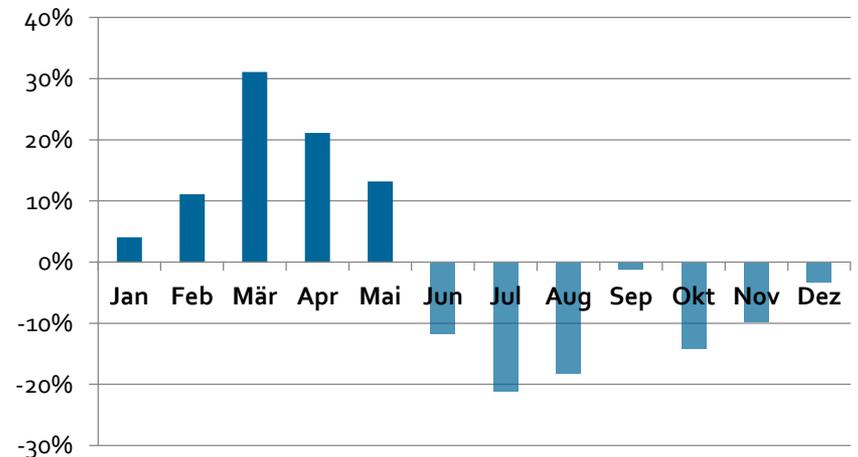
Geburten



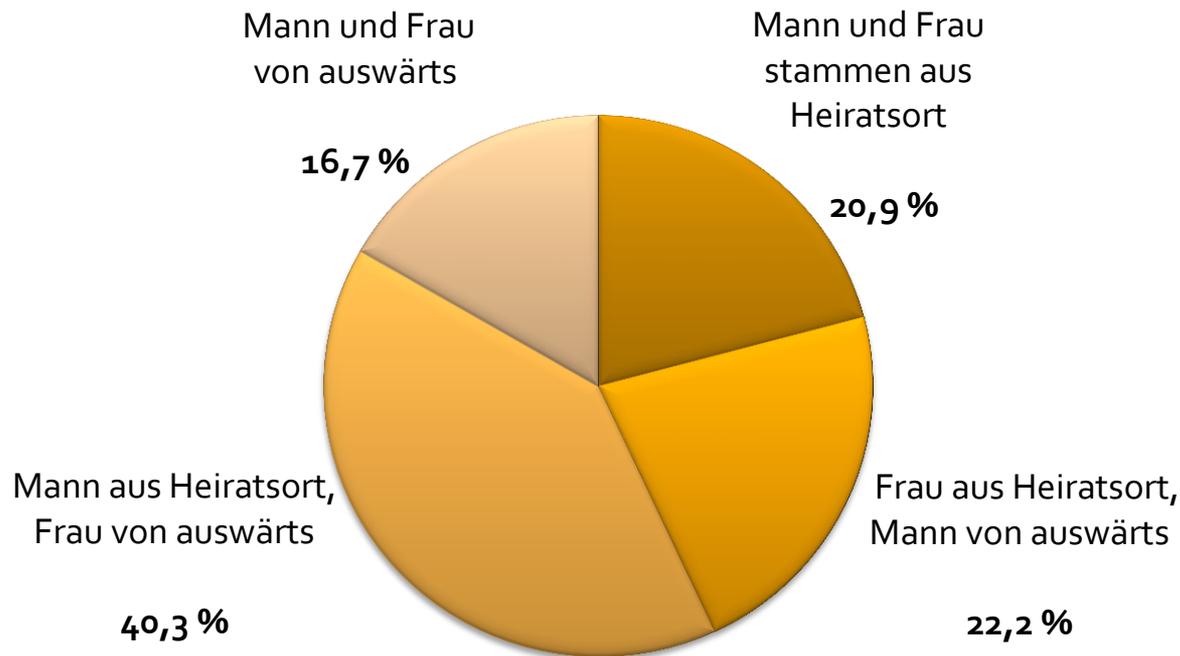
Vitalstatistische Ereignisse zeigen jahreszeitliche Rhythmen:

Monatliche Angaben als prozentuale Abweichungen vom jeweiligen Jahres-Mittelwert.

Sterbefälle



Ergebnisse Heiratsmigration

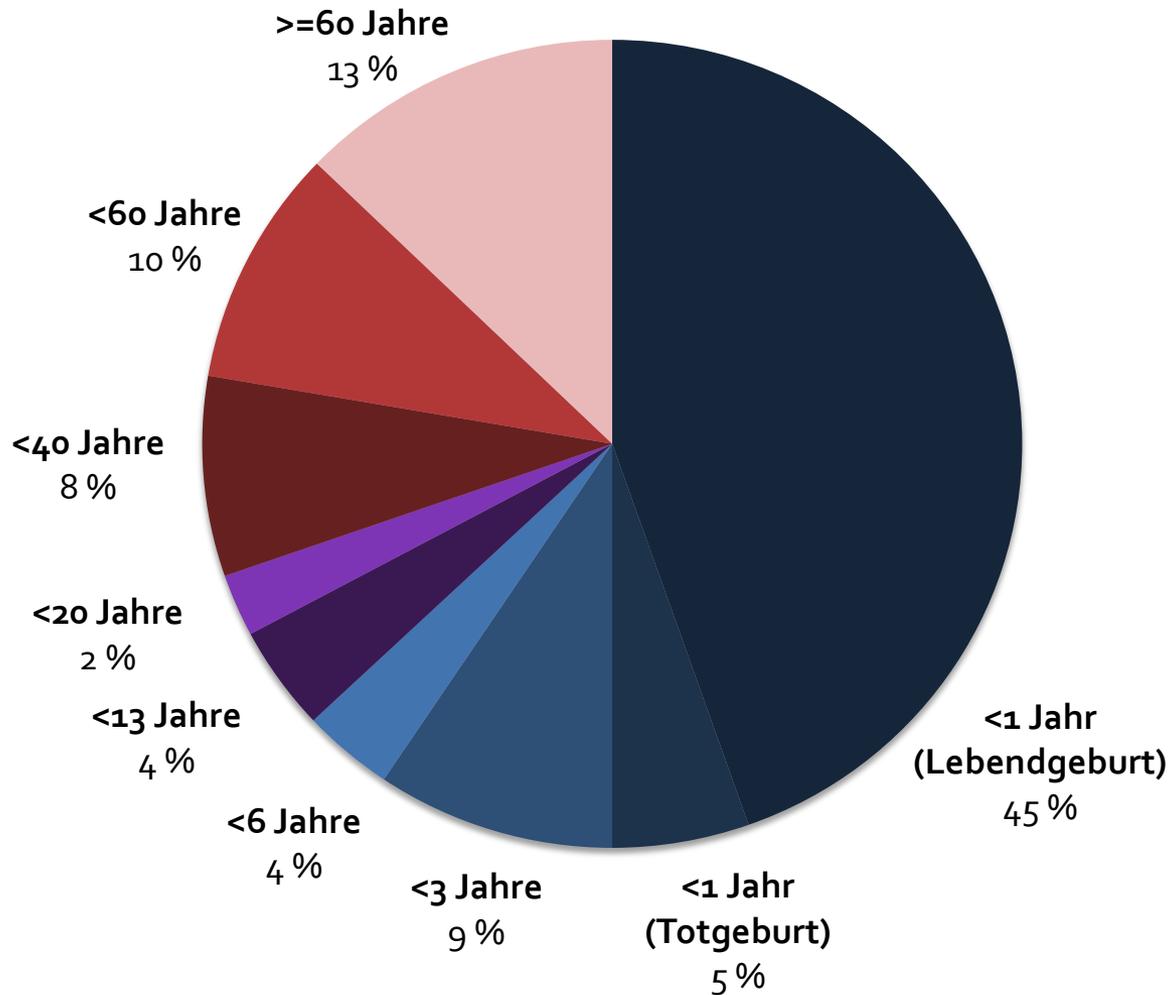


In durchschnittlich 86 % aller Ehen stammten die Ehepartner aus Orten, die max. 10 km voneinander entfernt lagen.

Nur in 14 % aller Ehen betrug die Entfernung der Herkunftsorte der Ehepartner mehr als 10 km.

Ergebnisse

Lebensalter der Verstorbenen



Ergebnisse der historisch-demographischen Analysen

Geburt



Eheschließung



Familiengründung



Tod

- Ehe als angestrebte Lebensform.
- Nur wenige blieben zeitlebens ledig: ♂ 4,2 % ♀ 6,9 %
- Hohes Erstheiratsalter: ♂ 27 J. ♀ 26,1 J.
- Prinzip der „lebenslangen Treue“:
Erstehen: ♂ 77,2 % ♀ 82,9 %
Wiederverheiratungen v.a. bei Männern.
- Rasche Familiengründung: 1. Kind nach ca. 15 Monaten.
- Selten kinderlose Familien.
- Bis zu 17 gemeinsame Kinder pro Paar; meist 6 Kinder pro Familie.
- Hohe Säuglings- und Kindersterblichkeit.
- Mittlere Lebenserwartung: alle Verstorbenen: 17 Jahre
ohne Säuglings-Tote (0-Jährige): 34 Jahre
ohne Kinder bis zu 5 Jahren: 45 Jahre

Fazit:

Die Historische Demographie gewährt uns präzise Einblicke in die **Lebensumstände unserer Vorfahren!**

OMEGA

hat sich dafür als überaus nützliches Werkzeug herausgestellt.

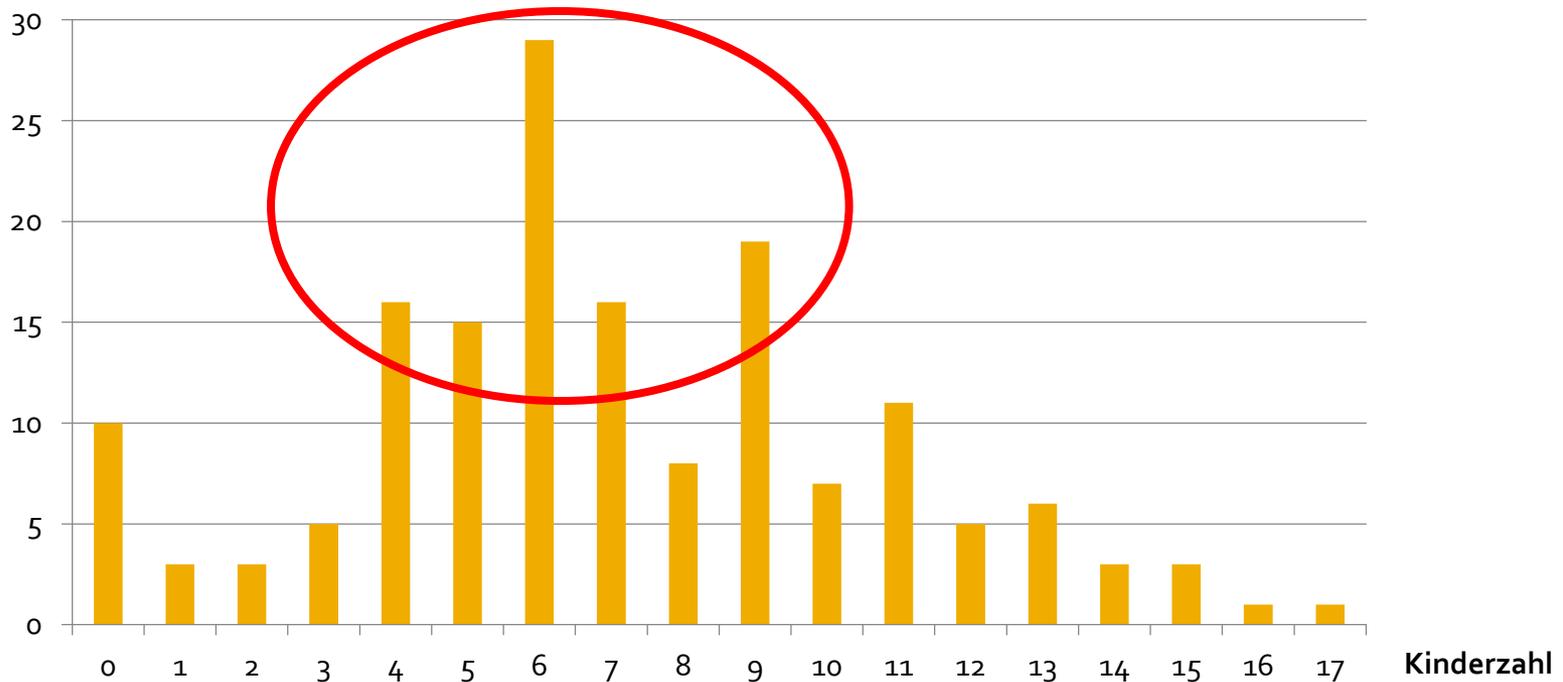
Ergebnisse für die Schwäbische Alb werden in Kürze in **Fachjournalen** publiziert.

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

Ergebnisse

Anzahl der Kinder in vollständigen beidseitigen Erstehen

Anzahl der Mütter



Vollständige beidseitige Ersteh:

Für Mann und Frau jeweils die erste Ehe, die mindestens bis zum 45. Geburtstag der Frau Bestand hatte.