



"Projekt Krummhörn"

Verzeichnis der wissenschaftlichen Veröffentlichungen  
(Stand: 13.09.2017)

60. Arslan, Ruben C.; Willführ, Kai P.; Frans, Emma M.; Verweij, Karin J. H.; Bürkner, Paul-Christian; Myrskylä, Mikko; Voland, Eckart; Almquist, Catarina; Zietsch, Brendan P.; Penke, Lars 2017  
Older fathers' children have lower evolutionary fitness across four centuries and in four populations  
*Proceedings of the Royal Society B* 284: 20171562  
[dx.doi.org/10.1098/rspb.2017.1562](https://doi.org/10.1098/rspb.2017.1562)
59. Fox, Jonathan; Willführ, Kai; Gagnon, Alain; Dillon, Lisa; Voland, Eckart  
The consequences of sibling formation on survival and reproductive success across different ecological contexts: a comparison of the historical Krummhörn and Quebec populations  
*The History of the Family* 22: 364-423, 2017  
[dx.doi.org/10.1080/1081602X.2016.1193551](https://doi.org/10.1080/1081602X.2016.1193551)
58. Voland, Eckart; Willführ, Kai P.  
Why does paternal death accelerate the transition to first marriage in the C18-C19 Krummhörn population?  
*Evolution and Human Behavior* 38: 125-135, 2017  
[dx.doi.org/10.1016/j.evolhumanbehav.2016.08.001](https://doi.org/10.1016/j.evolhumanbehav.2016.08.001), 2016
57. Willführ, Kai P.; Störmer, Charlotte  
Social strata differentials in reproductive behavior among agricultural families in the Krummhörn region (East Frisia, 1720-1874)  
*Historical Life Course Studies* 2: 58-85, 2015
56. Störmer, Charlotte; Lummaa, Virpi  
Increased mortality exposure within the family rather than individual mortality experiences triggers faster life-history strategies in historic human populations  
*PLoS ONE* 9(1): e83633, 2014
55. Willführ, Kai P.; Gagnon, Alain

- Are stepparents always evil? Parental death, remarriage, and child survival in demographically saturated Krummhörn (1720-1859) and expanding Québec (1670-1750)  
*Biodemography and Social Biology* 59: 191-211, 2013
54. Johow, Johannes; Volland, Eckart; Willführ, Kai P.  
Reproductive strategies in female postgenerative life  
pp. 243-259 in: Fisher, Maryanne L.; Garcia, Justin R.; Sokol Chang, Rosemarie (eds.):  
*Evolution's Empress*. Oxford (Oxford University Press) 2013
53. Willführ, Kai P.; Gagnon, Alain: Are stepmothers evil or simply unskilled? Infant death clustering in recomposed families.  
*Biodemography and Social Biology* 58: 149-161, 2012
52. Johow, Johannes; Volland, Eckart  
Conditional grandmother effects on age at marriage, age at first birth, and completed fertility of daughters and daughters-in-law in historical Krummhörn.  
*Human Nature* 23: 341-359, 2012
51. Johow, Johannes; Fox, Molly; Knapp, Leslie A.; Volland, Eckart  
The presence of a paternal grandmother lengthens interbirth interval following the birth of a granddaughter in Krummhörn (18<sup>th</sup> and 19<sup>th</sup> centuries)  
*Evolution and Human Behavior* 32: 315-325, 2011
50. Störmer, Charlotte  
Sex differences in the consequences of early-life exposure to epidemiological stress - A life-history approach.  
*American Journal of Human Biology* 23: 201-208, 2011
49. Fox, Molly; Sear, Rebecca; Beise, Jan; Ragsdale, Gillian; Volland, Eckart; Knapp, Leslie A.  
Grandma plays favorites: X-chromosome relatedness and sex specific childhood mortality.  
*Proceedings of the Royal Society B* 277: 567-573, 2010
48. Shenk, Mary K.; Borgerhoff Mulder, Monique; Beise, Jan; Clark, Gregory; Irons, William; Leonetti, Donna; Low, Bobbi S.; Bowles, Samuel; Hertz, Tom; Bell, Adrian; Piraino, Patrizio  
Intergenerational wealth transmission among agriculturalists.  
*Current Anthropology* 51: 65-83, 2010
47. Borgerhoff Mulder, M.; Bowles, S.; Hertz, T.; Bell, A.; Beise, J.; Clark, G.; Fazzio, I.; Gurven, M.; Hill, K.; Hooper, P.L.; Irons, W.; Kaplan, H.; Leonetti, D.; Low, B.; Marlowe, F.; McElreath, R.; Naidu, S.; Nolin, D.; Piraino, P.; Quinlan, R.; Schniter, E.; Sear, R.; Shenk, M.; Smith, E.A.; von Rueden, C.; Wiessner, P.  
Intergenerational Wealth Transmission and the Dynamics of Inequality in Small-Scale Societies  
*Science* 326(5953):682-688, 2009
46. Willführ, Kai P.

- Short- and long-term consequences of early parental loss in the historical population of the Krummhörn  
*American Journal of Human Biology* 21: 488-500, 2009  
 (Special Issue: Trade-Offs in Female Life Histories: Integrating Evolutionary Frameworks; Issue Edited by Rebecca Sear, Mhairi A. Gibson)
45. Beise, Jan; Voland, Eckart  
 Intrafamilial resource competition and mate competition shaped social-group-specific natal dispersal in the 18th and 19th century Krummhörn population.  
*American Journal of Human Biology* 20: 325-336, 2008
44. Voland, Eckart  
 Evolutionary psychology meets history: Insights into human nature through family reconstitution studies.  
 pp. 415-432 in: Dunbar, Robin I. M. & Barrett, Louise (eds.): *The Oxford Handbook of Evolutionary Psychology*. Oxford (Oxford University Press) 2007
43. Gagnon, Alain; Toupance, Bruno; Trembley, Marc; Beise, Jan & Heyer, Evelyne:  
 Transmission of migration propensity increases genetic divergence between populations.  
*American Journal of Physical Anthropology* 129: 630-636, 2006
42. Voland, Eckart & Beise, Jan  
 „The husband’s mother is the devil in house“ – Data on the impact of the mother-in-law on stillbirth mortality in historical Krummhörn (C18-C19 Germany) and some thoughts on the evolution of postgenerative female life  
 pp. 239-255 in: Voland, Eckart; Chasiotis, Athanasios & Schiefenhövel, Wulf (eds.): *Grandmotherhood - The Evolutionary Significance of the Second Half of Female Life*. New Brunswick & London (Rutgers University Press), 2005
41. Voland, Eckart & Beise, Jan  
 Bilanzen des Alters - oder: Was lehren uns ostfriesische Kirchenbücher über die Evolution von Großmüttern?  
*Gießener Hochschulblätter* 37: 13-22, 2004
- 41a desgl. Nachdruck  
*Historical Social Research* 30: 205-218, 2005
- 41b desgl. Nachdruck unter dem Titel: Das Paradox der zweiten Lebenshälfte,  
 pp. 29-42 in: Sudhaus, Walter (Hrsg.): *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freund zu Berlin* (N.F.), Band 45. Kelttern (Goecke & Evers) 2007
40. Voland, Eckart & Beise, Jan  
 Schwiegermütter und Totgeburten – Eine evolutionspsychologische Analyse von Kirchenbuchdaten aus der ostfriesischen Krummhörn des 18. und 19. Jhs.  
*Zeitschrift für Sozialpsychologie* 35: 171-184, 2004
39. Voland, Eckart & Beise, Jan  
 Warum gibt es Großmütter? *Spektrum der Wissenschaft* 1/03: 48-53, 2003
38. Beise, Jan & Voland, Eckart

- A multilevel event history analysis of the effects of grandmothers on child mortality in a historical German population (Krummhörn, Ostfriesland, 1720-1874)  
*Demographic Research* 7: 469-497 (Article 13), 2002
37. Voland, Eckart & Beise, Jan  
Opposite effects of maternal and paternal grandmothers on infant survival in historical Krummhörn  
*Behavioral Ecology and Sociobiology* 52: 435-443, 2002
36. Beise, Jan & Voland, Eckart  
Effect of producing sons on maternal longevity in premodern populations  
*Science* 98: 317a, 2002
35. Beise, Jan & Voland, Eckart  
Differential infant mortality viewed from an evolutionary biological perspective  
*History of the Family* 7: 515-526, 2002
34. Beise, Jan  
Migration aus verhaltensökologischer Perspektive - Die Bedeutung intrafamiliärer Konkurrenz für die Abwanderung in einer nordwestdeutschen ländlichen Bevölkerung des 18. und 19. Jahrhunderts (Krummhörn, Ostfriesland) pp. 69-88 in: Oberpenning, Hannelore & Steidl, Annemarie (Hrsg.): *Kleinräumige Wanderungen in historischer Perspektive*. Osnabrück (IMIS), 2001
33. Lycett, J. E.; Dunbar, R. I. M.; Voland, E.  
Longevity and the costs of reproduction in a historical human population  
*Proceedings of the Royal Society London B* 267: 31-35, 2000
32. Voland, Eckart  
Contributions of family reconstitution studies to evolutionary reproductive ecology  
*Evolutionary Anthropology* 9: 134-146, 2000
31. Voland, Eckart & Stephan, Peter  
'The hate that love generated' - Sexually selected neglect of one's own offspring in humans  
pp. 447-465 in: Van Schaik, Carel P. & Janson, Charles H. (eds.): *Infanticide by Males and Its Implications*  
Cambridge (Cambridge University Press) 2000
30. Voland, Eckart & Chasiotis, Athanasios  
How female reproductive decisions cause social inequality in male reproductive fitness - Evidence from Eighteenth- and Nineteenth-Century Germany  
pp. 220-238 in: Strickland, Simon S. & Shetty, P. S. (eds.) *Human Biology and Social Inequality*  
Cambridge etc. (Cambridge University Press) 1998
29. Voland, Eckart; Dunbar, Robin I. M.; Engel, Claudia & Stephan, Peter  
Population increase and sex-biased parental investment in humans: Evidence from 18th and 19th century Germany  
*Current Anthropology* 38: 129-135, 1997

28. Voland, Eckart & Dunbar, Robin I. M.  
The impact of migration and social status of female age at marriage in an historical population  
*Journal of Biosocial Science* 29: 355-360, 1997
27. Borgerhoff Mulder, Monique; Thornhill, Nancy W.; Voland, Eckart & Richerson, Peter  
The place of behavioral ecological anthropology in evolutionary social science  
pp. 253-282 in: Weingart, Peter; Mitchell, Sandra D.; Richerson, Peter J. & Maasen, Sabine (eds.) *Human by Nature - Between Biology and the Social Sciences*  
Mahwah & London (Erlbaum) 1997
26. Voland, Eckart & Dunbar, Robin I. M.  
Resource competition and reproduction - The relationship of economic and parental strategies in the Krummhörn population (1720-1874)  
*Human Nature* 6: 33-49, 1995
25. Voland, Eckart  
Reproductive decisions viewed from an evolutionarily informed Historical Demography  
pp. 137-159 in: Dunbar, Robin I. M. (ed.) *Human Reproductive Decisions - Biological and Social Perspectives*  
London (Macmillan) 1995
24. Voland, Eckart  
Kalkül der Elternliebe - ein soziobiologischer Musterfall  
*Spektrum der Wissenschaft* 6/95: 70-77, 1995
- 24a. *desgl. Nachdruck*  
pp. 128-135 in: Sommer, Volker (Hrsg.): *Biologie des Menschen*  
Heidelberg, Berlin, Oxford (Verlag Spektrum) 1996
- 24b. *desgl. Nachdruck*  
pp. 34-41 in: *Spektrum der Wissenschaft: Digest: Kooperation und Konkurrenz*  
Heft 1/98.
- 24c. *desgl. Nachdruck*  
pp. 74-82 in: *Spektrum der Wissenschaft: Digest: Gene und Verhalten*  
Heft 2/00.
- 24d. *Obbedisce a un calcolo l'amore dei genitori?*  
Le Scienze Dossier No. 7: *Geni e Comportamento*  
Primavera 2001
23. Caro, T.; Frank, R.; Brown, D. M.; Parish, A.; Sellen, D. W.; Voland, E. & Borgerhoff Mulder, M.  
Termination of reproduction in non-human and human female primates  
*International Journal of Primatology* 16: 205-220, 1995
22. Klindworth, Heike & Voland, Eckart  
How did the Krummhörn male elite achieve above average reproductive success?

- Human Nature* 6: 221-240, 1995
21. Revermann, Christoph  
*Manipulation und Opportunismus - Reproduktionsstrategien in einer historischen Bevölkerung (Krummhörn, 18.-19. Jahrhundert)*  
 Göttingen (Cuvillier) 1994
  20. Voland, Eckart & Gabler, Sabine  
 Differential twin mortality indicates a correlation between age and parental effort in humans  
*Naturwissenschaften* 81: 224-225, 1994
  19. Gabler, Sabine & Voland, Eckart  
 Fitness of Twinning  
*Human Biology* 66: 699-713, 1994
  18. Engel, Claudia & Voland, Eckart  
 Historische Verhaltensökologie  
 pp. 174-189 in: Voland, Eckart (Hrsg.) *Evolution und Anpassung - Warum die Vergangenheit die Gegenwart erklärt. Christian Vogel zum 60. Geburtstag*  
 Stuttgart (Hirzel) 1993
  17. Voland, Eckart  
 Reproduktive Konsequenzen sozialer Strategien: Das Beispiel der Krummhörner Bevölkerung im 18. und 19. Jahrhundert  
 pp. 290-305 in: Voland, Eckart (Hrsg.) *Fortpflanzung Natur und Kultur im Wechselspiel - Versuch eines Dialogs zwischen Biologen und Sozialwissenschaftlern*  
 Frankfurt/M (Suhrkamp) 1992
  16. Voland, Eckart  
 Fortpflanzung Natur und Kultur im Wechselspiel  
 pp. 347-366 in: Voland, Eckart (Hrsg.) *Fortpflanzung Natur und Kultur im Wechselspiel - Versuch eines Dialogs zwischen Biologen und Sozialwissenschaftlern*  
 Frankfurt/M (Suhrkamp) 1992
  15. Voland, Eckart; Siegelkow, Eva & Engel, Claudia  
 Cost/benefit oriented parental investment by high status families - The Krummhörn case  
*Ethology and Sociobiology* 12: 105-118, 1991
  14. Engel, Claudia  
 Zum Bevölkerungsgeschehen in der Krummhörn des 18. und 19. Jahrhunderts  
*Ender Jahrbuch* 71: 83-94, 1991
  13. Voland, Eckart  
 Erkenntnischancen einer historischen Verhaltensökologie  
*Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin, Reihe Medizin* 41: 66-74, 1992
  12. Engel, Claudia

- Differentielles Elterninvestment - Untersuchungen über elterliches Fürsorgeverhalten in der Krummhörn/Ostfriesland im 18. und 19. Jahrhundert. pp. 60-74 in: May, Hans; Striegnietz, Meinfried & Hefner, Philip (eds.): *Menschliche Natur und moralische Paradoxa aus der Sicht von Biologie, Sozialwissenschaften und Theologie*. Rehburg-Loccum (Evangelische Akademie Loccum) (= Loccumer Protokolle 78/79)
11. Voland, Eckart  
Differential reproductive success within the Krummhörn population (Germany, 18th and 19th centuries)  
*Behavioral Ecology and Sociobiology* 26: 65-72, 1990
10. Voland, Eckart & Siegelkow, Eva  
Comment on "Sieff: Explaining biased sex ratios in human populations"  
*Current Anthropology* 31: 42-43, 1990
9. Voland, Eckart & Engel, Claudia  
Female choice in humans: A conditional mate selection strategy of the Krummhörn women (Germany, 1720 -1874)  
*Ethology* 84: 144-154, 1990
8. Voland, Eckart  
Differential parental investment: Some ideas on the contact area of European social history and evolutionary biology  
pp. 391-403 in: Standen, Valerie & Foley, Robert A. (eds.) *Comparative Socioecology - The Behavioural Ecology of Humans and other Mammals*  
Oxford (Blackwell) 1989
7. Voland, Eckart & Engel, Claudia  
Women's reproduction and longevity in a premodern population (Ostfriesland, Germany, 18th century)  
pp. 194-205 in: Rasa, Anne E.; Vogel, Christian & Voland, Eckart (eds.) *The Sociobiology of Sexual and Reproductive Strategies*  
London & New York (Chapman & Hall) 1989
6. Voland, Eckart  
Differential infant and child mortality in evolutionary perspective Data from late 17th to 19th century Ostfriesland (Germany)  
pp. 253-261 in: Betzig, Laura L.; Borgerhoff Mulder, Monique & Turke, Paul W. (eds.) *Human Reproductive Behaviour A Darwinian Perspective*  
Cambridge (Cambridge University Press) 1988
5. Voland, Eckart  
Das Projekt 'Krummhörn' - Weshalb interessieren sich Anthropologen für ostfriesische Kirchenbücher?  
*Quellen und Forschungen zur ostfriesischen Familien- und Wappenkunde* 37: 2-8, 1988
4. Straka-Geiersbach, Simone & Voland, Eckart  
Zum Einfluß der Säuglingssterblichkeit auf die eheliche Fruchtbarkeit (Krummhörn, 18. und 19. Jahrhundert)  
*Homo* 39: 171-185, 1988

3. Voland, Eckart & Engel, Claudia  
Ist das postmenopausale Sterbealter Variable einer fitnessmaximierenden Reproduktionsstrategie?  
*Anthropologischer Anzeiger* 44:19-34, 1986
  2. Voland, Eckart  
Bestimmungsgrößen für differentielles Elterninvestment in einer menschlichen Population  
*Anthropologischer Anzeiger* 42:197-210, 1984
  1. Voland, Eckart  
Human sex ratio manipulation: Historical data from a German parish  
*Journal of Human Evolution* 13: 99-107, 1984
- Ia. desgl. Nachdruck*  
pp. 99-107 in: Jan Wind (ed.) *Essays in Human Sociobiology*  
London (Academic Press) 1985