

# PROSOPOGRAPHISCHE NETZWERKANALYSE

## PROMISES & PITFALLS

„It may be that we are puppets – puppets controlled by the strings of society.“ (STANLEY MILGRAM)

### NETZWERKDATEN

Prosopographische Daten sind personenbezogene Informationen, die als Kriterium zur Identifizierung von Individuen innerhalb einer sozialen Gruppe dienen.

Sie repräsentieren aber nicht nur identifizierbare Einzelpersonen, sondern deren soziale, genealogische und institutionelle Zugehörigkeit zu einem spezifischen Sozialgefüge. Auf diese Weise sind prosopographische Daten relationale Daten, die die Berührungspunkte und Verknüpfungen von Personen zu anderen Personen, aber auch zu Ereignissen und Denkmälern beschreiben.

Die erhobenen Daten dienen als Grundlage bei der Erstellung von Netzwerken. Ein prosopographisches Netzwerk beschreibt eine Gruppe historischer Personen sowie deren personelle Verflechtungen. Nach PIERRE BOURDIEAU, generiert die Zugehörigkeit zu einem Personennetzwerk soziales Kapital.

### NETZWERKBILDUNG

Die Beziehung zwischen zwei Elementen wird in einem Netzwerk durch Knoten (nodes) repräsentiert, die über Kanten (edges) verbunden sind.

Personen sind dabei entweder direkt miteinander verknüpft oder können über eine Kette an Beziehungen miteinander relationiert werden. Dabei ist die Kantenlänge dann dementsprechend immer >1.

Grundsätzlich wird zwischen uni- und bimodalen Netzwerken unterschieden. Unimodale Netzwerke umfassen ausschließlich Knoten desgleichen Typus. Bimodale Netzwerke können Knoten und Kanten unterschiedlicher Art enthalten. Auf diese Weise kann analysiert werden, wie Akteure an bestimmte Ereignisse (oder Objekte) gebunden oder mit diesen verbunden sind.

### SNOWBALL-SAMPLING-METHOD

Bei dieser Sampling-Methode stellt eine erste Gruppe von Personen den Nukleus des Netzwerks dar. Durch ihre jeweiligen personellen Verbindungen werden weitere Mitglieder nominiert. Diese werden dann in das Netzwerk integriert und bilden durch ihre Beziehungen wiederum den Ausgangspunkt für weitere Mitglieder. Auf diese Weise entstehen bei der Netzbildung sogenannte Netzwerkzonen: Zone 1 umfasst den Nukleus des Netzwerks, Zone 2 umfasst diejenigen Personen, die direkt mit Personen der Zone 1 relationiert sind, usw.

### Promises

- vielversprechendes Werkzeug für die Organisation und Aufbereitung großer multidimensionaler Datensätze
- Möglichkeit zur visualisierten Wiedergabe von Personendaten und deren Beziehungsstrukturen auf Grundlage historischer, epigraphischer oder archäologischer Quellen
- Vernetzung von Mitgliedern gesellschaftlicher Gruppen unterschiedlicher sozialer und institutioneller Zugehörigkeit
- durch geographisch unabhängige Stellung können Verknüpfungsmuster regionaler und überregionaler Fundplätze erfasst werden

### Pitfalls

- missing-data Problematik, d.h. generelle Abhängigkeit von der Befund- und Überlieferungslage
- Anzahl der erfassten Personendaten repräsentiert ausschließlich limitierte Statusgruppen (1–2% der Gesamtbevölkerung)
- Quellenmaterial aus funerären Kontexten spiegelt „subjektive Stilisierung“ sozialer Realitäten wider
- Netzwerke geben nicht zwangsläufig Auskunft über die Qualität sozialer Bindungen (Netzwerkzugehörigkeit ≠ Bekanntschaft, geodätische Nähe ≠ psychologische Nähe)

## Freie Universität Berlin

### ANNE HERZBERG-BEISERDORF, M.A.

#### Betreuung

Univ.-Prof. Dr. Jochem Kahl  
Freie Universität Berlin

PD Dr. Dietrich Raue  
Universität Leipzig

Technischer Support  
Dr. Gordon Fischer  
André Renis

#### Finanzierung

Exzellenzcluster 264 – TOPOI (2015–2018)

#### Kooperationen

Exzellenzcluster 264 – TOPOI  
Berlin Graduate School of Ancient Studies (BerGSAS)  
Universität Leipzig

#### Projektbezogene Veröffentlichungen

‘Towards a Memphite Prosopography of the New Kingdom – Promises and Pitfalls of Historical Network Analysis’, Barta, M. und Duliková, V. (Hgg.), *Social Network Analysis: The case of Ancient Egypt*, Czech Institute of Egyptology, Charles University, Prague, September 22, 2018, Cambridge University Press (im Druck).

‘Prosopographia Memphitica – Analyzing Prosopographical Data and Personal Networks from the Memphite Necropolis’, in: Staring, N., Twiston-Davis, H. und Weiss, L. (Hgg.), *Perspectives on lived religion: Practices – Transmission – Landscape*, PALMA Egyptology 21, Leiden, 2019 (im Druck).

‘Prosopographia Memphitica. Individual Identities and Collective Biographies from a Royal Residence’, Berti, M. und Naether, F. (Hgg.), *Altertumswissenschaften in a Digital Age: Egyptology, Papyrology, and Beyond. Proceedings of a conference and workshop in Leipzig, November 4–6, 2015*, Leipzig 2016.

#### Datenbank

Prosopographia Memphitica Database Project (PmM), DOI: 10.5281/zenodo.2547538.

#### Netzwerke

<https://www.trismegistos.org/network/Memphite-tombs> (Rev. 2019-04-25).  
<https://www.trismegistos.org/network/Memphite-treasury> (Rev. 2010-04-25).

#### Kontakt

anne.herzberg@fu-berlin.de

PROSOPOGRAPHIA MEMPHITICA TOPOI

Freie Universität Berlin

Berliner Antike-Kolleg

UNIVERSITÄT LEIPZIG

<ABSATZ>

can be placed anywhere, but to create a network, nodes have to be connected by edges as is

<ABSATZ>

625: ~~Talmi (Goshen-Sexton) omegatou psichobolou, dilaos, thalass, psichogardhi eto ofisi, indonogelousis, bee~~

<ABSATZ>

studies have found that the use of a single, unidimensional measure of social support is insufficient to capture the complexity of social support and its effects on health outcomes. Therefore, the use of multiple, multidimensional measures of social support is recommended to better understand the role of social support in health and well-being.

<ABSATZ>

[illegible]

<ABSATZ>

Lit:

Übersicht über die wichtigsten Kapitel des Sozialrechts, 1983, 1988, 1990, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025, 2027, 2029, 2031, 2033, 2035, 2037, 2039, 2041, 2043, 2045, 2047, 2049, 2051, 2053, 2055, 2057, 2059, 2061, 2063, 2065, 2067, 2069, 2071, 2073, 2075, 2077, 2079, 2081, 2083, 2085, 2087, 2089, 2091, 2093, 2095, 2097, 2099, 2101, 2103, 2105, 2107, 2109, 2111, 2113, 2115, 2117, 2119, 2121, 2123, 2125, 2127, 2129, 2131, 2133, 2135, 2137, 2139, 2141, 2143, 2145, 2147, 2149, 2151, 2153, 2155, 2157, 2159, 2161, 2163, 2165, 2167, 2169, 2171, 2173, 2175, 2177, 2179, 2181, 2183, 2185, 2187, 2189, 2191, 2193, 2195, 2197, 2199, 2201, 2203, 2205, 2207, 2209, 2211, 2213, 2215, 2217, 2219, 2221, 2223, 2225, 2227, 2229, 2231, 2233, 2235, 2237, 2239, 2241, 2243, 2245, 2247, 2249, 2251, 2253, 2255, 2257, 2259, 2261, 2263, 2265, 2267, 2269, 2271, 2273, 2275, 2277, 2279, 2281, 2283, 2285, 2287, 2289, 2291, 2293, 2295, 2297, 2299, 2301, 2303, 2305, 2307, 2309, 2311, 2313, 2315, 2317, 2319, 2321, 2323, 2325, 2327, 2329, 2331, 2333, 2335, 2337, 2339, 2341, 2343, 2345, 2347, 2349, 2351, 2353, 2355, 2357, 2359, 2361, 2363, 2365, 2367, 2369, 2371, 2373, 2375, 2377, 2379, 2381, 2383, 2385, 2387, 2389, 2391, 2393, 2395, 2397, 2399, 2401, 2403, 2405, 2407, 2409, 2411, 2413, 2415, 2417, 2419, 2421, 2423, 2425, 2427, 2429, 2431, 2433, 2435, 2437, 2439, 2441, 2443, 2445, 2447, 2449, 2451, 2453, 2455, 2457, 2459, 2461, 2463, 2465, 2467, 2469, 2471, 2473, 2475, 2477, 2479, 2481, 2483, 2485, 2487, 2489, 2491, 2493, 2495, 2497, 2499, 2501, 2503, 2505, 2507, 2509, 2511, 2513, 2515, 2517, 2519, 2521, 2523, 2525, 2527, 2529, 2531, 2533, 2535, 2537, 2539, 2541, 2543, 2545, 2547, 2549, 2551, 2553, 2555, 2557, 2559, 2561, 2563, 2565, 2567, 2569, 2571, 2573, 2575, 2577, 2579, 2581, 2583, 2585, 2587, 2589, 2591, 2593, 2595, 2597, 2599, 2601, 2603, 2605, 2607, 2609, 2611, 2613, 2615, 2617, 2619, 2621, 2623, 2625, 2627, 2629, 2631, 2633, 2635, 2637, 2639, 2641, 2643, 2645, 2647, 2649, 2651, 2653, 2655, 2657, 2659, 2661, 2663, 2665, 2667, 2669, 2671, 2673, 2675, 2677, 2679, 2681, 2683, 2685, 2687, 2689, 2691, 2693, 2695, 2697, 2699, 2701, 2703, 2705, 2707, 2709, 2711, 2713, 2715, 2717, 2719, 2721, 2723, 2725, 2727, 2729, 2731, 2733, 2735, 2737, 2739, 2741, 2743, 2745, 2747, 2749, 2751, 2753, 2755, 2757, 2759, 2761, 2763, 2765, 2767, 2769, 2771, 2773, 2775, 2777, 2779, 2781, 2783, 2785, 2787, 2789, 2791, 2793, 2795, 2797, 2799, 2801, 2803, 2805, 2807, 2809, 2811, 2813, 2815, 2817, 2819, 2821, 2823, 2825, 2827, 2829, 2831, 2833, 2835, 2837, 2839, 2841, 2843, 2845, 2847, 2849, 2851, 2853, 2855, 2857, 2859, 2861, 2863, 2865, 2867, 2869, 2871, 2873, 2875, 2877, 2879, 2881, 2883, 2885, 2887, 2889, 2891, 2893, 2895, 2897, 2899, 2901, 2903, 2905, 2907, 2909, 2911, 2913, 2915, 2917, 2919, 2921, 2923, 2925, 2927, 2929, 2931, 2933, 2935, 2937, 2939, 2941, 2943, 2945, 2947, 2949, 2951, 2953, 2955, 2957, 2959, 2961, 2963, 2965, 2967, 2969, 2971, 2973, 2975, 2977, 2979, 2981, 2983, 2985, 2987, 2989, 2991, 2993, 2995, 2997, 2999, 3001, 3003, 3005, 3007, 3009, 3011, 3013, 3015, 3017, 3019, 3021, 3023, 3025, 3027, 3029, 3031, 3033, 3035, 3037, 3039, 3041, 3043, 3045, 3047, 3049, 3051, 3053, 3055, 3057, 3059, 3061, 3063, 3065, 3067, 3069, 3071, 3073, 3075, 3077, 3079, 3081, 3083, 3085, 3087, 3089, 3091, 3093, 3095, 3097, 3099, 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117, 3119, 3121, 3123, 3125, 3127, 3129, 3131, 3133, 3135, 3137, 3139, 3141, 3143, 3145, 3147, 3149, 3151, 3153, 3155, 3157, 3159, 3161, 3163, 3165, 3167, 3169, 3171, 3173, 3175, 3177, 3179, 3181, 3183, 3185, 3187, 3189, 3191, 3193, 3195, 3197, 3199, 3201, 3203, 3205, 3207, 3209, 3211, 3213, 3215, 3217, 3219, 3221, 3223, 3225, 3227, 3229, 3231, 3233, 3235, 3237, 3239, 3241, 3243, 3245, 3247, 3249, 3251, 3253, 3255, 3257, 3259, 3261, 3263, 3265, 3267, 3269, 3271, 3273, 3275, 3277, 3279, 3281, 3283, 3285, 3287, 3289, 3291, 3293, 3295, 3297, 3299, 3301, 3303, 3305, 3307, 3309, 3311, 3313, 3315, 3317, 3319, 3321, 3323, 3325, 3327, 3329, 3331, 3333, 3335, 3337, 3339, 3341, 3343, 3345, 33

<ABSATZ>

20th February 2019 Dig Site at Highgate Pt., 1.5 pig Zaprionus borinquensis blocks at 7-9B 10, 16 dressed towards

<ABSATZ>

Fractions Network Sons Republic, Inc., Dept. of ROTC Training, Ft. Benning, Ga., Field No. Sd-60

---

<ABSATZ>

2020, (Accessed 30 May 2021) <https://www.gov.uk/government/news/1-5-million-people-are-eligible-for-the-state-pension-triple-check>

<ABSATZ>

Atención: Si eres un estudiante de la Universidad de Emporia (153 Blockatz) > C. Coll. Estr. atég. (015) sociales

<ABSATZ>

Copyright © 2013 by Pro-Ed, Inc. 12501 E. 15th Street, Suite 200, Houston, TX 77060. All rights reserved.

<ABSATZ>

Prof. Dr. Gerd Gigerenzer, Universität Bonn, 2010, 4. Aufl. Prof. Dr. Gerd Gigerenzer, Universität Bonn, 2010, 4. Aufl.

<ABSATZ>

Downloaded from <https://pubs.ascp.org/> by guest on September 11, 2015

<ABSATZ>

[illegible]

<ABSATLZ>

[illegible]

<ABSATZ>

British Sociological Association, 2011; Excerpt from the book, *Stand, Booksatz, the matter, and do become* (ARSATZ).

<AB3A1Z>  
GEEVE-16-02

Source: <https://www.fishbase.org/summary/Bonaparteichthys/summary>, accessed 12 November 2019.

RECEIVED

<ABSAT7>

**ADSATZ**

„ABSATZ“  
Milgram, S. 1967 „The Small World Problem“, Psychology Today 1: 60–70.

<ABSATZ>

NEWT (Sandra Sams Proby, light p. 12 & m. 1, Phot Zedger, lost Angel Becksatz)>Prell, C. 2012 Social

<ABSATZ>

[illegible]

<ABSATZ>

35EX021\$996-Game Stationer Pricedigitalaskprn15pk74Egyptestand, BlockdateWorkAnalyst15, Papyrus

<ABSATZ>

Adapted from *Science News* magazine, 12 Oct. 2019, <https://www.sciencenews.org/article/ancient-egyptian-people-used-herbs-to-treat-diseases>.  
 Archived: 2019, 12 Oct. 2019.