

Univ.-Prof. Dr. Dr. Alfred Barth – PUBLICATIONS

I Publications in Peer-Reviewed Journals

1. Augner C., T. Vlasak, W. Aichhorn, **A. Barth**: Tackling the 'digital pandemic': The effectiveness of psychological intervention strategies in problematic Internet and smartphone use - a meta-analysis. *Aust N Z J Psychiatry*. 2021 Sep 3:48674211042793. doi: 10.1177/00048674211042793. Epub ahead of print. PMID: 34477009.
 2. Augner C., T. Vlasak, W. Aichhorn, **A. Barth**: The association between problematic smartphone use and symptoms of anxiety and depression—a meta-analysis. *J Public Health (Oxf)*. 2021 Sep 28: fdab350. doi: 10.1093/pubmed/fdab350. Epub ahead of print. PMID: 34585243.
 3. Nechtelberger M., T. Vlasak, B. Senft, A. Nechtelberger, **A. Barth**: Assessing Psychological Fitness to Drive for Intoxicated Drivers: Relationships of Cognitive Abilities, Fluid Intelligence, and Personality Traits. *Front Psychol*. 2020 May 26;11:1002. doi: 10.3389/fpsyg.2020.01002. PMID: 32528377; PMCID: PMC7264114.
 4. Auersperg F., T. Vlasak, I. Ponocny, **A. Barth**: Long-term effects of parental divorce on mental health – A meta-analysis. *Journal of Psychiatric Research*, 2019, 119: 107-115
 5. Vlasak T., G. Jordakieva, T. Gnams, C. Augner, R. Crevenna, R. Winker, **A. Barth**: Blood lead levels and cognitive functioning: A meta-analysis. *Science of the Total Environment*, 2019, 668: 678-684
 6. Klaps A., I. Ponocny, R. Winker, M. Kundi, F. Auersperg, **A. Barth**: Mobile phone base stations and well-being - A meta-analysis. *Sci Total Environment*, 2016, 544: 24-30
 7. Augner C., **A. Barth**: Die Logik hinter Entscheidungen. *Pflegezeitschrift*, 2013; 66: 556-559
 8. Augner C., T. Gnams, R. Winker, **A. Barth**: Acute effects of electromagnetic fields emitted by GSM mobile phones on subjective well-being and physiological reactions: A meta-analysis. *Sci Total Environment*, 2012, 424:11-15
-

-
9. Haslacher H., T. Perkmann, I. Lukas, **A. Barth**, E. Ponocny-Seliger, M. Michlmayr, V. Scheichenberger, O. Wagner, R. Winker: Myeloperoxidase levels predict executive function. *Int J Sports Med*, 2012, 33:1034-8
 10. **Barth A.**, I. Ponocny, T. Gnams, R. Winker: No effects of short-term exposure to mobile phone electromagnetic fields on human cognitive performance: A meta-analysis. *Bioelectromagnetics*, 2012, 33: 159-165
 11. **Barth A.**, L. Sögner, T. Gnams, M. Kundi, A. Reiner, R. Winker: Socioeconomic factors and suicide: an analysis of 18 industrialized countries for the years 1983 through 2007. *Journal of Occupational and Environmental Health*, 2011, 53:313-317
 12. **Barth A.**, I. Ponocny, E. Ponocny-Seliger, N. Vana, R. Winker: Effects of extremely low frequency magnetic field exposure on cognitive functions: Results of a meta-analysis. *Bioelectromagnetics*, 2010, 31:173-179
 13. Winker R., S. Salameh, S. Stolkovich, M. Nikl, **A. Barth**, E. Ponocny, H. Drexler, G. Tappeiner: Effectiveness of skin protection creams in the prevention of occupational dermatitis: results of a randomized, controlled trial. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, 2009, 82: 653-662
 14. **Barth A.**, R. Winker, E. Ponocny-Seliger, W. Mayrhofer, I. Ponocny, C. Sauter, N. Vana: A meta-analysis for neurobehavioral effects due to electromagnetic field exposure emitted by GSM mobile phones. *Occupational and Environmental Medicine*, 2008, 65: 342-346
 15. Maier R., M. Weger, E.M. Haller-Schober, Y. El-Shabrawi, A. Wedrich, A. Theisl, R. Aigner, **A. Barth**, A. Haas: Multiplex bead analysis of vitreous and serum concentrations of inflammatory and proangiogenic factors in diabetic patients. *Molecular Vision*, 2008, 14: 637-643
 16. **Barth A.**, R. Winker, E. Ponocny-Seliger, L. Sögner: Economic growth and the incidence of occupational injuries in Austria. *Wiener Klinische Wochenschrift*, 2007, 119:158-163

-
17. Maier R., M. Weger, E.M. Haller-Schober, Y. El-Shabrawi, A. Theisl, **A. Barth**, R. Aigner, A. Haas: Application of multiplex cytometric bead array technology for the measurement of angiogenic factors in the vitreous. *Molecular Vision*, 2006, 12: 1143-1147
 18. Winker R., E. Ponocny-Seliger, H.W. Rüdiger, **A. Barth**: Lead exposure levels and duration of exposure absence predict neurobehavioral performance. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, 2006, 79:123-127
 19. Kropiunigg U., S.M. Madu, **A. Barth**: Tabuthemen in der Adoleszenz. *Psychotherapie Forum*, 2006, 14: 165-171
 20. Winker R., **A. Barth**, E. Valic, R. Maier, A. Pilger, W. Osterode, H.W. Rüdiger: Functional adrenergic receptor polymorphisms and idiopathic orthostatic intolerance. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, 2005, 78: 171-177
 21. Maier R., A. Egger, **A. Barth**, R. Winker, W. Osterode, M. Kundi, C. Wolf, H.W. Rüdiger: Effects of short- and long-term unemployment on physical work capacity and on serum cortisol. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, 2005, 79: 193-198
 22. Winker R., **A. Barth**, D. Robertson, A. Diedrich, R. Maier, A. Pilger, H.W. Rüdiger: Endurance exercise training in orthostatic intolerance: a randomized, controlled trial. *Hypertension*, 2005, 45: 391-398
 23. Winker R.*, **A. Barth***, E. Ponocny-Seliger, A. Pilger, W. Osterode, H. W. Rüdiger: No cognitive deficits in men formerly exposed to lead. *Wiener Klinische Wochenschrift*, 2005, 117: 755-760. *Contributed equally to this study
 24. **Barth A.**, A. Egger, B. Hadschik-Kermer, U. Kropiunigg: Tränen im Krankenhaus- eine Bestandsaufnahme unter Ärzten, Pflegepersonal und Medizinstudenten. *Psychotherapie Psychosomatische Medizin*, 2004, 54: 1-4

-
25. **Barth A.**, M. Schlögelhofer, U. Itzlinger, R. Winker, C. Konnaris, R. Maier, W. Osterode, H.W. Rüdiger, H. Aschauer, C. Wolf: Diagnostisches Management von Patienten mit chronischer Müdigkeit. *Arbeitsmedizin Sozialmedizin Umweltmedizin*, 2004, 39: 130-132
 26. Ziegler S., M. Gschwandtner, C. Zoch, **A. Barth**, E. Minar, H. Rüdiger, W. Osterode: Laser doppler anemometry distinguishes primary Raynaud phenomenon from VWF syndrome. *Microvascular Research*, 2004, 68: 203-208
 27. **Barth A.**, E. Ponocny-Seliger, A. Egger, H.W. Rüdiger: Stressdiagnostik im Betrieb – Teil 2: Das ABC der Fragebogenkonstruktion. *Arbeitsmedizin Sozialmedizin Umweltmedizin*, 2003, 38: 460-463
 28. Wolf C., **A. Barth**: Befindlichkeitsstörungen ohne Befund – moderne Syndrome. *Der Gynäkologe*, 2003, 36: 619-626
 29. Egger A., H.W. Rüdiger, **A. Barth**: Stressdiagnostik im Betrieb – Teil 1: Standardisierte Fragebögen. *Arbeitsmedizin Sozialmedizin Umweltmedizin*, 2003, 38: 417- 420
 30. Winker R., **A. Barth**, W. Dorner, O. Mayr, A. Pilger, S. Ivancsits, I. Ponocny, A. Heider, C. Wolf, H.W. Rüdiger: Diagnostic management of orthostatic intolerance in the workplace. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, 2003, 76: 143-150
 31. **Barth A.**, A.W. Schaffer, W. Osterode, R. Winker, E. Valic, C. Wolf, H.W. Rüdiger: Reduced cognitive abilities in lead exposed men. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, 2002, 75: 394-398
 32. **Barth A.**, A.W. Schaffer, C. Konnaris, R. Blauensteiner, R. Winker, W. Osterode, H.W. Rüdiger: Neurobehavioural Effects of Vanadium. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 2002, 65: 677-683
 33. Wolf C., **A. Barth**: Befindlichkeitsstörungen ohne Befund. *Der Internist*, 2002, 43: 833-839

-
34. Winker R., A.W. Schaffer, C. Konnaris, **A. Barth**, P. Giovanoli, W. Osterode, H.W. Rüdiger, C. Wolf: Health consequences of an intravenous injection of metallic mercury. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, 2002, 75:581-586
 35. **Barth A.**, B. Küfferle: Die Entwicklung eines Sprichworttests zur Erfassung konkretistischer Denkstörungen bei schizophrenen Patienten. *Nervenarzt*, 2001,11: 853-858
 36. Wolf C., R. Binder, **A. Barth**, C. Konnaris, H.W. Rüdiger: Chronische Anämie und abdominelle Schmerzen als Folge einer Bleiintoxikation. *Deutsche Medizinische Wochenschrift*, 2001,126: 556-558
 37. Schlögelhofer M., U. Itzlinger, **A. Barth**, C. Konnaris, C. Wolf, H. Aschauer: Personality dimensions in patients with CFS who were depressed compared to patients with depressive illness. *European Neuropsychopharmacology*, 2001, 11, Suppl. 3: 366
 38. **Barth A.**, L. Maritzak, E. Valic, C. Konnaris, C. Wolf: Pseudostenokardie bei Belastung durch „Elektrosmog“. *Deutsche Medizinische Wochenschrift*, 2000,125: 830-832
 39. **Barth A.**, P. Tappler, H.W. Rüdiger, C. Wolf: Luftqualität, Raumklima, Arbeitsbedingungen und psychodynamische Prozesse als Auslöser eines sick building- Syndroms. *Zentralblatt für Arbeitsmedizin*, 2000, 50: 192-197

II BOOKS

1. **Barth A.**: Im Namen der Wahrheit - Naturwissenschaft und Monotheismus. 2021, Berlin: Parodos
2. **Barth A.**: Publish or Perish! Ein Schwarzbuch der Wissenschaft. 2019, Nordhausen: Traugott Bautz
3. Wojda F., **A. Barth** (Hrsg.): Innovative Kooperationsnetzwerke. 2006, Wiesbaden: Deutscher Universitätsverlag

III PSYCHOLOGICAL TESTS

Barth A.: Sprichwort-Metaphern-Test. Verfahren zur Erfassung konkretistischer Denkstörungen. 2012, Schuhfried GmbH, Mödling