

References by subject area

Dietmar Gerald Schrausser, 2025
orcid.org/0000-0002-4924-8280

Introduction to SPSS [Methodology]

Book

Schrausser, D. G. (1996). Einführung in die Benutzung von SPSS. In *Methoden Skriptum*, edited by ÖH. Österreichische Hochschülerschaft, ÖH.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10698.44482>

Lectures

- Schrausser, D. G. (1997a). Einführung in die Benutzung von SPSS: Beispielsammlung. *Method*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14300.97921>
- Schrausser, D. G. (1997b). Einführung in die Benutzung von SPSS: Beispielsammlung / Daten. *Data*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.35075.89126>
- . (2003a). Konstruktion psychologischer Tests, SS 03: Meta-C, SPSS Rohdaten. *Data*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17354.95688>
- . (2003b). Konstruktion psychologischer Tests, SS 03: Meta-C, SPSS Syntax. *Code*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21420.13445/1>
- . (2003c). Rawdata: SPSS Data and Syntax Files. *GitHub Repository*. GitHub.
<https://github.com/Schrausser/Rawdata>

EMDR [Cognitive Science, Neuropsychology]

Papers

- Schrausser, D. G. (2023). EMDA: Treatment procedure for lateral Eye Movement Desensitization. *PsyArXiv*, May, 1–6. <https://doi.org/10.31234/osf.io/n2r5z>
- Schrausser, D. G., Draxler, J., & Plechinger, J. (1994). EMD – Eye Movement Desensitization. *Research*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.28498.02247/2>
- . (2022). EMD – Eye Movement Desensitization. *Research*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13968.38404>

Software

- Schrausser, D. G. (1994). EMDA_Treatment: Procedure to demonstrate the affect-reducing effect of EMD. *Code*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7651366>
- . (2011). SCR-EMD: Windows screensaver simulating EMD treatment. *Code*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7658857>
- . (2017). EMD_Android_APK: 4.5. *Code*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7644237>
- . (2023a). *Schrausser/EMDA_Treatment: Procedure to demonstrate the affect-reducing effect of EMD* (version v1.0.0). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7651366>
- . (2023b). *Schrausser/EMD_Android_APK: 4.5* (version v4.5.7). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7644237>
- . (2023c). *Schrausser/SCR-EMD: Windows screensaver simulating EMD Treatment* (version v1.0.0). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7658856>

Permutation Tests [Methodology]

Book/Thesis

Schrausser, D. G. (1996). Permutationstests: Theoretische und praktische Arbeitsweise von Permutationsverfahren beim unverbundenen 2 Stichprobenproblem. Universität Graz: Naturwissenschaftliche Fakultät.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.24500.32640/1>

Conferences

- Schrausser, D. G. (1997). Exakte Verfahren oder Asymptotische Approximation? In 3. *Tagung der österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP)*. Salzburg, Österreich: Universität Salzburg.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14805.91369>
- . (1998). Die Permutationsmethode: Voraussetzungen freitesten. In 41. *Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie*. Dresden, Deutschland: Technische Universität Dresden.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19532.69768>

Book chapter

- Schrausser, D. G. (1998). Exakte Verfahren oder Asymptotische Approximation? In *Perspektiven Psychologischer Forschung in Österreich*, edited by Glück, J., Jirasco, M., & Rollett, B. Vol. 2. WUV-Univ.-Verl., Wien.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.11673333>

Papers

- Scambor, C., & Schrausser, D. G. (2023a). Introduction (part II, permutation tests for repeated measurement designs). *Thesis Chapters*. Academia.
<https://www.academia.edu/94993376>
- . (2023b). Philosophy of science fundamentals. *Thesis Chapters*. Academia.
<https://www.academia.edu/94481830>
- . (2023c). Statistical methods from the point of view of philosophy of science. *Thesis Chapters*. Academia.
<https://www.academia.edu/94482216>
- Schrausser, D. G. (2022a). Thesis chapter 1: Introduction. *Thesis Chapters*. Academia.
<https://www.academia.edu/82224369>
- . (2022b). Thesis chapter 2: Random selection as correlative construct. *Thesis Chapters*. Academia.
<https://www.academia.edu/96788147>
- . (2022c). Thesis chapter 4: Permutation tests to reveal interaction effects. *Thesis Chapters*. Academia.
<https://www.academia.edu/81286148>
- . (2022d). Thesis: Summaries and Discussions. *Thesis Chapters*. Academia.
<https://www.academia.edu/82083349>
- Schrausser, D. G., & Scambor, C. (1995). Randomisierungstests: Eine Einführung in die Methode. *Research*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.27967.18088>
- . (2022). Randomizationtests: An introduction to the method. *Research*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13758.66884>

Software

- Schrausser, D. G. (2023a). *Schrausser/RND1n: Random Number Screen* (version v2.6.3). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7977257>
- . (2023b). *Schrausser/DICEandro: DICE for Android* (version v1.5.3). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7943339>
- . (2023c). *Schrausser/DICEwin: DICE for Windows* (version v1.0.5). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7644967>

MetaC [Cognitive Science]

Conference

Schrausser, D. G. (1999). Konstruktion einer Skala zur Erfassung selbstwahrgenommener Leistungsfähigkeit in 3 Inhaltsklassen Psychometrischer Intelligenz. In 5. *Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie & Psychologische Diagnostik*. Wuppertal, Deutschland: Bergische Universität Wuppertal.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.33203.50721>

more

Schrausser, D. G. (2003). Meta-C Questionnaires. *Method. ResearchGate*.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14101.40168>

Lectures

- . (2003a). Konstruktion Psychologischer Tests, SS 03. *Method. ResearchGate*.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.24225.07527>
- . (2003b). Konstruktion psychologischer Tests, SS 03: Meta-C, SPSS Rohdaten. *Data. ResearchGate*.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17354.95688>
- . (2003c). Konstruktion psychologischer Tests, SS 03: Meta-C, SPSS Syntax. *Code. ResearchGate*.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21420.13445/1>

Neural Efficiency [Cognitive Science, Neuropsychology]

Conferences

- Fink, A., Schrausser, D. G., & Neubauer, A. C. (2001). Der moderierende Einfluß von Extraversion auf die Beziehung zwischen IQ und kortikaler Aktivierung. In 6. *Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie & Psychologische Diagnostik*. Leipzig, Deutschland: Universität Leipzig.
- . (2002). Der moderierende Einfluß von Extraversion auf die Beziehung zwischen IQ und kortikaler Aktivierung. In 5. *Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP)*. Wien, Österreich: Universität Wien.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.14028752>
- Freudenthaler, H. H., Schrausser, D. G., Pfurtscheller, G., & Neubauer, A. C. (2000). Gender differences in the relationship between intelligence and cortical activation. In *XXVII International Congress of Psychology*. Stockholm, Sweden.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.23609.03689>
- Neubauer, A. C., Fink, A., & Schrausser, D. G. (2001). Intelligence and neural efficiency: The influence of task content and sex on brain-IQ relationship. In *Symposium 'Physiological approaches to human intelligence' at the 10th Biennial Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID)*. Edinburgh, United Kingdom: The University of Edinburgh.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21487.30885>
- Neubauer, A. C., Schrausser, D. G., & Fink, A. (2001). Intelligenz und neurale Effizienz gemessen mittels EEG-Kohärenz. In 6. *Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie & Psychologische Diagnostik*. Leipzig, Deutschland: Universität Leipzig.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.34909.08166>
- Neubauer, A. C., Schrausser, D. G., & Freudenthaler, H. H. (2000). "Psychometrische Intelligenz und kortikale Aktivierung bei der Bearbeitung kognitiver Aufgaben. In 42. *Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie*.

Jena, Deutschland: Friedrich-Schiller-Universität Jena.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16108.64640/1>

Neubauer, A. C., Schrausser, D. G., Sange, G., & Pfurtscheller, G. (1999). "Psychometrische Intelligenz und kortikale Aktivierung bei der Bearbeitung elementar-kognitiver Aufgaben. In 5. *Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie & Psychologische Diagnostik*. Wuppertal, Deutschland: Bergische Universität Wuppertal.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13162.59847>

Schrausser, D. G., Fink, A., & Neubauer, A. C. (2001). Intelligence and neural efficiency as determined by EEG-Coherence. In *Symposium 'Physiological approaches to human intelligence' at the 10th Biennial Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID)*. Edinburgh, United Kingdom: The University of Edinburgh.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.24814.89929>

———. (2002). Intelligenz und neurale Effizienz gemessen mittels EEG-Kohärenz. In 5. *Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP)*. Wien, Österreich: Universität Wien.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13962.13768>

Papers

- Fink, A., Schrausser, D. G., & Neubauer, A. C. (2002). The moderating influence of extraversion on the relationship between IQ and cortical activation. *Personality and Individual Differences*, 33(2), 311–26.
[http://doi.org/10.1016/S0191-8869\(01\)00157-X](http://doi.org/10.1016/S0191-8869(01)00157-X)
- Freudenthaler, H. H., Neubauer, A. C., Pfurtscheller, G., & Schrausser, D. G. (2000). State-of-the-Art Lectures, Invited Symposia, Keynote Addresses, Poster session: Sex differences in the relationship between intelligence and cortical activation. *International Journal of Psychology*, 35(3–4), 55.
<https://doi.org/10.1080/00207594.2000.20000724>
- Neubauer, A. C., Fink, A., & Schrausser, D. G. (2002). Intelligence and neural efficiency: The influence of task content and sex on the brain - IQ relationship. *Intelligence*, 30(6), 515–36.
[http://doi.org/10.1016/S0160-2896\(02\)00091-0](http://doi.org/10.1016/S0160-2896(02)00091-0)
- Neubauer, A. C., Schrausser, D. G., & Freudenthaler, H. H. (2000). Psychometrische Intelligenz und kortikale Aktivierung bei der Bearbeitung kognitiver Aufgaben. *Zeitschrift für Differentielle und Diagnostische Psychologie*, 21(3), 200–7.
<https://doi.org/10.1024/0170-1789.21.3.200>
- Schrausser, D. G. (1999). Nachrichten aus Instituten und Institutionen. *Psychologische Rundschau*, 50(2), 123–26.
<https://doi.org/10.1026/0033-3042.50.2.123>
- Schrausser, D. G., Fink, A., & Neubauer, A. C. (2003). Intelligence and neural efficiency: Sex- and task-related effects on EEG coherence. *International Journal of Psychophysiology*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.28760.16646>
- Software**
- Schrausser, D. G. (2000). ConsoleApp_EEG: Console applications for calculating EEG parameters. *GitHub Repository*. GitHub.
https://github.com/Schrausser/ConsoleApp_EEG/releases/tag/v1.0.5
- . (2006). Advanced Tool for Integrated Algorithms: MS Windows interface for EEG applications. *GitHub Repository*. GitHub.
<https://github.com/Schrausser/ATINA/releases/tag/v1.0.0>
- . (2024). *Schrausser/Batches_EEG: 1.1* (version v1.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13968251>

more

- Schrausser, D. G. (2000a). Development of a Parameter to Indicate the Focussation-Level of Cortical Activation. *Method*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.32114.17601>
- . (2000b). Spectral and Coherence Analysis: Algorithms. *Method*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.28637.90083>
- . (2001). ERD Maps. *Data*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.15939.37928>
- Schrausser, D. G., & Neubauer, A. C. (2024). *P13461 Instruction Movie: Installation of EEG Cap and Electrodes*. Zenodo. December 2024.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.14364000>

SCHRAUSSER-MAT [Methodology]

Books

- Schrausser, D. G. (2022). Mathematical-Statistical Algorithm Interpreter, SCHRAUSSER-MAT: Function Index, Manual. *Handbooks*. Academia.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.28314.52164>
- . (2024). *Handbook: Distribution Functions (Verteilungs Funktionen)*. PsyArXiv.
<https://doi.org/10.31234/osf.io/rvzxa>
- . (2025). *HP_Prime_MATH: Manual*. 1st ed.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.15713317>

Paper

- Schrausser, D. G. (2025). Mathematical and Statistical Applications for HP Prime. *SocArXiv Papers*, August, 1–15. https://doi.org/10.31235/osf.io/vs8a6_v1

Software

- Schrausser, D. G. (2011a). DAT: Matrices and raw data editor. *Code*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7651151>
- . (2011b). GRP2. *Code*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7647467>
- . (2022). SCHRAUSSER-MAT. *Code*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14377.26727>
- . (2023a). SCHRAUSSER-MAT SCR: CLR7r. *Code*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16344.57600/1>
- . (2023b). *Schrausser/DAT: Matrices and raw data editor* (version v2.0.0). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7651151>
- . (2023c). *Schrausser/GRP2: GRP2* (version v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7647467>
- . (2023d). *Schrausser/SCR-CLR7r: SCHRAUSSER-MAT SCR: CLR7r* (version v1.0.0). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7647758>
- . (2025). *Schrausser/HP_Prime_MATH: 1.5*. Zenodo. January 2025.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.14721085>

more

- Schrausser, D. G. (2025a). *Sim01/Simulation study: Mean dispersion*. Open Science Framework OSF.
<https://doi.org/10.17605/OSF.IO/VDX25>
- . (2025b). *Sim03/Simulation study: Correlation*. Open Science Framework OSF.
<https://doi.org/10.17605/OSF.IO/DRBC9>

Cosmology [Methodology, Cognitive Science]

Papers

- Schrausser, D. G. (2009). Psychisches und Physisches als einander implizierende Aspekte. *Research*. ResearchGate.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13398.52807>
- . (2023a). Ptolemy's Table of Chords: Calculator. *Zenodo Software Documentation* 2023 (12/25).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10362091>
- . (2023b). SSR: Solar System Simulator. *Zenodo Publications* 2023 (12/10).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10338851>
- . (2024a). Uranologion Tables. *Zenodo Publications* 2024 (2/22). <https://doi.org/10.5281/ZENODO.10694826>
- . (2024b). Velho's Cosmographia Tables. *Zenodo Publications* 2024 (2/21).
<https://doi.org/10.5281/ZENODO.10689064>
- . (2024c). Ptolemy's Table of Chords: Implications Considered and Discussed, *BodoArXiv Works*, May, 1–19. <https://doi.org/10.34055/osf.io/j7ukp>
- . (2024d). ERR Earthrotation. *ScienceOpen*, June.
<https://doi.org/10.14293/PR2199.000905.v1>

Software

- Schrausser, D. G. (2023a). *Schrausser/Ptolemy-s-table-of-chords: Calculator* (version v3.5.2). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7948117>
- . (2023b). *Schrausser/SSR: Solar System Simulation* (version v3.7.25.2). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.8240203>
- . (2024). *Schrausser/ERR: Earthrotation* (version v.3.5.9.5). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.11408734>

more

- Schrausser, D. G. (2024). *Schrausser/The_Nuremberg_Chronicle_1493_Transcriptions: 2.0*. Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.14515635>
- . (2025). *Schrausser/The_Nuremberg_Chronicle_1493_Tables: 1.0*. Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.16777127>
- . (2026). *The Nuremberg Chronicle 1493*. Open Science Framework OSF.
<https://doi.org/10.17605/OSF.IO/J5BR9>

Software and Applications [Methodology]

Book

- Schrausser, D. G. (2008). File organizing tool, DTO: Manual. *Handbooks*. Academia.
<https://www.academia.edu/81738669>

Papers

- Schrausser, D. G. (2025a). LV Lightvalues Exposure Calculator. *Zenodo Software documentation* 2025 (9/2).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.17037429>
- . (2025b). ThetaWin. *Zenodo Software documentation* 2025 (11/23).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.17691240>
- . (2025c). Various Programs. *Zenodo Software documentation* 2025 (11/28).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.17743755>
- . (2025d). FunktionWin: Windows Interface for Distribution Functions. *Zenodo Software documentation* 2025 (12/10).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.17880112>

Software

- Schrausser, D. G. (2023a). *Schrausser/ConsoleApp_DistributionFunctions: Console applications for distribution functions* (version v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7664141>
- . (2023b). *Schrausser/ConsoleApp_Integral: Console applications for integral and interpolation* (version v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7655056>
- . (2023c). *Schrausser/ConsoleApp_Matrix: Console applications for matrix calculation and tools* (version v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7655046>
- . (2023d). *Schrausser/ConsoleApp_String: Console applications for string and transformation* (version v.1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7653790>
- . (2023e). *Schrausser/ConsoleApp_Tools: Console tool applications* (version v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7655239>
- . (2023f). *Schrausser/DTO: File Organizing Tool* (version v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7659245>
- . (2023g). *Schrausser/FunktionWin: Windows Interface for distribution Functions* (version v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7651660>
- . (2023h). *Schrausser/PCE500_MATH: Mathematical and statistical applications for SHARP PC-E500* (version v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7664088>
- . (2023i). *Schrausser/PCE500_Tools: Applications for SHARP PC-E500* (version v3.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7664079>
- . (2023j). *Schrausser/ThetaWin: Distribution simulator* (version v1.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7659263>
- . (2023k). *Schrausser/UHRwin: Time application for MS Windows* (version v4.0.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7654048>
- . (2023l). *Schrausser/OXO: Simple Android tic-tac-toe for educational Purposes* (version v2.5.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7651859>
- . (2023m). *Schrausser/ARR: Audiorecorder* (version v2.0.5). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7975741>
- . (2024a). *Schrausser/Abh_wkt: 1.5* (version v1.5.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14183565>
- . (2024b). *Schrausser/PSXm: 2.1* (version v2.1.0-beta). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14520297>
- . (2024c). *Schrausser/Various_programs: 3.5* (version v3.5.2). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14280500>
- . (2025). *Schrausser/LV: 3.8*. Zenodo. July 2025. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16502602>