

## *Elektronische Tagebücher in der Psychologie - Ein Einsteigerworkshop für Doktoranden*

Elektronische Tagebücher finden in der psychologischen Forschung immer weitere Verbreitung. Neue Technologien und Methoden in den Bereichen Hardware, Software und Statistik erlauben die Untersuchung interessierender Phänomene in ihrer natürlichen Lebensumwelt mit größerer Präzision und geringerem forschungstechnischen Aufwand. Entsprechend wird eine zunehmende Verwendung dieser Methodik, die häufig auch als Experience Sampling Method oder Ecological Momentary Assessment bezeichnet wird, im Bereich der Psychologie zu erwarten sein, auch in der Kombination mit modernen physiologischen Laboruntersuchungen.

E-diary Studien weisen jedoch auch spezielle Herausforderungen auf: So muss ein Stichprobenplan definiert werden, für die Erfassung dynamischer Prozesse müssen klassische Gütekriterien adaptiert werden, und wiederholte Messungen innerhalb von Personen erfordern spezielle statistische Verfahren (z.B. Mehrebenenmodelle und mixed regression Ansätze).

Ziel des Workshops ist es, in die e-diary-Methodik und deren statistischen Auswertung einzuführen und Gelegenheit zur praktischen Erprobung zu geben. Wir berichten über:

- a) Merkmale elektronischer Tagebücher (real-time, real life, within-subject processes),
- b) Samplingpläne (time-based design, event-based design oder continuous monitoring),
- c) Methoden zur Sicherung von Compliance und zum Umgang mit Reaktivitätseffekten,
- d) Itemauswahl und Bestimmung der psychometrischen Eigenschaften
- e) Date Management und Datenanalyse mit Multilevelmodellen

Praktische Übungen (z.B. eigene Programmierung einer e-diary Studie mit der Software *MovisensXS* auf Smartphones, Datenmodifikation & -analyse in R oder SPSS), und ein ask-the-experts Block runden den Workshop ab.

## Workshopleitung

- Prof. Dr. Ulrich Ebner-Priemer & Matthias Limberger: KIT
- Prof. Dr. Philip Santangelo: Universität Luxemburg

**Teilnahme:** Die Veranstaltung findet in Präsenz statt. Die Fortbildungssprache ist deutsch. Die Teilnehmeranzahl ist auf 25 Personen begrenzt. Die Teilnahmegebühr beträgt **220,00 EUR** (inkl. Workshopunterlagen, Getränke und Verpflegung).

## Anmeldung

<https://kit-event.ungerboeck.net/PROD/emc00/register.aspx?aat=755937356550515770704c6d49673354305156752b4b464a6a7a2b304558304d6d33496144704f334d664d3d>

**Veranstaltungsort:** KIT-Campus Süd, Karlsruhe, Deutschland

Lernzentrum, Wolfgang-Gaede-Straße 6, 76131 Karlsruhe, Gebäude 30.28, Räume 3 + 4

## Kontakt

Prof. Dr. Ulrich Ebner-Priemer  
ulrich.ebner-priemer@kit.edu

**Email (Organisation):**  
[aaworkshop@ifss.kit.edu](mailto:aaworkshop@ifss.kit.edu)

## Programmablauf (22.-24.02.2024)

### Donnerstag, 1. Tag (13:00-18:30 Uhr)

- |               |  |
|---------------|--|
| 13.00 - 14.30 | Merkmale elektronischer Tagebücher (real-time, real-life, within-subject processes), Studiendesign (Samplingpläne) |
| 14.45 – 16.00 | mobile sensing & wearables; real-time analyses; software   |
| 16.15 – 18.30 | eigene Studie konzipieren (Kleingruppen), Programmierung, Smartphone-Ausgabe + Setup                               |

### Freitag, 2. Tag (9:00-17:30 Uhr)

- |               |  |
|---------------|--|
| 09.00 – 10.45 | Datenanalyse: Theorie: Multilevel-Modelle                                      |
| 11.00 – 13.00 | Compliance & Reaktivität, Reporting-Guidelines, Items, Psychometrie            |
| 14.00 – 15.15 | Data management: I (voraussichtlich: SPSS; R)<br>Forschungsethik & Datenschutz |
| 15.30– 16.45  | Data management: II  |
| 16.45 – 17.30 | Ask-the-Experts und individuelle Beratung                                      |

### Samstag, 3. Tag (9:00-14:00 Uhr)

- |               |   |
|---------------|---|
| 09.00 – 10.30 | Datenanalyse: Praxis I (voraussichtlich: SPSS & R)  |
| 11.00 – 14.00 | Datenanalyse: Praxis II (voraussichtlich: SPSS & R) |