

**Ursache-Wirkung aus Big Data ableiten - geht das?**

| Tag      | UE                         | Uhrzeit                                                              | Inhalte                                                                   | Referent   |
|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>Session 1</b>           |                                                                      |                                                                           |            |
|          | 1                          | 09.15 – 10.00                                                        | Zufall und Randomisierung                                                 | Erich Kvas |
|          | 2                          | 10.00 – 10.45                                                        | Der Randomised Controlled Trial als Goldstandard                          | Erich Kvas |
|          | Kaffeepause                |                                                                      |                                                                           |            |
|          | 3                          | 11.00 – 11.45                                                        | Die Weiterentwicklung experimenteller Designs                             | Erich Kvas |
|          | 4                          | 11.45 – 12.30                                                        | Adaptive Designs, Sequentielle Designs - Vor-und Nachteile                | Erich Kvas |
|          | 12.30 – 13.30 Mittagspause |                                                                      |                                                                           |            |
|          | 5                          | 13.30 – 14.15                                                        | Das Testen von vielen Hypothesen auf trotzdem niedrigem Signifikanzniveau | Erich Kvas |
|          | 6                          | 14.15 – 15.00                                                        | Reicht die größere Stichprobe, um komplexe Designs zu verwenden?          | Erich Kvas |
|          | Kaffeepause                |                                                                      |                                                                           |            |
| 7        | 15.15 – 16.00              | Wann bricht der Zusammenhang Größere Stichprobe = Bessere Schätzung? | Erich Kvas                                                                |            |
| 8        | 16.00 – 16.45              | Warum erzeugt Big Data Big Error?                                    | Erich Kvas                                                                |            |

|          |                            |                |                                                                               |            |
|----------|----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>2</b> | <b>Session 2</b>           |                |                                                                               |            |
|          | 1                          | 09.15 – 10.00  | Real World Evidence (RWE) – Was ist das?                                      | Erich Kvas |
|          | 2                          | 10.00 – 10.45  | Welche Verzerrungen liegen in diesen Real World Data?                         | Erich Kvas |
|          | Kaffeepause                |                |                                                                               |            |
|          | 3                          | 11.00 – 11.45  | Methoden zur Bias-Korrektur - Vor-und Nachteile                               | Erich Kvas |
|          | 4                          | 11.45 – 12.30  | Eckpunkte für ein Critical Appraisal von RWE-Studien                          | Erich Kvas |
|          | 12.30 – 13.30 Mittagspause |                |                                                                               |            |
|          | 5                          | 13.30 – 14.15  | Structural Causality Model (SCM) – Zuerst zeichnen, dann rechnen              | Erich Kvas |
|          | 6                          | 14.15 – 15.00  | Was passiert wenn der Confounder gar keiner ist – und ich trotzdem korrigiere | Erich Kvas |
|          | Kaffeepause                |                |                                                                               |            |
|          | 7                          | 15.15 – 16.00  | Dagitty – Eine frei verfügbare Softwarelösung für Causal Diagrams             | Erich Kvas |
|          | 8                          | 16.00 – 16.45  | Anwendung der Software Dagitty                                                | Erich Kvas |
|          |                            | Verabschiedung |                                                                               |            |