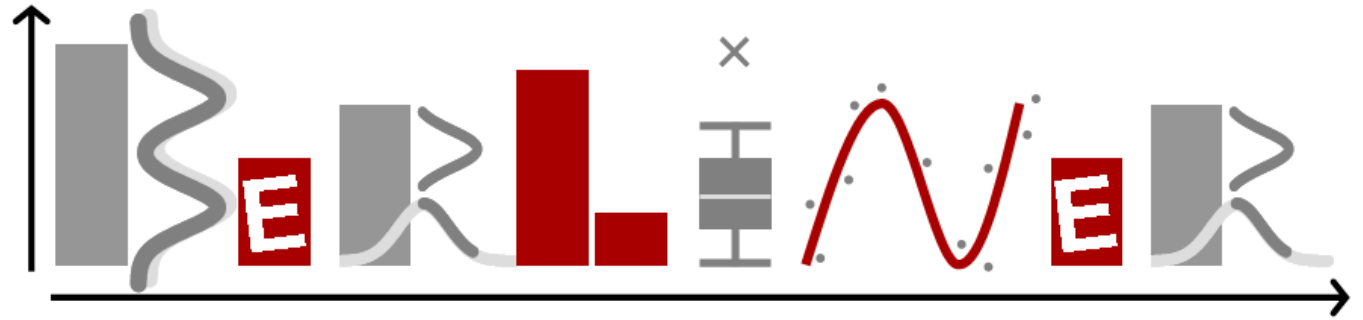


50  
*Jahre*

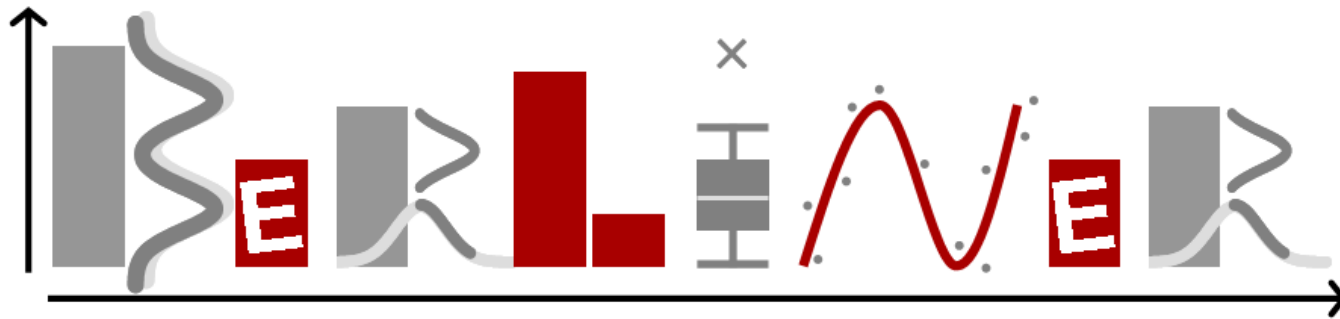


## KOLLOQUIUM

STATISTISCHE METHODEN  
in der empirischen Forschung

– Ein Rückblick

# Aktuelle Mitveranstalter/innen



## KOLLOQUIUM

### STATISTISCHE METHODEN in der empirischen Forschung

Benjamin Piske (Cytel)

Sarah Böhme (Pfizer)

Sonja Greven (HU Berlin)

Frank Konietzschke (Charité)

Andre Beinrucker (HTW)

Silke Janitza (Bayer AG)

Johannes Rauh (IQTIG)

Ulrike Grömping (BHT)

Vitaly Belik (FU)

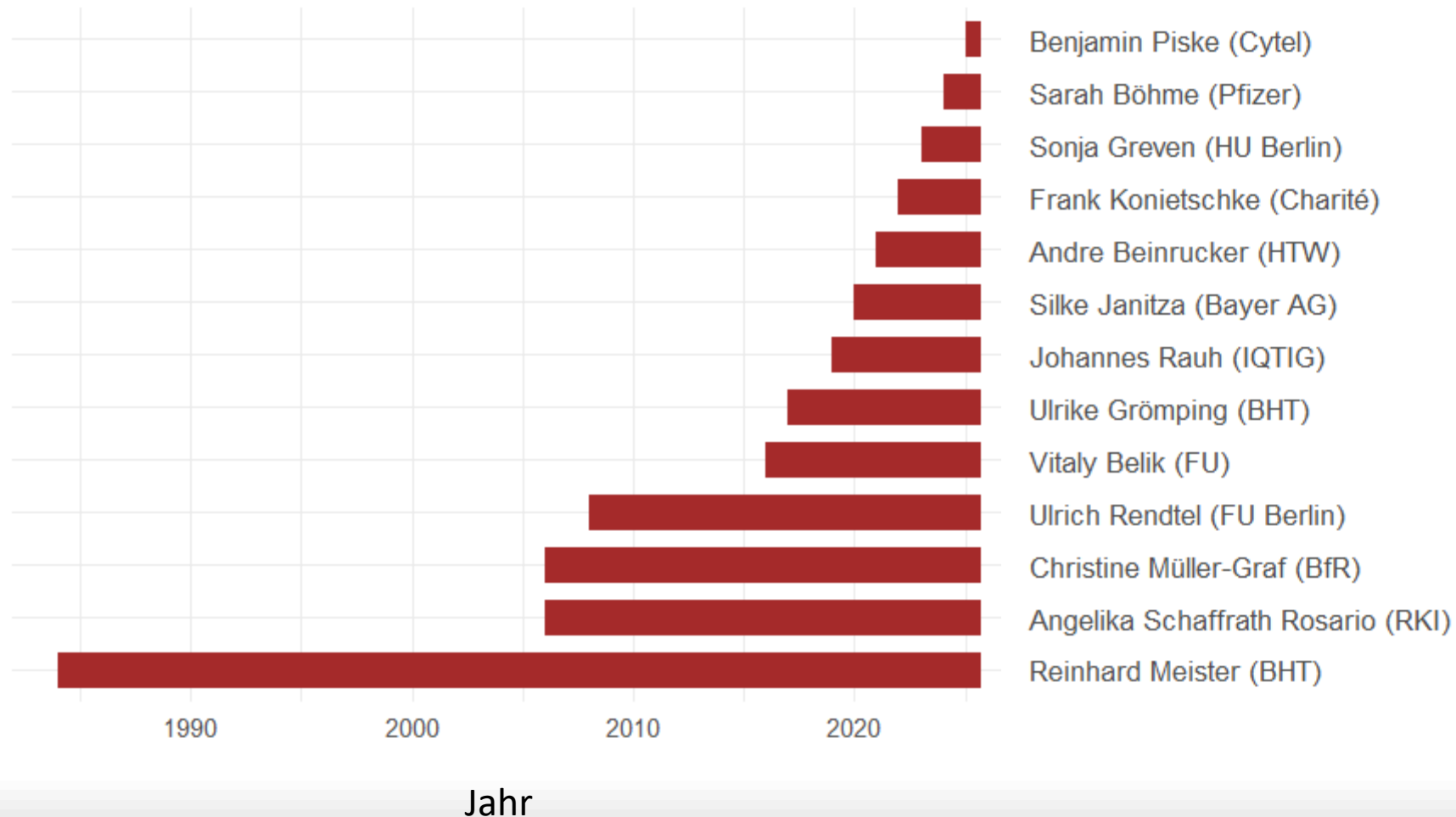
Ulrich Rendtel (FU Berlin)

Christine Müller-Graf (BfR)

Angelika Schaffrath Rosario (RKI)

Reinhard Meister (BHT)

# Aktuelle Mitveranstalter/innen



## Einladung zum Kolloquium

### "Statistische Methoden in der empirischen Forschung"

WS 98/99 dienstags 16.00 bis 17.30 Uhr

Landwirtschaftlich-Gärtnerische  
Fakultät der HU zu Berlin  
Hörsaal Lentzeallee 75, 14195 Berlin

1998

- 20.10. \* **Sonnemann, Eckart** (Trier)  
Vorhersagen in Verlaufskurven-Modellen
- 27.10. \* **Senn, Stephen** (London)  
The Many Modes of Meta
- 03.11. \* **Kunz, Regina** (Berlin)  
„evidence based medicine“ - eine Einführung
- 10.11. **Antes, Gerd** (Freiburg)  
Probleme der Umsetzung von Ergebnissen klinischer Forschung in die medizinische Anwendung
- 17.11. \* **Pigeot-Kühler, Iris** (München)  
Graphische Modelle, Einführung und Anwendung
- 24.11. \* **Dümbgen, Lutz** (Lübeck)  
Nichtparametrische Kurvenschätzung und deren Konfidenzintervalle
- 01.12. \* **Mansmann, Ulrich** (Berlin)  
Bayesianische Lösung zu multivariaten Schätzproblemen in Current Status Modellen
- 08.12. \* **Piepho, Hans-Werner** (Witzenhausen)  
Analyse von Prüffaktor-Umwelt-Interaktionen in landwirtschaftlichen Versuchen
- 15.12. \* **Schumacher, Erich** (Hohenheim)  
Permutationstests zur Analyse von Boniturwerten

1999

- 05.01. \* **Streich, Jürgen** (Berlin)  
Populationsdynamische Modelle im Artenschutz
- 12.01. **Baur, Max P.** (Bonn)  
Genetische Epidemiologie komplexer Erkrankungen
- 19.01. \* **Willich, Stefan** (Berlin)  
Die Bedeutung von auslösenden Ereignissen bei akuter koronarer Herzkrankheit
- 26.01. **Mantel, Carsten** (Berlin)  
Anspruch und Wirklichkeit einer populationsbezogenen Fall-Kontroll-Studie in Berlin
- 02.02. **Schill, Walter** (Bremen)  
Zwei Phasen - Studien unter Validierungssampling
- 09.02. \* **Bock, Jürgen** (Basel)  
Die Bestimmung des Stichprobenumfangs für Konfidenzschätzungen
- 16.02. \* **Wilrich, Peter Th. und Weiß, Hartmut** (Berlin)  
Variablenstichprobenpläne unter Einbeziehung von Meßabweichungen

Allen Vortragenden sagen wir schon jetzt unseren herzlichen Dank.  
Berlin im Juli 1998

Mansmann (FU), Kallischnigg (TU), Kaufmann (Schering AG), Röhmel (BfArM), Meister (TFH), Schlote  
(HU), Thomas (HU), Weiß (FU), Wernecke (HU), Wilrich (FU)  
Rückfragen bitte an Univ.-Prof. Dr. Hartmut Weiß, FU Berlin, FB Veterinärmedizin, Institut für Biometrie und Informationsverarbeitung,  
Bachtelzweg 29-31, 14195 Berlin, Telefon: (030) 838 3091, Telefax: (030) 6290  
e-Mail: hweiss@zedat.fu-berlin.de



## KOLLOQUIUM STATISTISCHE METHODEN in der empirischen Forschung

Wintersemester 2023 / 2024  
Dienstags 17:00 – 18:30 Uhr

Ort: siehe [Webseite](#)

2023

- 17. Okt. **Tim Friede** | Universität Göttingen  
Combining RCT and Real World Data
- 24. Okt. **Ulrich Rendtel** | Freie Universität Berlin  
Internetumfragen: Zur Auswertung von Non-probability samples. Eine Evaluation auf Basis des European Social Survey
- 31. Okt. **Alexandra Carpentier** | Universität Potsdam  
Multi-Armed Bandits with Applications
- 07. Nov. **Ursula Garczarek** | Cytel  
Benefit-Risk Assessment in Clinical Trials with Composite Endpoints
- 14. Nov. **Patrick Schlömer** | Bayer AG  
A Holistic Approach to Improve Chronic Kidney Disease Trials - Unlocking the Potential of Hierarchical Composite Endpoints
- 21. Nov. **Daniel Strech** | Charité  
Präklinische Wirksamkeit – wen schert's. Analysen der Präklinik Dokumentation in Investigator Brochures
- 28. Nov. **Martin Posch** | Universität Wien  
Statistical Issues in Platform Trials for the Evaluation of Multiple Treatments
- 05. Dez. **Heiner Bucher** | Universität Basel  
Warum brauchen wir Real World Evidence Data?
- 12. Dez. **Hans-Peter Stüger** | AGES und Alexander Bartel | LAGeSo  
Abwassermonitoring in Österreich und Berlin: Chancen und Herausforderungen
- 19. Dez. **Nicole Augustin** | The University of Edinburgh  
Understanding Forest Damage in Germany: Finding Key Drivers to Help with Future Forest Conversion of Climate Sensitive Stands

2024

- 09. Jan. **Tobias Kurth** | Charité  
Causal Frameworks in Observational Research: Necessity and Implications
- 16. Jan. **Bodo Kirsch** | Bayer AG  
Aufbau einer von dem/der Statistiker/in geleiteten interdisziplinären Interpretation der Daten klinischer Studien am Beispiel des Data Insight Generation (D.I.G.) Konzepts von Bayer
- 23. Jan. **Heiner Stuke** | Robert Koch-Institut  
Interpretable Machine Learning to Simulate Public Health Interventions for Mental Health in Adolescents
- 30. Jan. **Harald Binder** | Universität Freiburg  
AI Techniques for Small Data
- 06. Feb. **Andrzej Jarynowski** | FU Berlin  
Causal Model Revealing the Impact of Healthcare Access on COVID-19 Burden in Poland
- 13. Feb. **Dankmar Böhning** | Universität Southampton, UK  
Applications of uni-list Capture-Recapture Methods in Meta-analysis
- 20. Feb. **Hans Mielke & Thomas Selhorst** | Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)  
Exploring AI and its Limits: Can Current Chatbots Truly Enhance Statistical Work? - von ChatGPT generiert

Wissenschaftliches Komitee  
und Mitveranstalter:

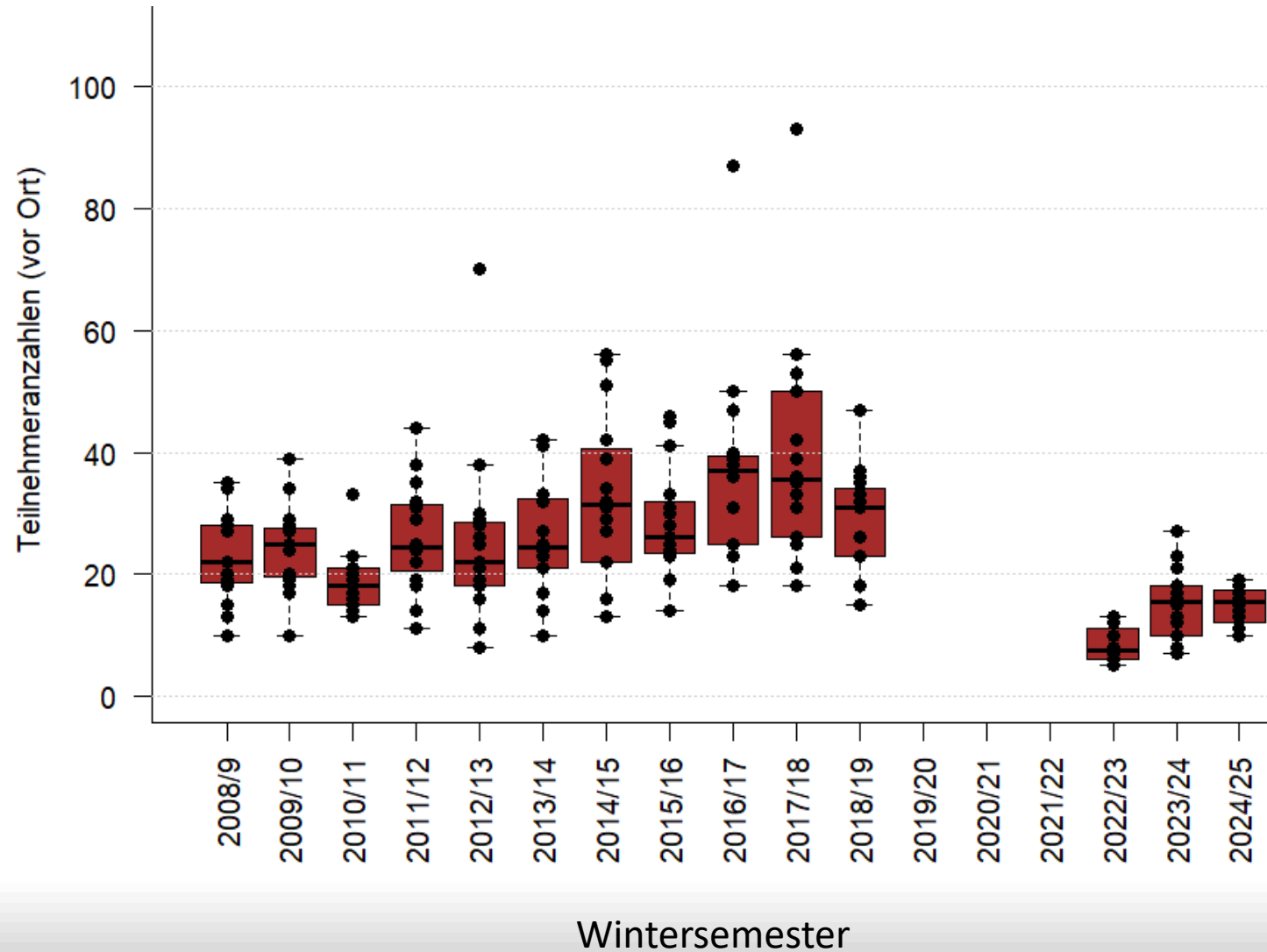
Webseite:

Rückfragen bitte an:

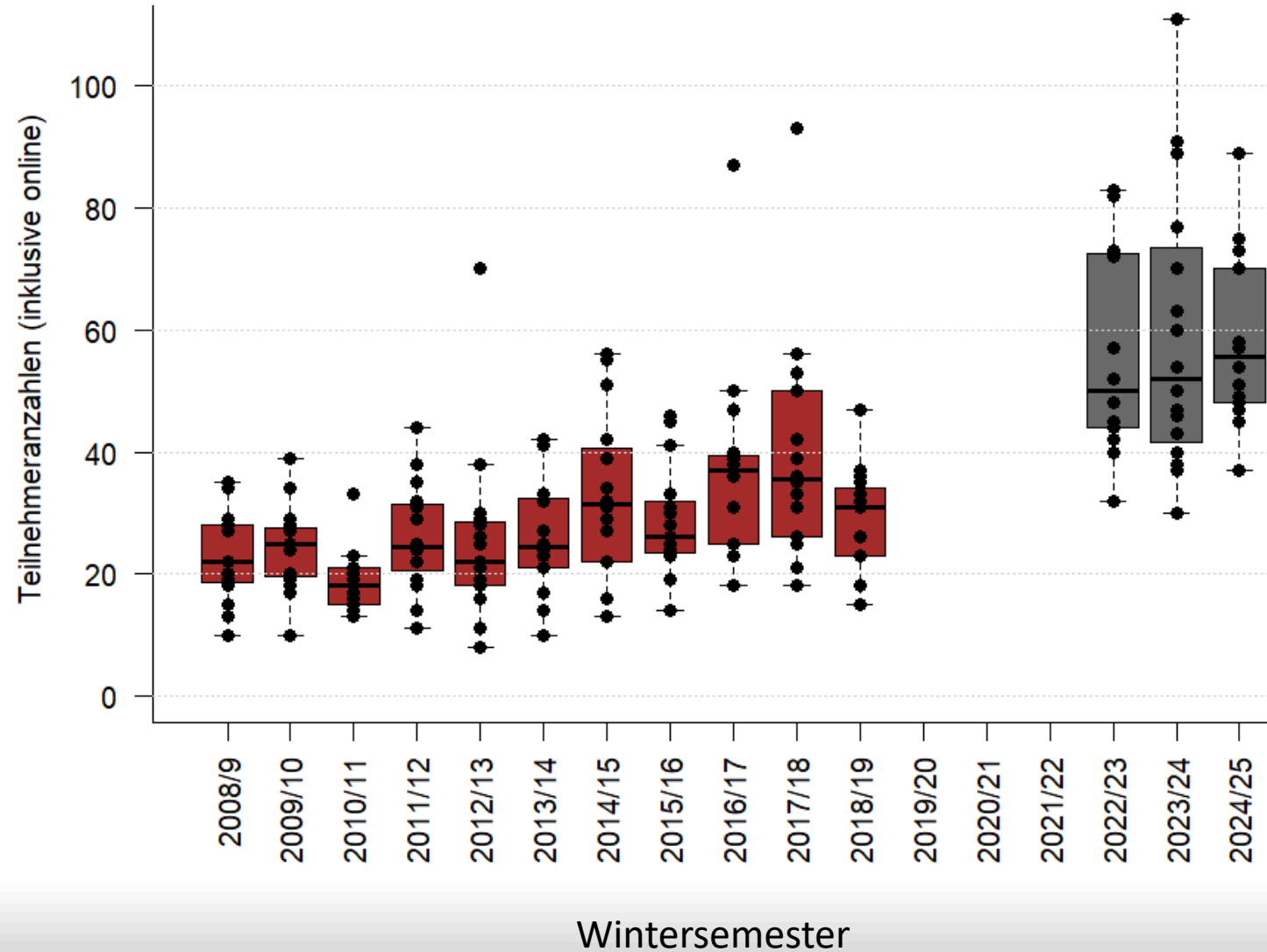
A. Beinrucker (HTW), V. Belik (FU), T. Bregenzner (Cytel), S. Greven (HU Berlin), U. Grömping (BfR), P. Jakobs (Parexel), F. Konietzke (Chante), F. Leverkus (Pfizer), R. Meister (BfR), C. Müller-Graf (BfR), J. Rauh (IQIG), U. Rendtel (FU), A. Schaffrath Rosario (RKI), S. Janitzka (Bayer AG)  
[www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we16/kolloquium/index.html](http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we16/kolloquium/index.html)  
Dr. Silke Janitzka, Bayer AG, E-mail: [silke.janitzka@bayer.com](mailto:silke.janitzka@bayer.com) | Telefon: (030) 221540233

KOLLOQUIUM  
STATISTISCHE METHODEN  
in der empirischen Forschung

# Teilnehmerzahlen der vergangenen Jahre

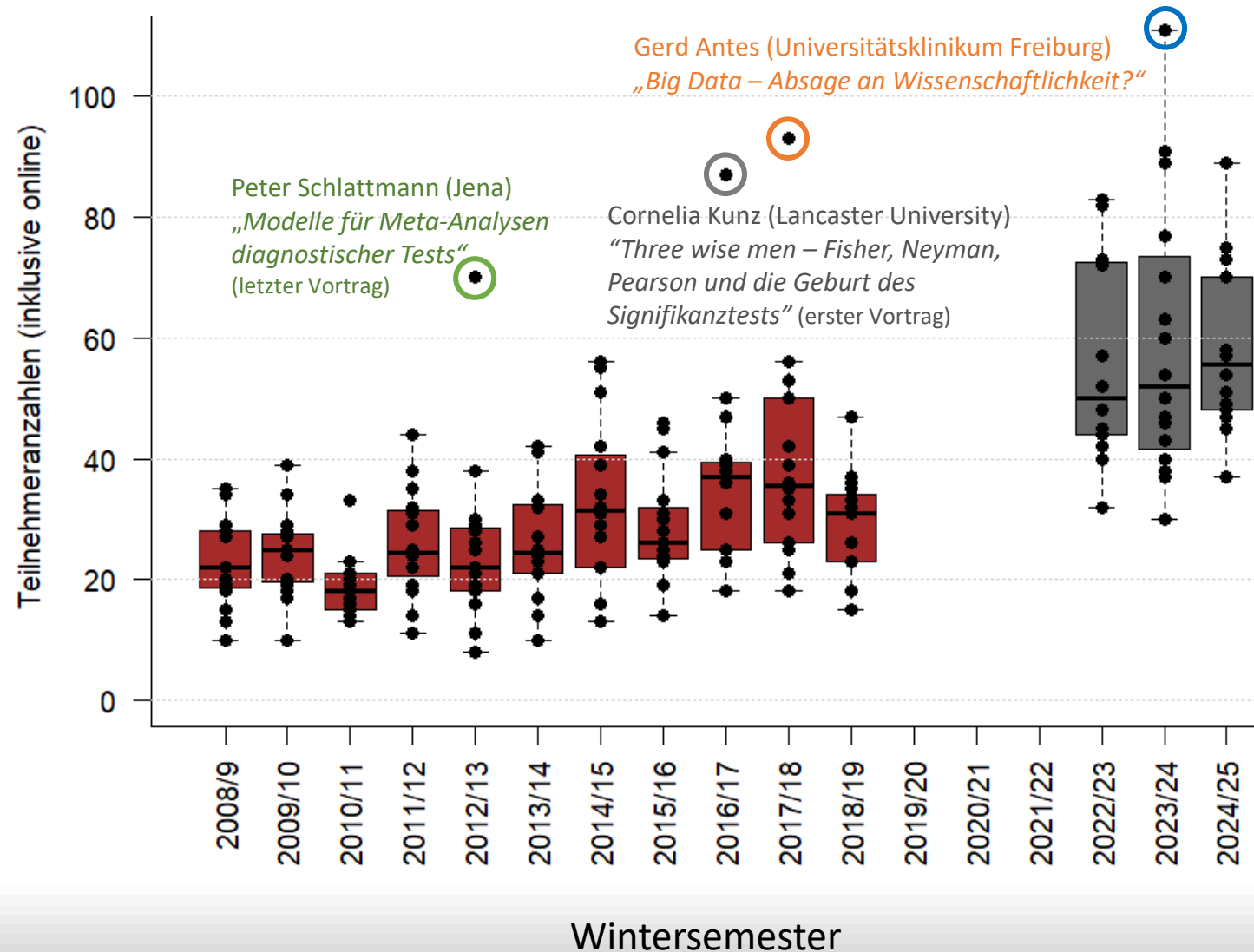


# Teilnehmerzahlen der vergangenen Jahre



**KOLLOQUIUM**  
STATISTISCHE METHODEN  
in der empirischen Forschung

# Teilnehmerzahlen der vergangenen Jahre

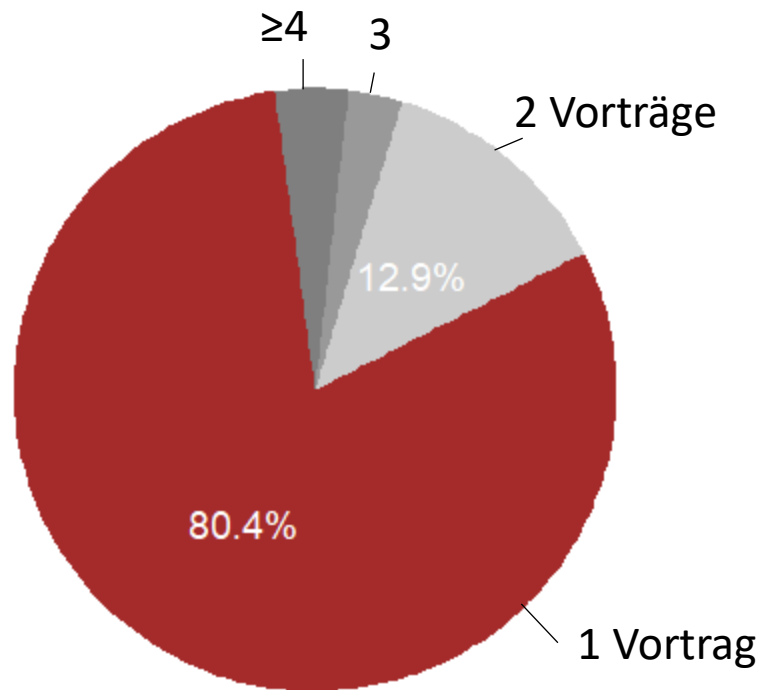


Hans Mielke & Thomas Selhorst  
(Bundesinstitut für Risikobewertung)  
“Exploring AI and its Limits: Can Current  
Chatbots Truly Enhance Statistical  
Work? - von ChatGPT generiert”  
(letzter Vortrag)

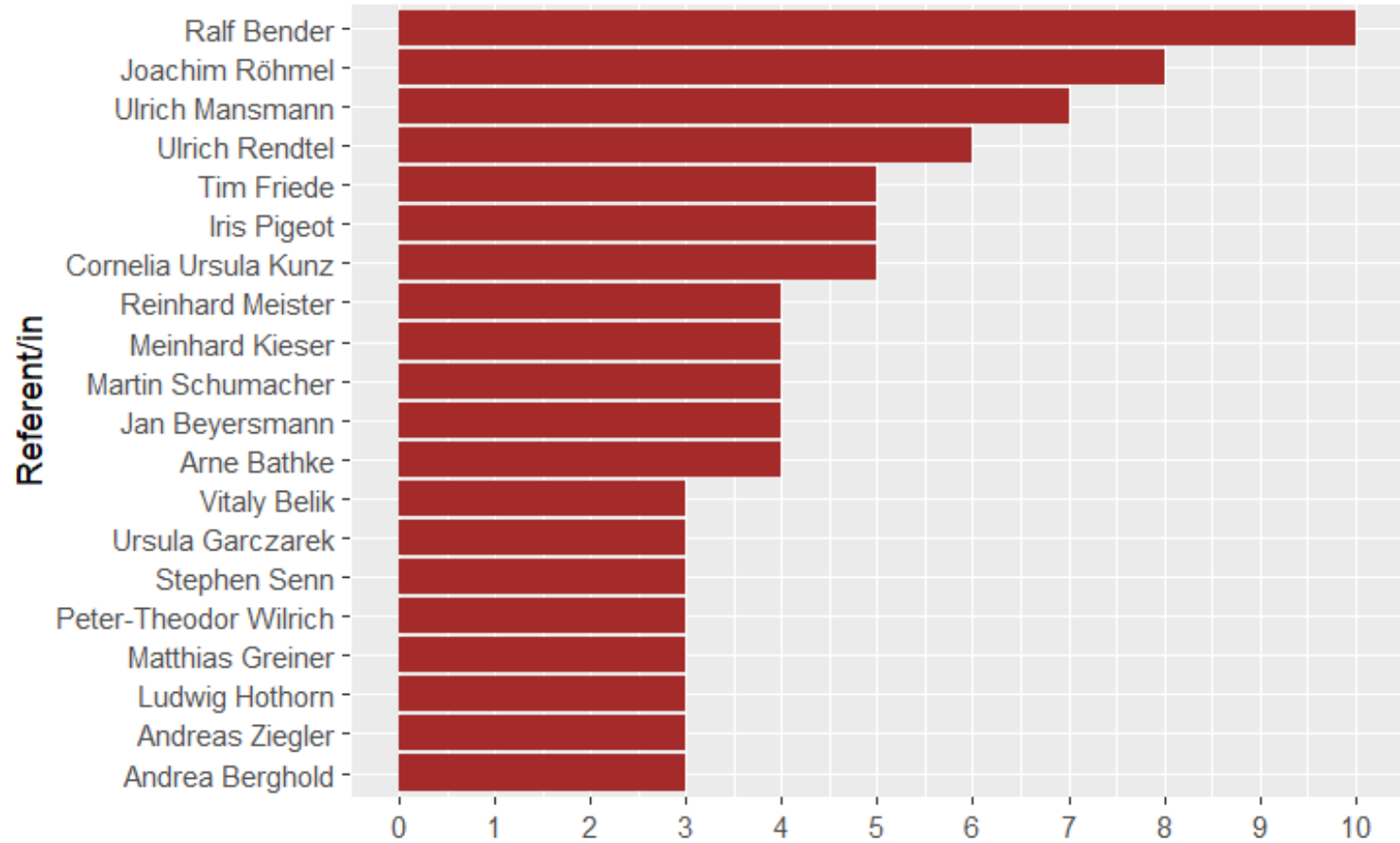


**KOLLOQUIUM**  
**STATISTISCHE METHODEN**  
in der empirischen Forschung

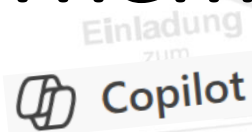
# Unsere Referent:innen (seit 2000)



Referent:innen mit mehr als zwei Vorträgen



# Thematischer Shift (seit 2000)



"Statistische Methoden in der empirischen Forschung"

## Früher dominierende Themen (2000er Jahre)

- **Bayes:** In den frühen 2000ern sehr present, später deutlich seltener.
- **Adaptive Designs:** Stark vertreten in den 2000ern, heute kaum noch ein Fokus.
- **Permutationstests & Bootstrap:** Früher beliebte methodische Vorträge, heute praktisch verschwunden.
- **Meta-Analysen & klassische Regressionsmethoden:** Früher häufig, heute eher in Spezialkontexten.



KOLLOQUIUM

STATISTISCHE METHODEN  
in der empirischen Forschung

## Heutige Trendthemen (ab ca. 2015)

- **Machine Learning & AI:** Ab 2017 stark ansteigend („Deep Learning“, „Interpretable Machine Learning“, „AI Techniques for Small Data“).
- **Big Data & Data Science:** Ab ca. 2016 präsent („Big Data – Absage an Wissenschaftlichkeit?“, „Clinical Data Science – Revolution or Evolution“).
- **Kausalität & moderne Inferenz:** Zunehmend wichtig („Causal Frameworks in Observational Research“, „Targeted Machine Learning for Causal Inference“).
- **Netzwerk- und Hochdimensionalitäts-Methoden:** Mehr Vorträge zu „Netzwerken“, „Graphen“, „hochdimensionalen Daten“.

KOLLOQUIUM  
E METHODEN  
en Forschung

## Einladung zum Kolloquium

### "Statistische Methoden in der empirischen Forschung"

WS 98/99 dienstags 16.00 bis 17.30 Uhr

Landwirtschaftlich-Gärtnerische  
Fakultät der HU zu Berlin  
Hörsaal Lentzeallee 75, 14195 Berlin

1998

- 20.10. \* **Sonnemann, Eckart** (Trier)  
Vorhersagen in Verlaufskurven-Modellen
- 27.10. \* **Senn, Stephen** (London)  
The Many Modes of Meta
- 03.11. \* **Kunz, Regina** (Berlin)  
„evidence based medicine“ - eine Einführung
- 10.11. **Antes, Gerd** (Freiburg)  
Probleme der Umsetzung von Ergebnissen klinischer Forschung in die medizinische Anwendung
- 17.11. \* **Pigeot-Kühler, Iris** (München)  
Graphische Modelle, Einführung und Anwendung
- 24.11. \* **Dümbgen, Lutz** (Lübeck)  
Nichtparametrische Kurvenschätzung und deren Konfidenzintervalle
- 01.12. \* **Mansmann, Ulrich** (Berlin)  
Bayesianische Lösung zu multivariaten Schätzproblemen in Current Status Modellen
- 08.12. \* **Piepho, Hans-Werner** (Witzenhausen)  
Analyse von Prüffaktor-Umwelt-Interaktionen in landwirtschaftlichen Versuchen
- 15.12. \* **Schumacher, Erich** (Hohenheim)  
Permutationstests zur Analyse von Boniturwerten

1999

- 05.01. \* **Streich, Jürgen** (Berlin)  
Populationsdynamische Modelle im Artenschutz
- 12.01. **Baur, Max P.** (Bonn)  
Genetische Epidemiologie komplexer Erkrankungen
- 19.01. \* **Willich, Stefan** (Berlin)  
Die Bedeutung von auslösenden Ereignissen bei akuter koronarer Herzkrankheit
- 26.01. **Mantel, Carsten** (Berlin)  
Anspruch und Wirklichkeit einer populationsbezogenen Fall-Kontroll-Studie in Berlin
- 02.02. **Schill, Walter** (Bremen)  
Zwei Phasen - Studien unter Validierungssampling
- 09.02. \* **Bock, Jürgen** (Basel)  
Die Bestimmung des Stichprobenumfangs für Konfidenzschätzungen
- 16.02. \* **Wilrich, Peter Th. und Weiß, Hartmut** (Berlin)  
Variablenstichprobenpläne unter Einbeziehung von Meßabweichungen

Allen Vortragenden sagen wir schon jetzt unseren herzlichen Dank.  
Berlin im Juli 1998

Mansmann (FU), Kallischnigg (TU), Kaufmann (Schering AG), Röhmel (BfArM), Meister (TFH), Schlote  
(HU), Thomas (HU), Weiß (FU), Wernecke (HU), Wilrich (FU)  
Rückfragen bitte an Univ.-Prof. Dr. Hartmut Weiß, FU Berlin, FB Veterinärmedizin, Institut für Biometrie und Informationsverarbeitung,  
Bachtelzweg 29-31, 14195 Berlin, Telefon: (030) 838 3091, Telefax: (030) 6290  
e-Mail: hweiss@zedat.fu-berlin.de



## KOLLOQUIUM STATISTISCHE METHODEN in der empirischen Forschung

Wintersemester 2023 / 2024  
Dienstags 17:00 – 18:30 Uhr

Ort: siehe [Webseite](#)

2023

- 17. Okt. **Tim Friede** | Universität Göttingen  
Combining RCT and Real World Data
- 24. Okt. **Ulrich Rendtel** | Freie Universität Berlin  
Internetumfragen: Zur Auswertung von Non-probability samples. Eine Evaluation auf Basis des European Social Survey
- 31. Okt. **Alexandra Carpentier** | Universität Potsdam  
Multi-Armed Bandits with Applications
- 07. Nov. **Ursula Garczarek** | Cytel  
Benefit-Risk Assessment in Clinical Trials with Composite Endpoints
- 14. Nov. **Patrick Schlömer** | Bayer AG  
A Holistic Approach to Improve Chronic Kidney Disease Trials - Unlocking the Potential of Hierarchical Composite Endpoints
- 21. Nov. **Daniel Strech** | Charité  
Präklinische Wirksamkeit – wen schert's. Analysen der Präklinik Dokumentation in Investigator Brochures
- 28. Nov. **Martin Posch** | Universität Wien  
Statistical Issues in Platform Trials for the Evaluation of Multiple Treatments
- 05. Dez. **Heiner Bucher** | Universität Basel  
Warum brauchen wir Real World Evidence Data?
- 12. Dez. **Hans-Peter Stüger** | AGES und Alexander Bartel | LAGeSo  
Abwassermonitoring in Österreich und Berlin: Chancen und Herausforderungen
- 19. Dez. **Nicole Augustin** | The University of Edinburgh  
Understanding Forest Damage in Germany: Finding Key Drivers to Help with Future Forest Conversion of Climate Sensitive Stands

2024

- 09. Jan. **Tobias Kurth** | Charité  
Causal Frameworks in Observational Research: Necessity and Implications
- 16. Jan. **Bodo Kirsch** | Bayer AG  
Aufbau einer von dem/der Statistiker/in geleiteten interdisziplinären Interpretation der Daten klinischer Studien am Beispiel des Data Insight Generation (D.I.G.) Konzepts von Bayer
- 23. Jan. **Heiner Stuke** | Robert Koch-Institut  
Interpretable Machine Learning to Simulate Public Health Interventions for Mental Health in Adolescents
- 30. Jan. **Harald Binder** | Universität Freiburg  
AI Techniques for Small Data
- 06. Feb. **Andrzej Jarynowski** | FU Berlin  
Causal Model Revealing the Impact of Healthcare Access on COVID-19 Burden in Poland
- 13. Feb. **Dankmar Böhning** | Universität Southampton, UK  
Applications of uni-list Capture-Recapture Methods in Meta-analysis
- 20. Feb. **Hans Mielke & Thomas Selhorst** | Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)  
Exploring AI and its Limits: Can Current Chatbots Truly Enhance Statistical Work? - von ChatGPT generiert

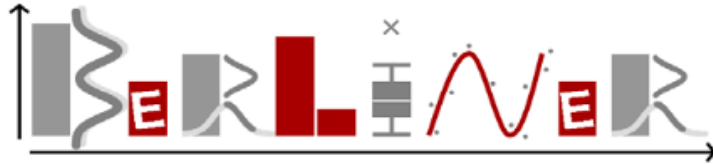
Wissenschaftliches Komitee  
und Mitveranstalter:

Webseite:

Rückfragen bitte an:

A. Beinrucker (HTW), V. Belik (FU), T. Bregenzner (Cytel), S. Greven (HU Berlin), U. Grömping (BfR), P. Jakobs (Parexel), F. Konietzke (Chante), F. Leverkus (Pfizer), R. Meister (BfR), C. Müller-Graf (BfR), J. Rauh (IQIG), U. Rendtel (FU), A. Schaffrath Rosario (RKI), S. Janitzka (Bayer AG)  
[www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we16/kolloquium/index.html](http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we16/kolloquium/index.html)  
Dr. Silke Janitzka, Bayer AG, E-mail: [silke.janitzka@bayer.com](mailto:silke.janitzka@bayer.com) | Telefon: (030) 221540233

KOLLOQUIUM  
STATISTISCHE METHODEN  
in der empirischen Forschung



## **KOLLOQUIUM** **STATISTISCHE METHODEN** **in der empirischen Forschung**

Wie aus einer informellen Verabredung ein interdisziplinäres Kolloquium entstehen konnte, das uns nach 50 Jahren immer noch quicklebendig erscheint.

**1975 „Da lag was in der Berliner Luft“**

- Gründung und Namensgebung
- Dokumentation – Programme und Kurzfassungen
- Quelle: Homepage (up to date ?!)

## ***Notwendige Voraussetzungen: Hörsaal, Lokal für Nachsitzung***

### **Die Beteiligten**

- Teilnehmerinnen und Teilnehmer
- Mitveranstalter/innen
- Ansprechpartner
- Träger

Hochschulen **FU, TU, HU, Charité, BHT, HTW**

Ämter **BGA, BfArM, BfR, RKI, IQTIG**

Pharma **Schering AG, BAYER AG, Pfizer**

Stat.Dienst. **Parexel, pjStatistics, Cytel**

# Akteure

## Orte und Gastgeber

|             |                |                                                             |
|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| 1975 - 2004 | Dahlem         | Prof. Dr. Hartmut Weiss FU / Prof. Dr. Werner Schlote TU/HU |
| 2004 - 2015 | Mitte          | Prof. Dr. Christel Richter HU                               |
| 2015 - 2020 | Wedding        | Angelika Schaffrath-Rosario RKI                             |
| 2020 - 2022 | online         |                                                             |
| 2022 - 2023 | Dahlem/ hybrid | Prof. Dr. Ulrich Rendtel FU                                 |
| Seit 2023   | Charité/hybrid | Prof. Dr. Frank Konietschke Charité                         |

## Ansprechpartner (bis 2002 FU, seit 2002 Schering/Bayer)

Weiß 1975 – 2002, Kaufmann 2002 – 2007, Lanius 2008 – 2015, seit 2015 Schlömer/Janitza

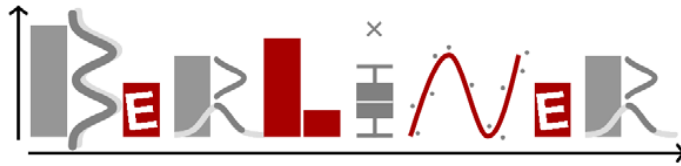
## Mitveranstalter ~50

Dr. Gisela Arndt, Prof. Rainald K. Bauer (†), Prof. Dr. Vitaly Belik, Dr. Thomas Bregenzer, PD Dr. Susanne Dahms (†), Dr. Jürgen Dobberstein (†), Prof. Dr. Marcus Doherr, Prof. Dr. Günther Fuchs, Prof. Dr. Irene Guggenmoos-Holzmann (†), Dr. Edzard Hartmann, Prof. Dr. Joachim Hornung, Peter Jähnig, Gerd Kallischnigg, Dr. Jörg Kaufmann (†), Prof. Dr. Wolfgang Köhler, Prof. Dr. Bärbel-Maria Kurth, Dr. Franz-Josef Kretschmer (†), Prof. Dr. Jürgen Läuter, Dr. Vivian Lanius, Friedhelm Leverkus, Fabian Lotz, Prof. Dr. Ulrich Mansmann, Prof. Dr. Peter Martus, Prof. Dr. Reinhard Meister, PD Dr. Christine Müller-Graf, Dr. Konrad Neumann, Prof. Dr. Ulrich Rendtel, Prof. Dr. Christel Richter, Prof. Dr. Joachim Röhmel, Angelika Schaffrath Rosario, Prof. Dr. Werner Schlote, Prof. Dr. Herbert Stahl (†), Prof. Dr. Erhard Thomas, Prof. Dr. Hartmut Weiß, Prof. Dr. Klaus-Dieter Wernecke, PD Dr. Werner Wierich, Prof. Dr. Peter-Theodor Wilrich.

*Andre Beinrucker (HTW ) Angelika Schaffrath Rosario (RKI), Benjamin Piske (Cytel), Christine Müller-Graf (BfR), Frank Konietzschke (Charité), Johannes Rauh (IQTIG), Sarah Böhme (Pfizer), Silke Janitza (Bayer AG), Sonja Greven (HU Berlin), Ulrike Grömping (BHT)*

## Lebendig nach 50 Jahren, wie kommt's?

- **Kontinuität der Strukturen:**  
Termine, Veranstaltungsort und -zeit, Homepage  
Erfahrungen an neue Mitveranstalter weitergeben
- **Fokus erweitern:**  
Umbenennung, neue Mitveranstalter, neue Themen - nicht nur Biometrie
- **erfahrene Gastgeber, Ansprechpartner**  
für Teilnehmer bleibt alles gleich, Vortrag/Diskussion immer 60/30  
Gestaltung der Vorträge homogen
- **Teilnehmerkreis, neue Interessierte**  
Viele Teilnehmer kommen immer wieder, auch unregelmäßig, neue zum Teil aus  
den Universitäten und Träger-Institutionen
- **Der Spirit des Kolloquiums und Berliner Luft**



# KOLLOQUIUM

## STATISTISCHE METHODEN in der empirischen Forschung

### Die Corona Krise – Offene Wissenschaft tut Not

Studien, Methoden und Daten zu Evidenz in Epidemiologie, Therapie und Impfung

4 Sitzungen, a 90 min, 60 min Vortrag, 30 min Diskussion, offener online Zugang 17:00-18:30 Termine 26.05. 16.06. 07.07. 28.07.

### The Corona Crisis – Open Science Urgently Needed

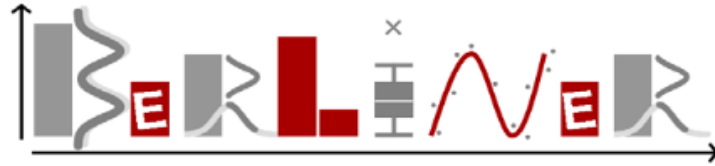
Studies, methods, and data on evidence in epidemiology, therapy, and vaccination

4 Sessions: 90 min, 60 min paper, 30 min discussion, open access online, time 5 - 6.30 pm dates 26.05. 16.06. 07.07. 28.07.

**Infos + open online access -> [here](https://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we16/kolloquium)**

<https://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we16/kolloquium>

| 2020   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26.Mai | <b>Stefan Liebig, Carsten Schröder   DIW SOEP FU Berlin,</b><br>Sozio-oekonomische Faktoren und Folgen der Verbreitung des Coronavirus in Deutschland (SOEP-CoV)<br><b>Thomas Lampert   RKI Berlin</b><br>Planungen für eine Deutschlandweite Corona Testung |
| 16.Jun | <b>Michael Hölscher   LMU München</b><br>GEMEINSAM GEGEN COVID: Prospektive COVID-19 Kohorte München (KoCo19)                                                                                                                                                |
| 07.Jul | <b>Thorsten Ruppert   Vfa Berlin</b><br>Covid19 - Klinische Studien zur medikamentösen Covid19 Therapie<br><b>Ursula Garczarek   Hagen</b><br>Klinische Studien zu Zeiten von Covid-19 und biometrische Herausforderungen.                                   |
| 28.Jul | <b>Brigitte Keller-Stanislawski   PEI Langen</b><br>COVID-19 vaccine development and plans for post-marketing surveillance<br><b>Alle Vortragenden</b><br>Updates und Abschlussdiskussion                                                                    |



# **KOLLOQUIUM**

## **STATISTISCHE METHODEN** **in der empirischen Forschung**

**Wir machen fröhlich weiter – nochmal 50 Jahre?**

- Vorträge im online Modus werden beachtet und angenommen
- Aber: die Atmosphäre eines vor Ort Treffens lässt sich nicht ersetzen
- Hybrid Format attraktiv für Nah und Fern, **notwendig und hinreichend**
- Die Themenvielfalt wird politischer und wächst zunehmend,  
Ziel: **Stärkung Evidenz basierter Erkenntnisse und Entscheidungen**

**Das Berliner Kolloquium freut sich auf die kommenden Jahre mit spannenden Themen und bester Laune auch beim Nachsitzen**