

Herbstworkshop 2017

“Statistical Models for Prediction and Causal Inference”

23./24. November 2017

der Arbeitsgruppen “Statistische Methoden in der Medizin“ (IBS-DR),
„Statistische Methoden in der Epidemiologie“ (IBS-DR, DGEpi),
„Statistische Methoden in der klinischen Forschung“ (GMDS),
„Epidemiologische Methoden“ (DGEpi, GMDS, DGSMP)

Veranstaltungsort:

Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung
Raum Forum X 0.13
Inhoffenstr. 7
38124 Braunschweig

Programm

Donnerstag, 23. November 2017

13:30-14:00 Begrüßung und Registrierung

Clinical Prediction Models

14:00-15:00 **Ewoud Schuit** (Utrecht): Clinical Prediction Models: don't develop them

15:00-15:25 **Christine Wallisch** (Wien): Updating survival prediction models: challenges and lessons learned

15:25-15:35 **Kaffeepause**

15:35-16:00 **Anika Hüsing** (Heidelberg): Insights from modelling Endometrial Cancer Risk in Germany

16:00-16:25 **Georg Heinze** (Wien): Why variable selection is often misused and how this could be prevented

16:25-16:40 **Kaffeepause**

Modern variable selection methods

16:40-17:05 **Colin Griesbach** (Erlangen): Extending joint models in terms of gradient boosting algorithms

17:05-17:30 **Almond Stöcker** (München): Boosting Functional Response Models for Location, Scale and Shape with an Application to Bacterial Competition

17:30-17:40 **Kaffeepause**

17:40-18:05 **Alexander Volkmann** (München): Added predictive value of omics data depends on the clinical model

18:05-18:30 **Marlow Zimmermann** (Hamburg): A Tree and a Forest - Classifying Malaria and Sepsis

19:30- Gemeinsames Abendessen (Restaurant Al Duomo)

Freitag, 24. November 2017

8:30-9:00 Gemeinsame AG-Sitzung (inkl. Sprecherwahlen)

Statistical Modelling for Causal Inference

9:00-10:00 **Antoine Chambaz** (Paris): Targeted Machine Learning for Causal Inference: Harnessing the Power of Big Data to Improve Health

10:00-10:25 **Vanessa Didelez** (Bremen): Causal inference under case-control and general outcome dependent sampling

10:25-10:35 **Kaffeepause**

10:35-11:00 **Janine Witte** (Bremen): Covariate selection for causal inference: General strategies and comparison of 'filter' methods.

11:00-11:25 **Stefan Konigorski** (Berlin): Inferring direct genetic effects using the estimating equations method

11:25-11:40 **Kaffeepause**

Challenges in data collection and analyses

11:40-12:05 **Carsten Oliver Schmidt** (Greifswald): Schaffung von Standards zur Datenqualität in epidemiologischen Studien

12:05-12:30 **Xiaofei Liu** (Hannover): Evaluating treatment effects for right-censored change from baseline data

12:30-12:40 **Kaffeepause**

12:40-13:05 **Clemens Wittenbecher** (Potsdam): The role of metabolic pathways in type 2 diabetes development: network-based analysis of metabolic profiles in prospective studies

13:05-13:30 **Tina Ploner** (Berlin): Analyse von Trajektorien bei COPD-Erkrankungen auf Basis von Routinedaten der gesetzlichen Krankenversicherung

13.30-13.45 **Veranstaltungsabschluss**

Anfahrt zum Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung

Anreise mit dem Auto

Aus Richtung Berlin/Wolfsburg/Helmstedt:

A2 bis zum Kreuz Wolfsburg/Königsutter > A39 in Richtung Kreuz BS-Süd/Wolfenbüttel/Bad Harzburg

A39 bis zum Kreuz BS Süd > A395 Richtung Wolfenbüttel - A395 bis zur Ausfahrt BS-Stöckheim >Rechts abbiegen auf den Mascheroder Weg - Nach 500m links in die Inhoffenstraße abbiegen

Aus Richtung Celle/Hannover:

A2 bis zum Kreuz BS Nord > A391 Richtung Kreuz BS Süd/Bad Harzburg/Wolfenbüttel

A391 bis zum Kreuz BS Süd > A395 Richtung Wolfenbüttel

A395 bis zur Ausfahrt BS-Stöckheim > Rechts in den Mascheroder Weg abbiegen - Nach 500m links in die Inhoffenstraße abbiegen

Aus Richtung Kassel/Salzgitter:

A7 bis zum Kreuz Salzgitter > A39 Richtung Berlin/Braunschweig/Salzgitter

A39 bis zum Kreuz BS-Süd > A39 Richtung Wolfenbüttel

A395 bis zur Ausfahrt BS-Stöckheim > Rechts in den Mascheroder Weg abbiegen

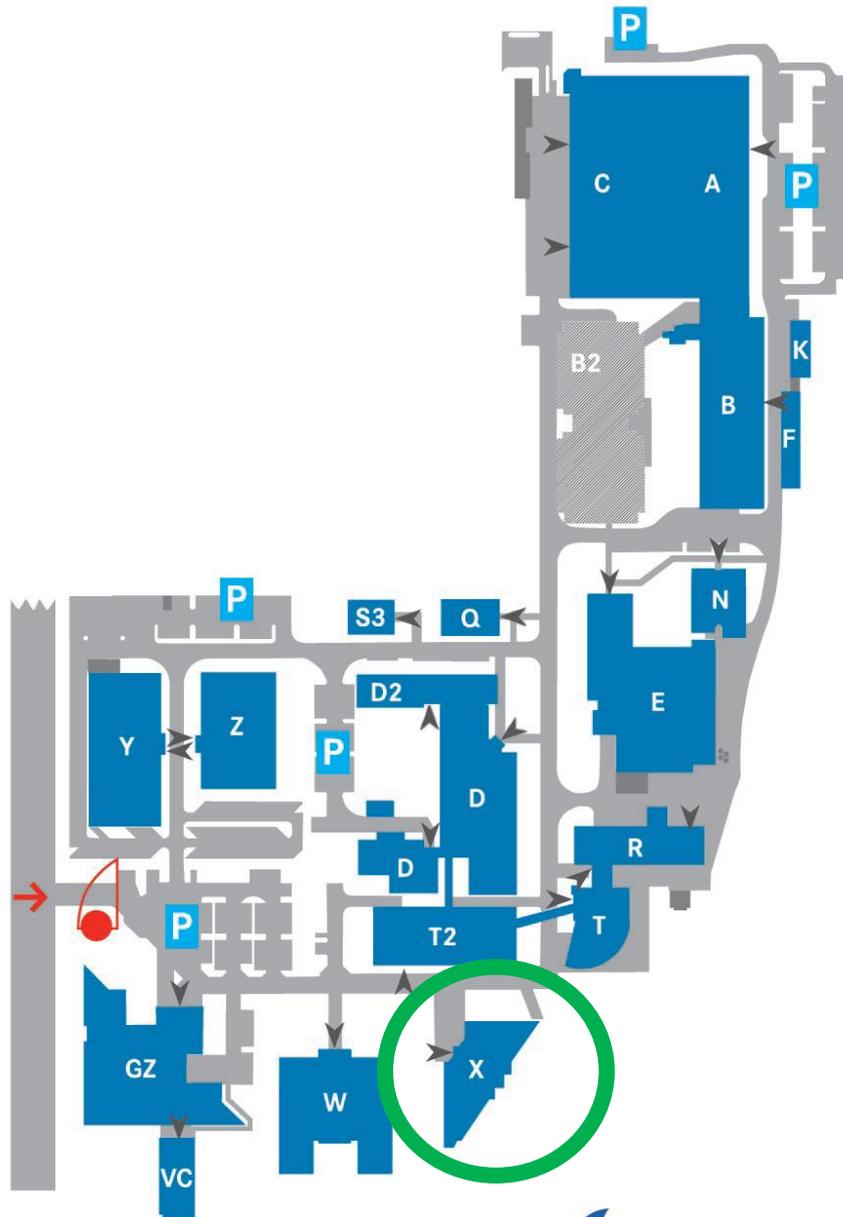
Nach 500m links in die Inhoffenstraße abbiegen

Anreise mit der Bahn

Nehmen Sie Buslinie 431 oder Tramlinie 1 vom Hauptbahnhof bis zur Haltestelle "Stöckheimer Markt". Biegen Sie links in den "Mascheroder Weg" ab und nach 500m rechts in die "Inhoffenstraße".

Übersichtsplan Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung

Campus-Eingang ist mit rotem Pfeil gekennzeichnet. Bitte melden Sie sich an der Pforte an. Der Workshop findet in Raum X.013 (Forumsgebäude, durch grünes Kreis gekennzeichnet) statt.



Anreise Restaurant Al Duomo

Adresse

Restaurant Al Duomo

im Hotel Deutsches Haus

Ruhfütchenplatz 1

38100 Braunschweig

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Tramlinie 1 bis Haltestelle „Rathaus“. Biegen Sie links in die Dankwardstraße ab und folgen Sie ihr bis Sie den Ruhfütchenplatz erreichen. Das Restaurant liegt auf der gegenüberliegenden Seite des Platzes.