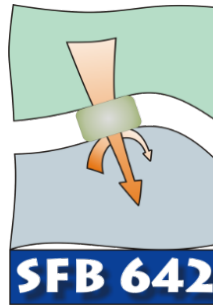


Einladung

zum

Abschluss Symposium



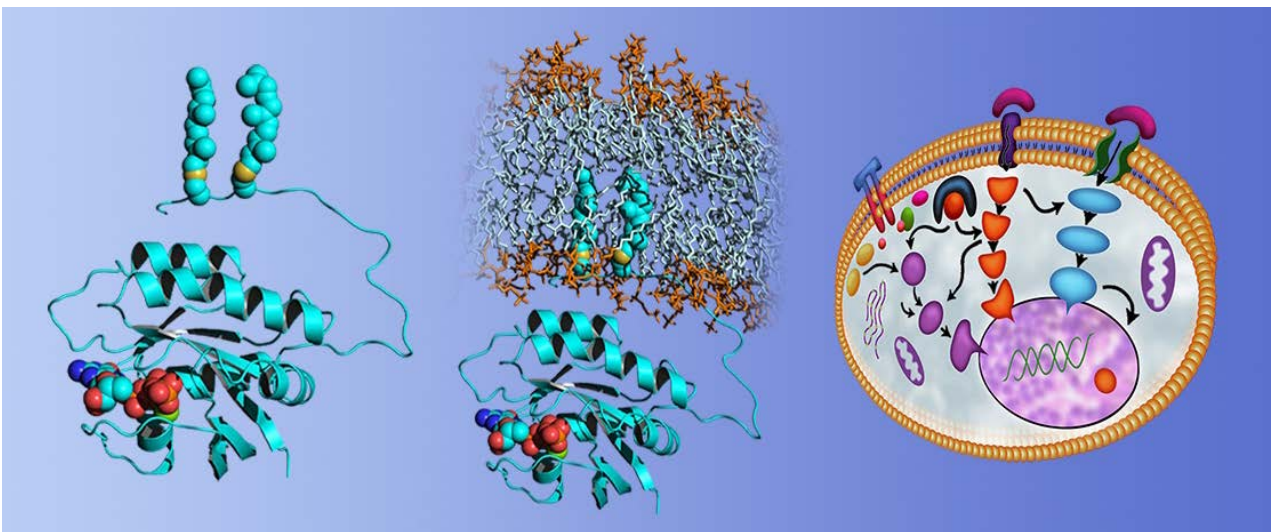
GTP- und ATP-abhängige Membranprozesse

<http://www.sfb642.rub.de>

11. + 12. Mai 2016

Veranstaltungszentrum der Ruhr-Universität Bochum
(unterhalb der Mensa)

Organisation: Prof. Dr. Klaus Gerwert, Sprecher des SFB 642



Mittwoch, der **11. Mai 2016**

Abschluss Symposium des SFB 642

Vorstellung der Arbeiten des SFB 642

- 09:00-09:05 Grußwort des Rektors der RUB, Prof. Axel Schölmerich
- 09:05-09:15 Begrüßung durch den Sprecher des SFB 642, Prof. Klaus Gerwert
- 09:15-09:35 Klaus Gerwert: *"Molecular mechanisms and catalysis of small GTPases at atomic detail"*
- 09:35-09:55 Carsten Kötting: *"Molecular mechanisms and catalysis of heterotrimeric GTPases at atomic detail"*
- 09:55-10:35 Alfred Wittinghofer & Herbert Waldmann: *"Targeting the Ras-PDEdelta interaction"*
- 10:35-11:00 Kaffeepause**
- 11:00-11:20 Alfred Wittinghofer: *"Arf-related GTP-binding proteins and ciliary trafficking"*
- 11:20-12:00 Katrin Weise & Roland Winter: *"Lipoprotein Insertion into Membranes of Various Complexity: Lipid Sorting, Interfacial Adsorption and Protein Clustering"*
- 12:00-12:20 Roger Goody: *"Targeting of RabGTPases"*
- 12:20-14:00 Mittagspause**
- 14:00-14:20 Yaowen Wu: *"Imaging of small GTPases activity in live cells using conformational sensors"*
- 14:20-14:40 Raphael Stoll: *"The SFB 642/A6 - 12 years of biomolecular NMR studies on small GTPases at RUB (from protein structure to function modulation)"*
- 14:40-15:00 Ralf Erdmann: *"Structure and Function of the AAA-complex of the peroxisomal Protein-Import Machinery"*
- 15:00-15:20 Philippe Bastiaens: *"Ras moves to stay in place"*
- 15:20-15:40 Franz Narberhaus: *"How to find new substates of AAA proteases"*
- 15:40-16:00 Ingrid Vetter: *"Structure and Function of Acyl Protein Thioesterases"*
- 16:00-16:20 Kaffeepause**
- 16:20-16:40 Eckhard Hofmann: *"ATP hydrolysis in the motor domain of the lipid flippase MsbA"*
- 16:40-17:00 Danja Schünemann: *"Evolution from the prokaryotic to the higher plant chloroplast signal recognition particle"*
- 17:00-17:20 Andreas Faissner: *"Regulation of neural stem and glial progenitor cells by guanine nucleotide exchange factors and small GTPases"*
- 17:20-17:40 Harald W. Platta: *"GTP- and ATP-dependent Steps in Pexophagy"*
- 17:40-18:00 Christian Herrmann: *"Graduate School within the CRC promoting scientific cooperations and fostering individual training"*

Donnerstag, der **12. Mai 2016**

Abschluss Symposium des SFB 642

Vorträge eingeladener externer Gäste

- 9:00-9:30 Christian Griesinger: *“NMR Spectroscopy to reveal structural dynamics of proteins”*
- 9:30-10:00 Annette Beck-Sickinger: *“GTP or Arrestin? – Biased Signaling of G-Protein Coupled Receptors”*
- 10:00-10:30 Michael Freissmuth: *“Teaching old dogs new tricks: addressing G proteins to enhance haematopoietic stem cell transplantation”*
- 10:30-11:00 Kaffeepause**
- 11:00-11:30 Udo Heinemann: *“Regulation of gene expression by DNA- and/or RNA-binding proteins”*
- 11:30-12:00 Karin Hauser: *“Protein folding dynamics studied with time-resolved infrared spectroscopy”*
- 12:00-12:30 Andrej Shevchenko: *“Systematic Discovery of New Lipids by Mass Spectrometry”*
- 12:30-13:30 Mittagspause**
- 13:30-14:00 Horst Vogel: *“Ligand-gated ion channels: From 3D structure to transmembrane signaling”*
- 14:00-14:30 Hans Robert Kalbitzer: *“The functional implications of rare conformational states of proteins”*
- 14:30-15:00 Bettina Warscheid: *“Defects in Mitochondrial Protein Biogenesis, ROS, and Cellular Responses”*
- 15:00-15:30 Kaffeepause**
- 15:30-16:00 Kai S. Erdmann: *“Multi-PDZ domain protein complexes in membrane trafficking and cell polarisation”*
- 16:00-16:30 Aymelt Itzen: *“The molecular consequences of posttranslational modifications of small GTPases”*
- 16:30-16:45 Katrin Marcus: *“Phosphoproteomics, interaction studies and protein crosslinking within SFB642”*
- 16:45-17:00 Dirk Wolters: *“Applications of the MudPIT technology with respect to GTPases and GPCRs”*
- 17:00-17:30 Abschlussanmerkungen durch den Sprecher des SFB 642, Prof. Klaus Gerwert

Informationen zur Anreise:

Mit dem Auto:

Über das besonders dichte Autobahnnetz des Ruhrgebietes können Autofahrer die Ruhr-Universität einfach und zügig erreichen. Der schnellste Weg führt über das Autobahnkreuz Bochum/Witten (A43 und A44). Von der A43 die Abfahrt 19 (Bochum-Querenburg) nehmen und der Ausschilderung „Ruhr-Universität“ folgen.

Navigationsgeräte:

Bochum - Universitätsstraße -150

Alternativ können auch die frei befahrbaren Campusstraßen angegeben werden: I-Nordstraße, N-Südstraße, G-Südstraße, M-Nordstraße.

[Route planen mit Google Maps](#)

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

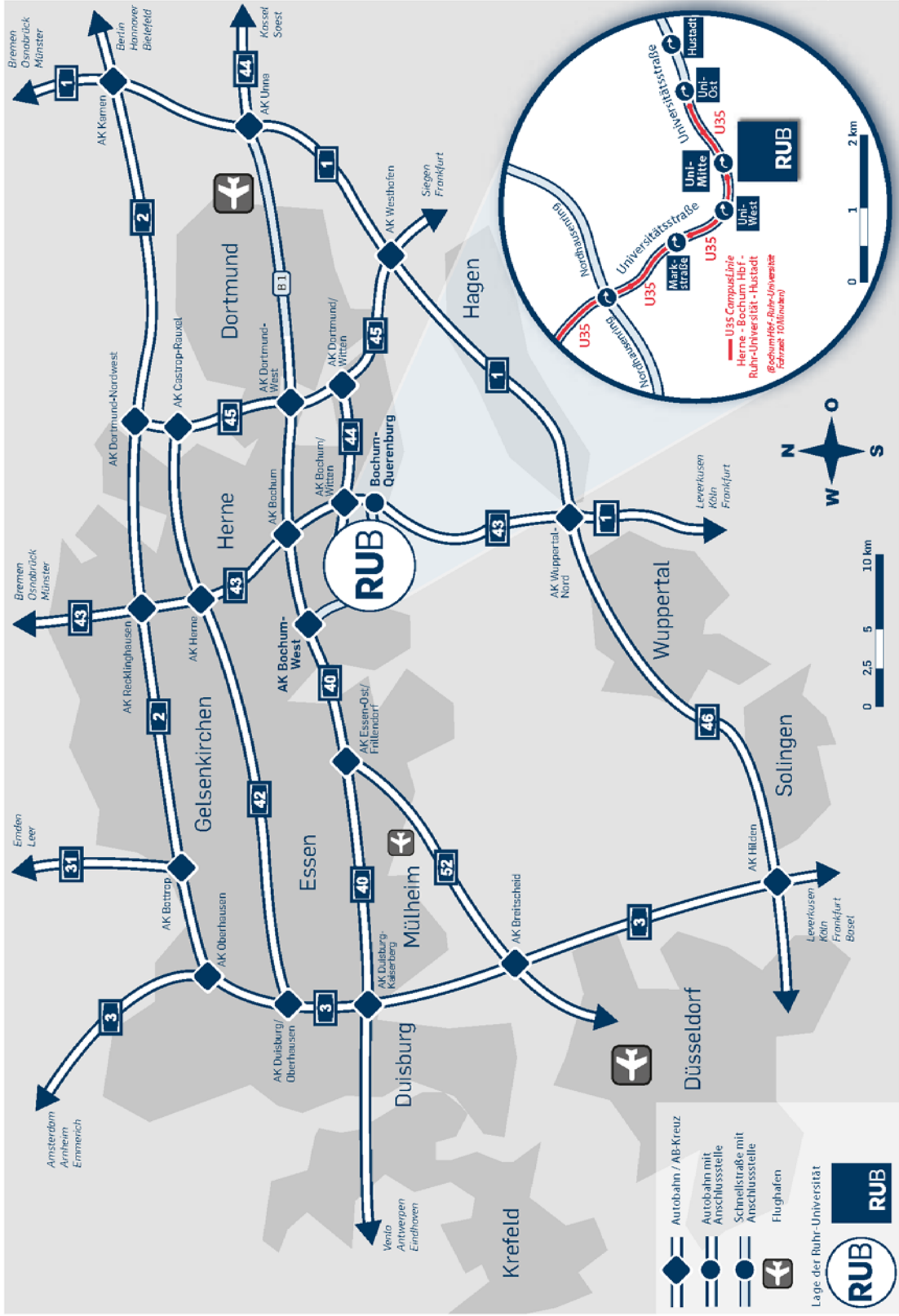
Den Hauptbahnhof Bochum fahren ICE-, IC-, EC-, Regionalzüge und S-Bahnen in hoher Frequenz an. Von dort kommt man mit der U-Bahn U35 (CampusLinie) bequem zur Ruhr-Universität, die über eine eigene Haltestelle verfügt. Die U35 (Richtung Bochum Hustadt) fährt an Werktagen im 5-Minuten-Takt und benötigt knapp 10 Minuten vom HBF bis zur Uni.

[Fahrplanauskunft VRR](#)

Lageplan:

ANREISEPLAN

RUB
RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM



Campusplan:

Das Abschluss-symposium findet im Veranstaltungszentrum (VZ) der RUB statt. Bitte nutzen Sie das Parkdeck P9.

