




University of Hohenheim

Regulation of energy balance

Classical concepts and novel insights

10th September 2016



Regulation of energy balance

*classical concepts
and novel insights*

Program

10th Sept 2016

- 9:00- 9:20 **Anja Bosy-Westphal & Manfred J Müller**
Welcome and introduction
- 9:20-10:00 **Steven Heymsfield** (*PBC, Pennigton, USA*)
Assessment of energy balance – Historical overview
- 10:00-10:30 **coffee break**
- 10:30-10:50 **John RB Lighton** (*Las Vegas, USA*)
Limitations and requirements for measuring metabolic rates
- 10:50-11:10 **Michael Boschmann** (*Berlin, GER*)
Link between energy metabolism and the nervous system
- 11:10-11:30 **Martin Klingenspor** (*Munich, GER*)
Translational research on energy balance: What can we learn from mice?
- 11:30-11:50 **Anja Bosy-Westphal** (*Stuttgart, GER*)
Impact of meal skipping and SSB consumption on energy balance
- 12:00-14:00 **lunch & visit the chambers**
- 14:00-14:30 **Kong Chen** (*NIH, Washington, USA*)
Cold-induced thermogenesis in humans: measurements and mechanism
- 14:30-15:00 **Klaas Westerterp** (*Maastricht, NL*)
Control of energy expenditure in humans
- 15:00-15:30 **Luis B Sardinha** (*Lisboa, PT*)
Physical activity energy expenditure: from DLW to motion sensors
- 15:30-16:00 **coffee break**
- 16:00-16:40 **Eric Ravussin** (*PBC, Pennington, USA*)
Indirect calorimetry – a tool to reveal individual predisposition to weight gain and metabolic disease?
- 16:40-17:10 **Kevin D Hall** (*NIH, Washington*)
Impact of macronutrient composition on macronutrient balance
- 17:10-17:40 **Abdul Dulloo** (*Fribourg, CH*)
Novel perspectives for the measurement of energy balance
- 17:40-18:00 **Manfred J Müller** (*Kiel, GER*) Concluding remarks
- 19:30 **speakers dinner**

Tagungsgebühr 30,- EUR

umfasst die Kaffeepausen (exklusive Mittag- und Abendessen)

Anmeldung per email an Frau Steer:

silvia.steer@uni-hohenheim.de

Venue

Hohenheim Castle (Schloss Hohenheim)

70599 Stuttgart

Aus Richtung Stuttgart-Zentrum:

Von der B 14 (Konrad-Adenauer-Straße) kommend, am Charlottenplatz (nähe Schloss) auf die B 27 (Charlottenstraße) einbiegen, geradeaus halten. Straße wird im Verlauf vierspurig, Ausfahrt S- Hohenheim. Der Beschilderung S-Plieningen/S-Hohenheim über mehrere Kilometer folgen bis S-Plieningen erreicht wird. Nach links zur Universität Hohenheim abbiegen. Straßenverlauf folgen, an der nächsten Möglichkeit rechts abbiegen. Straßenverlauf weiter folgen bis die Parkplätze erreicht werden.

Aus Richtung Karlsruhe/Heilbronn:

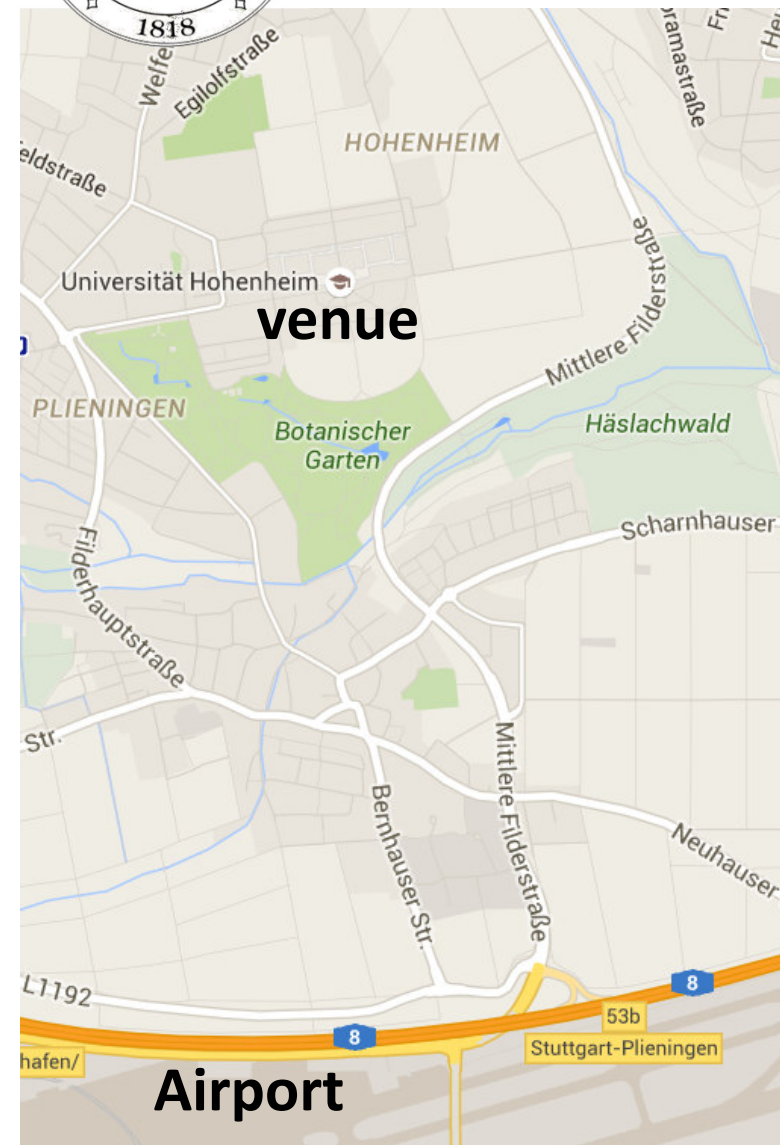
Autobahn A8, Ausfahrt Stuttgart-Flughafen/S-Hohenheim, links einordnen und der Beschilderung S-Hohenheim folgen. In Plieningen links abbiegen zur Universität Hohenheim. Dem Straßenverlauf folgen, dann am Kreisverkehr die erste Abfahrt nehmen. Dem Straßenverlauf weiter folgen bis die Parkplätze erreicht werden.

Aus Richtung München:

Autobahn A8, Ausfahrt S-Plieningen/S-Hohenheim, rechts einordnen und der Beschilderung S-Hohenheim folgen.



Kompetenznetz
Adipositas



Anfahrtsbeschreibung / How to reach us

