

Schleswig-Holsteinische Universitäts-Gesellschaft

Sektion Wedel

Dirk Cholewa
Vorsitzender

22880 Wedel, 10.09.2025
Am Redder 8
Tel.: 04103/912140
E-Mail: ch@fh-wedel.de

Sehr geehrte Mitglieder,
sehr geehrte Gäste,

hiermit laden wir Sie sehr herzlich zu dem Vortrag von

Prof. Dr. Dr.h.c. Thomas Bosch

vom

Zoologischen Institut

zum Thema

**Stammzellenforschung
Rebellion gegen die Vergänglichkeit**

am Donnerstag, den 16.10.2025, um 19.00 Uhr in das
Johann-Rist-Gymnasium ein.

Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Mit freundlichen Grüßen


(Cholewa)



Curriculum Vitae: Prof. Dr. Dr. h.c. Thomas Bosch

geboren und aufgewachsen in Bayern

1986 Dr. rer. nat., Universität München.

1986 - 1988 Feodor-Lynen-Fellow der Alexander-von-Humboldt Stiftung am
Developmental Biology Center, University of California, Irvine, USA.

1988 - 1993 Wissenschaftlicher Assistent, Zoologisches Institut, Universität München.

1993 Habilitation and venia legendi (Dr. rer.nat.habil.) für Zoologie, Universität München

1993 - 1997 Privatdozent, Oberassistent, Zoologisches Institut, Universität München

1997 Professor „Spezielle Zoologie“, University Jena

1998 Professor honoris causa an der Universität St. Petersburg, Russland

2000 Professor (C4) "Allgemeine Zoologie", Direktor des Zoologischen Instituts, Universität
Kiel

2004 Dr. honoris causa Universität St. Petersburg

Im Internet unter:

<http://www.uni-kiel.de/zoologie/bosch/>

Referent: Prof. Dr. Dr. h.c. Thomas Bosch

Vortragsthema: Stammzellenforschung - Rebellion gegen die Vergänglichkeit

Stammzellen gelten als die Alleskönner unter den Zellen und sind die Hoffnungsträger der Medizin. Beim Menschen verlieren mit zunehmendem Alter mehr und mehr Stammzellen ihre Fähigkeit, neue Zellen zu bilden. Reparaturprozesse werden ineffektiv und eine Regeneration von Gewebe damit unmöglich. Gelänge es, diesen Prozess zu beeinflussen, würden sich auch alte Menschen länger wohl und körperlich fit fühlen. Große Hoffnungen liegen dabei auf den sogenannten induzierten Stammzellen und der Möglichkeit, beliebige Zellen des Körpers in den embryonalen Zustand zurückzusetzen und damit quasi unbegrenzt vermehr- und wandelbare Stammzellen in die Hand zu bekommen. Wie das funktioniert, darüber informiert Prof. Thomas Bosch in diesem Vortrag.