WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

www.wernersiemens-stiftung.ch

WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

An Introduction to the Werner Siemens-Stiftung

Prof. Dr. Peter Seitz

Member of the WSS Scientific Advisory Board

Swiss Photonics, FHNW, Brugg-Windisch, 4 December 2019

© Hamamatsu Photonics K.K. and its affiliates All Rights Reserved.

Werner Siemens-Stiftung - History

WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

Ernst Werner Siemens
(1816 – 1892)

- Technical training received in the Prussian Army
- 1847: Siemens & Halske Telegraphen-Bauanstalt (with gifted mechanic Johann Georg Halske)
- Successful first product: Pointer telegraph (Werner Siemens: “… lächerlich einfach…”)
- 1849: Telegraph line Berlin – Frankfurt
- 1853: Brothers Carl Siemens (Russia) and Wilhelm Siemens (UK) join Siemens & Halske
- 1874: First transatlantic cable successfully deployed
- 1877: First European telephones patented/produced
- 1885: Germany’s first coal-fired power station built
- …

Werner Siemens-Stiftung - History

Charlotte von Buxhoeveden (née Siemens)

Marie von Graevenitz (née Siemens)

- 1923: Charlotte and Marie establish the Werner Siemens-Stiftung in Schaffhausen, realizing an idea of their father Carl Siemens (Russia)
- Original goal: Support members of the Siemens family who had become needy because of political/economic disruptions in Germany and Russia
- Capital: Shares of Siemens AG
- Disbursement: Distribution of dividends

Werner Siemens-Stiftung – Formal Mission

WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

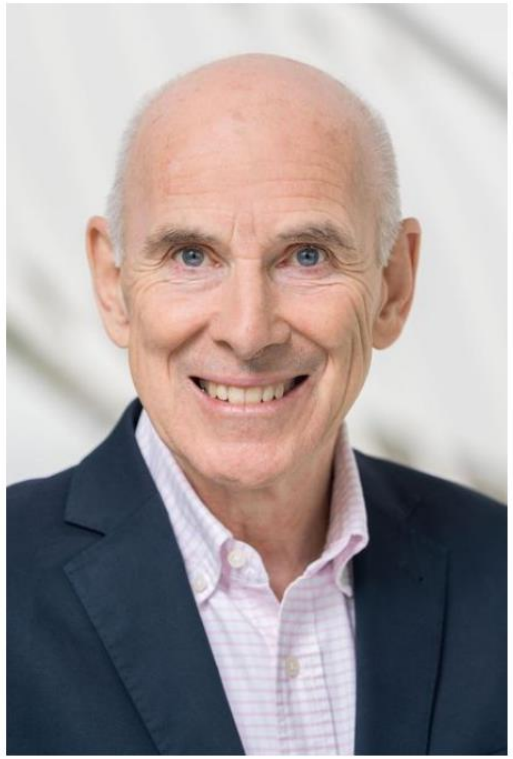
Unterstützung von Angehörigen der Familie Siemens zum Zwecke der Ausbildung, der Ausstattung oder der Hilfe im Falle der Bedürftigkeit oder Not sowie Förderung und Unterstützung von öffentlichen und privaten Institutionen in den Bereichen Ausbildung, Wissenschaft, Gesundheit, Natur, Kultur und Jugendförderung sowie solchen karitativen Charakters; innerhalb dieses Zweckes können Zahlungen auch an natürliche Personen geleistet werden (5 Decemeber 2003, Zug)

WSS owns a small percentage of the shares of Siemens AG. Each year, the distributed dividends are used (1) to support members of the Siemens dynasty and (2) to support outstanding philanthropic projects

Governing Bodies of the WSS: Foundation Board

WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

Gerd von Brandenstein
Chairman of the



Oliver von Seidel
Member of the Board
Düsseldorf, Germany

Dr Christina Ezrahi
Member of the Board
Tel Aviv, Israel

Governing Bodies of the WSS: Board of Trustees

WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

Dr Hubert Keiber
Chairman of the
Board of Trustees
Lucerne, Switzerland

Prof. Dr Peter
Athanas
Member of the Board
of Trustees
Baden, Switzerland

Beat Voegeli
Member of the Board
of Trustees
Rotkreuz, Switzerland

Scientific Advisory Board of the WSS

WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

Dr. Gianni Operto
(Chairman)

Prof. Dr.
Matthias Kleiner
President,
Leibniz Foundation

Prof. Dr.
Gerald Haug,
Max Planck
Institute

Prof. Dr.
Bernd Pichler
University
Tübingen

Prof. Dr.
Peter Seitz
EPFL and
SATW

Checklist for WSS Funded Projects

WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

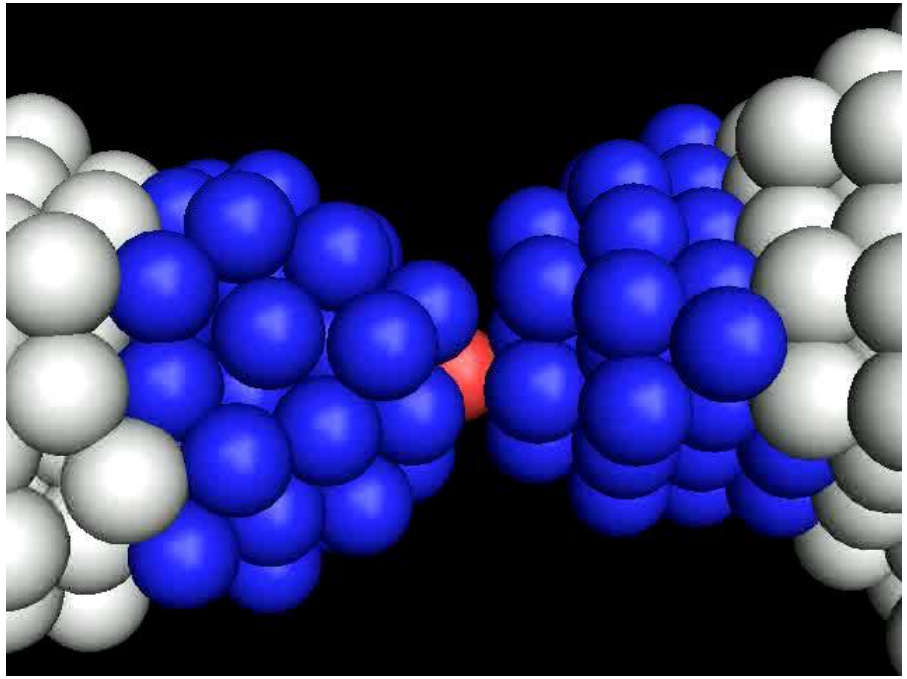
- Herausragende Qualität – Klar sichtbare Exzellenz
- Nachweislich grosser wissenschaftlicher/technischer/gesellschaftlicher Impact, messbar mit geeigneten Indikatoren
- Führende Rolle der WSS – nicht eine von vielen Förderorganisationen
- Zeitlich begrenzte Anschubfinanzierung (Anschlussfinanzierung skizziert)
- Nicht kommerziell, nicht politisch, nicht sozial, nicht musisch, DACH
- Einer der Förderbereich der Werner-von-Siemens Stiftung:
  - Technik/Wissenschaft an Universitäten und Hochschulen oder/und
  - Ausbildung/Erziehung, Jugendförderung oder/und
  - Gesundheit/Natur
- Keine andere Fördermöglichkeit (z.B. wegen Risiko, Projektgrösse, …)

Extremely Simple and Uncomplicated Process

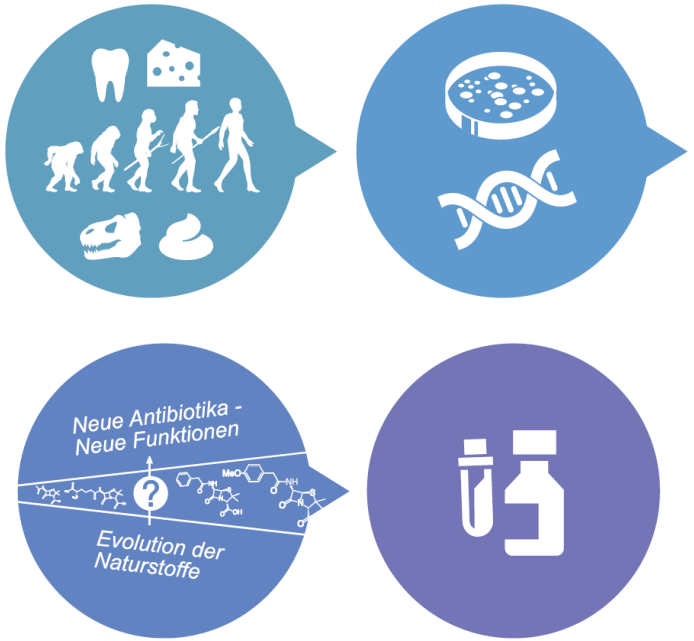
WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

- Free-form project proposal sent to Scientific Advisory Board (3-4 pages max)
- If interested: Site visit of some members of the Scientific Advisory Board
- If positive: Proposed to the Board of Trustees
- If interested: Site visit of the Board of Trustess
- If positive: Proposed to the Foundation Board
- If positive: Short contract signed and total budget transferred

Some Examples of WSS-Funded Projects



Center for single-atom electronics and photonics (ETH and University of Karlsruhe)

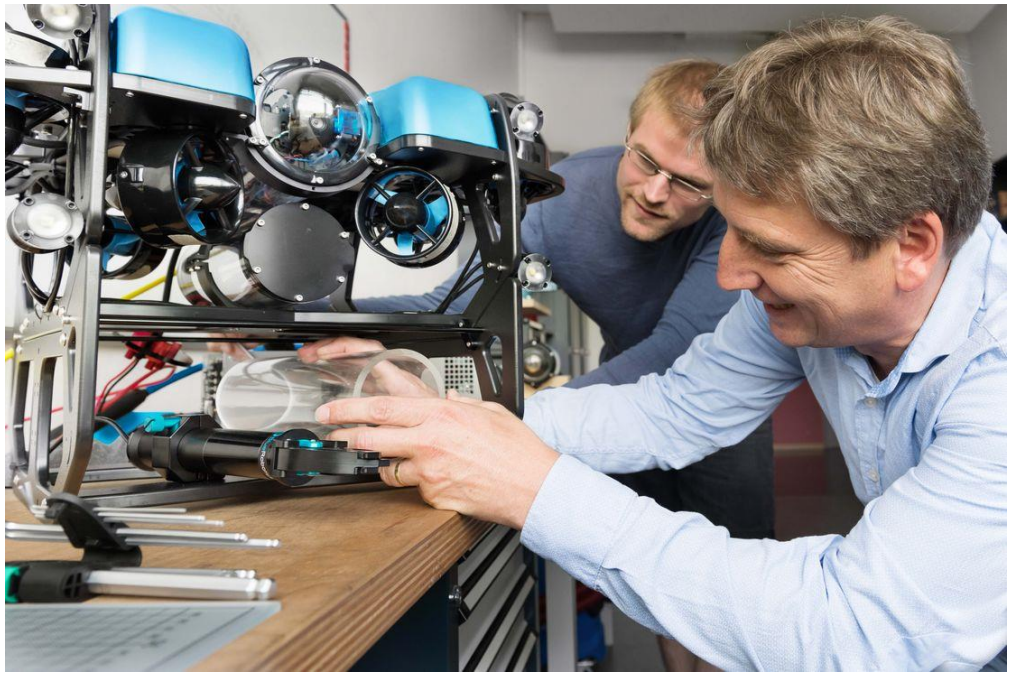


Center for Paleo-Antibiotics (Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie)

Some Examples of WSS-Funded Projects

WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

Center for Smart Implants, Universität und Klinikum des Saarlands



Innovation Center for Deep-Sea Environmental Monitoring, Bremen

WSS
WERNER SIEMENS-STIFTUNG

www.wernersiemens-stiftung.ch