

SYWG 3 Wolfgang-Gentner Symposium II

Zeit: Mittwoch 11:30–12:30

Raum: Aula

Hauptvortrag

SYWG 3.1 Mi 11:30 Aula

Wolfgang Gentner and the German-Israeli Scientific Cooperation — •ITZHAK TSERRUYA — Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel

A review is presented which describes the early days of the first contacts, in the late 1950s, between German and Israeli scientists under the leadership and vision of Wolfgang Gentner at the time a director of CERN in Geneva, Amos de Shalit who by then was chairman of the Department of Theoretical Physics at the Weizmann Institute and Gerhard Schmidt a chemist also from the Weizmann Institute. Their humanism, courage, wisdom and deep conviction of the role that scientists can and should play in building a bridge to the future over the abyss of the past led to the first agreement of scientific cooperation between the Weizmann Institute and the Max Planck Society. Over more than forty years that have past since then, this pionering effort has developed into a very successful programme of broad scientific cooperation between Germany and Israel. Most of the programme is sponsored by the Minerva Foundation founded in 1964 by Wolfgang Gentner. I shall review the impact and the present scope of the programme, that has made Germany the most important european scientific partner of Israel.

Hauptvortrag

SYWG 3.2 Mi 12:00 Aula

Wolfgang Gentner – Physik und Archäometrie — •GÜNTHER A. WAGNER — Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg

Als Wolfgang Gentner am 9. September 1980 verstarb, verlor die Wissenschaft nicht nur einen großen Kernphysiker sondern – was weniger bekannt sein dürfte – auch den Begründer des neuen Forschungsgebiets der Archäometrie in Deutschland. Dabei hat sich Gentner der Archäometrie eigentlich erst in den Jahren nach seiner Emeritierung zugewandt, wenn auch frühere Wurzeln erkennbar sind. Archäometrie befasst sich mit Entwicklung und Anwendung naturwissenschaftlicher Verfahren zur Lösung archäologischer Fragestellungen, ist also Schnittstelle zwischen Altertums- und Naturwissenschaften. In ihrer interdisziplinären Breite ist Archäometrie eine intellektuelle Herausforderung für unkonventionell veranlagte Köpfe, und hier mag wohl auch der Schlüssel für Gentners Interesse daran zu finden sein. Wolfgang Gentner machte seine ersten archäometrischen Schritte bei der Kalium-Argon-Datierung in Ostafrika, wo frühe Hominiden gefunden worden waren. Seine eigentliche archäometrische Vorliebe galt dem Herkunftsnachweis des antiken griechischen Münzsilbers, wobei er moderne analytische Methoden einsetzte.