

ECHOPHYSICS, das europäische Zentrum für Physikgeschichte in Schloss Pöllau lädt ein zu der

Sonderausstellung*

Lise Meitners Töchter

Physikerinnen stellen sich vor

11.–17. Mai 2015, von 10:00 bis 17:00

Refektorium, ECHOPHYSICS – Schloss Pöllau

Eintritt frei

Für Studierende und Lehrende ist der 130-Seiten Katalog zur Ausstellung frei erhältlich!

Als Anfang des 20. Jahrhunderts die Radiumforschung eine besonders aufwendige Probenaufbereitung erforderte, waren Wissenschaftlerinnen ‚gut genug‘ um mitwirken zu dürfen. Aber auch die deutschsprachigen Berufskolleginnen von Marie Curie ließen es nicht beim ‚Probenköcheln‘ bewenden, sondern drängten mit jahrhundertlang gestautem Elan heftig und erfolgreich auf das moderne Wissenschaftsparkett.

Die Ausstellung präsentiert das wissenschaftliche Wirken von Lise Meitner und erklärt die Bedeutung ihres wichtigen Beitrages für die Physik und die Naturwissenschaften im Allgemeinen. Lise Meitner war eine der „ganz Großen“ ihrer Zeit. Gerade die vielfältigen Facetten in ihrem Leben machen sie als Vorbild so interessant. Die Ausstellung bemüht sich daher, einerseits vor allem auch jungen Besucherinnen die menschliche Seite von Lise Meitner nahezubringen, andererseits wird ihre vorbildgebende Funktion durch eine Reihe von Porträts herausragender zeitgenössischer Physikerinnen ergänzt. In einzelnen Tafeln wird eingegangen auf die wissenschaftlichen Werdegänge und Forschungsfelder dieser erfolgreichen deutschen und österreichischen Physikerinnen, und es werden auch ihre Wünsche dargelegt. Sehr persönliche Zitate beschreiben die Motivation dieser entschlossenen Frauen, in der heutigen Wissenschaft und Forschung tätig zu sein.

Gerade diese starken Frauen sind es – wie sie den Zutritt in das neu eroberte Tätigkeitsfeld gewagt und bravourös gemeistert haben – die unsere Jugend für die MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) begeistern können.

* Ausstellung – Idee und Grundkonzept: Dr. Barbara Sandow, Prof. Dr. Monika Ritsch-Marte
Gestaltung: www.d-designer.de