

GP 1: Einführung

Time: Monday 15:00–16:00

Location: HSZ 105

Invited Talk

GP 1.1 Mon 15:00 HSZ 105

Was will eine Globalgeschichte der Physik? Begrüßung und Einführung — ●CHRISTIAN FORSTNER — Friedrich-Schiller-Universität Jena

Globalgeschichte der Physik? Mit der Einführung und Begrüßung der Tagungsteilnehmer gebe ich einen Abriss über methodische Ansätze der Globalgeschichte und frage, wie diese für die Physikgeschichte nutzbar gemacht werden können. Dazu stelle ich physikhistorische Arbeiten zum Themengebiet vor und versuche Fragen und Forschungsdesiderata aufzuwerfen.

GP 1.2 Mon 15:30 HSZ 105

”Vater der japanischen Schwachstromtechnik”? - Heinrich Barkhausen und die Ausbildung japanischer Studenten an

der TH Dresden — ●JOHANNES-GEERT HAGMANN — Deutsches Museum, München

Im Jahr 1938 reiste Heinrich Barkhausen (1881-1956) für mehrere Wochen durch Japan, wo er eine Vielzahl von wissenschaftlichen Vorträgen absolvierte. Seine Reise erfolgte auf Einladung mehrerer ehemaliger Studenten, die Teile ihrer elektrotechnischen Ausbildung an der TH Dresden in den Jahren 1913 bis 1929 erhalten und zwischenzeitlich führende Positionen an Universitäten sowie in der kaiserlichen Marine übernommen hatten. War Heinrich Barkhausen der ”Vater der japanischen Schwachstromtechnik”, als der er im Rahmen seines Aufenthalts öffentlich vorgestellt wurde? Ausgehend von einem Objektneuzugang in den Sammlungen des Deutschen Museums untersucht der vorliegende Beitrag die Ausbildung japanischer Studenten unter Barkhausen sowie ihre wissenschaftlichen und politischen Folgen.