

Maria Niklaus M.A. (Dresden)

Das Verschwinden des Kreisels: Verknüpfungen von mechanischen Kreiselinstrumenten und ihren Akteuren. Dritter Werkstattbericht zur Geschichte mechanischer Kreisel-instrumente.

Für Untersuchungen zur historisch-technischen Entwicklung von Kreiselgeräten spielen neben Archivquellen die Instrumente selbst eine bedeutende Rolle. Sie werfen schnell komplexe, physikalische Sachverhalte auf und sind für „Nichtfachleute“ oft schwer verständlich, geradezu eine „Black Box“. Aber wie kamen sie in das „schwarze Kästchen“, und wie und warum wurden diese Instrumente „unsichtbar“, die doch in ihren Anwendungskontexten fast alltäglich genutzt wurden? Im Vortrag wird zunächst aufgezeigt, wie die technische Ausreifung der Kreisel dazu führte, dass sie nicht mehr wahrgenommen wurden. In einem „Black Boxing Prozess“ verschwanden Kreiselgeräte auf mehreren Ebenen, z.B. der technischen oder begrifflichen Ebene. Sie blieben oft nur für Experten-Akteure sichtbar. Weiterhin wird gezeigt, wie die Verknüpfung und Einbindung der Kreisel in Institutionen wie Forschungseinrichtung, Industrie, Staat und Militär in unterschiedlichen Zeitabschnitten zum Prozess des „Unsichtbarwerdens“ beitrugen.



Dialogo



Historisches Institut, GNT



Universität Stuttgart

Dienstag, 25. April 2023
17:30 Uhr, Raum 17.17, Stadtmitte