

## Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Bezeichnung</b>                                   | <b>Spiegelsextant</b>   |  |  |
| <b>Inv. Nr.</b>                                      | <b>171</b>  |  |  |
|  | Bestimmung der geographischen Länge und Breite auf See nach der Standlinienmethode  |  |  |
| <b>Gruppe</b>  | <b>nautische Instrumente</b>  |  |  |
| <b>Material</b>                                      | Grundplatte Ebenholz, Teilung Elfenbein, Fernrohr, Fassungen der Filter, Klemmen und Spiegelarm Messing, Messingteile mit Schutzlack  |  |  |
| <b>Beschreibung</b>                                  | Fernrohr Obj. Durchm. 18 mm, Galilei - Fernrohr, V = 3 - 4 X, Okularauszug zum Fokussieren; Teilung 360°, Radius 220 mm, Intervall 20', Bezifferung alle 10°, Nonius für 1/40 Intervall → 30", Klemme und Feintrieb am Spiegelarm; wegklappbare Ableselupe; einklappbare Filter, 2 für das direkte Bild (blaugrün und dunkelrot), 3 für das gespiegelte Bild (blaugrün, rot und dunkelrot). Handgriff, 3 Stützen zum Ablegen mit der Teilung nach oben.             |  |  |
| <b>Beziehungen</b>                                   | Vgl. Inv. Nr. 236 (kleiner Spiegelsextant).   |  |  |
| <b>Dimensionen (Millimeter)</b>                      | <b>Gerät</b><br>L: 280 (Spiegelarm)<br>B: 270 (Sehne der Teilung)<br>H: 115   | <b>Transportbehälter</b><br>L:<br>B:<br>H: |  |
| <b>Autor, Hersteller</b>                             | J. Kern Aarau<br>(Gravur auf Schild aus Elfenbein)  | <b>Herkunft</b>                            |  |
| <b>Zustand</b>                                       | Leichte Korrosionsspuren im Schutzlack, im übrigen tadellos erhalten.   |  |  |
| <b>Erwerbsjahr</b>                                   | 1988  | <b>Vorbesitzer</b>                         | Geodätisches Institut der ETH Zürich,<br>Geschenk zum 150-jährigen<br>Firmenjubiläum |
| <b>Erwerbsart</b>                                    | Sammlung Kern<br>Geschenk von Kern & Co AG Aarau  |  |  |
| <b>Invent. am</b><br>13.10.1995                      | <b>durch</b><br>Ae  | <b>Inv. Nr. alt</b>                        | Inventar Kern vom 16.03.1987:<br>Blatt 2, Nr. 1.14                                   |
| <b>Diverses,</b><br>Seite 16 <b>Objektgeschichte</b> | Der Sextant entspricht ungefähr den Beschreibungen von Sextanten und Oktanten auf und den Abbildungen 256 (Sextant) und 251 (Oktant) auf Tafel VIII der Preisliste 1878. In ähnlicher Grösse, in Ebenholz und mit Teilung auf Elfenbein ist nur ein Oktant angeführt. Die Sextanten sind alle kleiner und auf einem Metallrahmen aufgebaut. Möglicherweise wurden zu Zeiten des Druckes der Preisliste keine Sextanten aus Ebenholz und Elfenbein mehr hergestellt. |  |  |
| <b>Literatur</b>                                     | Preis-Courant der mathematischen, geodaetischen und astronomischen Instrumente von J. Kern. Aarau. Schweiz 1878 (Inv. Nr. 493).<br>Preisliste und Katalog mit Abbildungen und Kurzbeschreibungen  |  |  |