

## Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| Bezeichnung                                      | Handlampe zu elektrischer Beleuchtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                      |
| Inv. Nr.                                         | 143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                      |
|                                                  | Beleuchtung des Feldbuches des Sekretärs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                      |
| Gruppe                                           | Zubehör zu Theodoliten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                      |
| Material                                         | Aluminium schwarz eloxiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                      |
| Beschreibung                                     | <p>Die Handlampe besteht aus dem Handgriff mit Kabel und Stecker sowie der Glühlampenfassung. Die Glühlampenfassung zum Aufschrauben auf den Handgriff besteht aus einem Einschraubteil und der darin gefedert gelagerten inneren Lampenfassung. Die Glühlampenfassung kann somit im Handgriff bis zum Anschlag eingeschraubt werden, wobei der Kontakt hinten an der Glühlampe durch die Feder am Kontaktbolzen des Handgriffes angedrückt wird. Zu guter Letzt ist über die Glühlampe noch ein Schutzzyylinder geschraubt. Am Rändelring dieses Schutzzyinders kann die ganze innere Lampenfassung entgegen dem Federdruck bis zu einem Anschlag herausgezogen und anschliessend bis zu einer Raste gedreht werden. Damit wird die Glühlampe vom Kontaktbolzen des Hangriffes abgehoben und die Handlampe gelöscht. Wahrlich viel Geist für einen Nebenkriegsschauplatz.</p> <p>Vorgesehen ist die Handlampe zur Verwendung mit dem Kasten für elektrische Beleuchtung Inv. Nr. 142.</p> <p>Es geht weiter: Um die Glühlampenfassung bei alleiniger Verwendung als Beleuchtung der Kippachslibelle verwenden zu können, ist für die Versorgung des doch kleinen Objekts alles vorgekehrt. Eine kleine Aluminium-Halterung (Durchmesser 20 mm, Höhe 6.5 mm) mit einem Innengewinde kann mit 2 mitgelieferten Schraubchen auf dem Deckel des Werkzeugfaches im Boden des Transportbehälters befestigt werden. Die Glühlampenfassung kann in das Innengewinde der Halterung geschraubt werden, so wie sie auch in das Innengewinde des Handgriffes der Handlampe eingeschraubt wird.</p> |                   |                                                      |
| Beziehungen                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                      |
| Dimensionen (Millimeter)                         | Gerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Transportbehälter |                                                      |
|                                                  | L: 95 (Kabel 2 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L:                |                                                      |
|                                                  | B: 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B:                |                                                      |
|                                                  | H: 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H:                |                                                      |
| Autor, Hersteller                                | Kern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Herkunft          |                                                      |
|                                                  | ohne Kennzeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                      |
| Zustand                                          | fabrikneu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                      |
| Erwerbsjahr                                      | 1988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vorbesitzer       |                                                      |
| Erwerbsart                                       | Sammlung Kern<br>Geschenk von Kern & Co AG Aarau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                      |
| Invent. am<br>26.09.1995                         | durch<br>Ae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Inv. Nr. alt      | Inventar Kern vom 16.03.1987:<br>nicht identifiziert |
| Diverses,<br>ein Objektgeschichte<br>notiert sie | Um zügig messen zu können, ist bei Benützung von optisch-mechanischen Theodoliten Sekretär sehr hilfreich. Der Beobachter am Theodolit diktiert ihm die Ablesungen, er                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                      |
|                                                  | und macht simultan Kontrollrechnungen. Nachts ist der Sekretär auf Licht angewiesen. Deshalb wurde aus anderweitig bestehenden Teilen eine Handlampe zusammengestellt. Bei aller Anerkennung der Bemühungen hat sie doch eher dekorativen Charakter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                      |
|                                                  | Die Glühlampenfassung wurde entworfen für die Beleuchtung der Stützenlibelle des DKM2-A. Auf der Kippachse des DKM2-A war vor der Einführung der DM 500 ... ein Nippel mit E10-Gewinde angebracht. Er wurde verwendet zum Anschluss der Beleuchtung von Autokollimations-Okularen oder eben der vorliegenden Glühlampenfassung (das E10-Gewinde ist innen in der Glühlampenfassung immer noch vorhanden). Der Nippel wurde für die Energieversorgung der DM 500 ... durch eine flache Kontaktplatte ersetzt. Bei Bedarf konnte der Nippel jederzeit wieder eingesetzt werden. Auch hier sehr viel Geist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                      |
|                                                  | Zehnstellige Nummern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                      |
|                                                  | Handgriff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 115.570.3095      |                                                      |
|                                                  | Glühlampenfassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 115.505.2152      |                                                      |
| Literatur                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                      |