



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836 06 38

museum@aarau.ch



Geht an - Mitglieder Arbeitsgruppe Sammlung Kern
- Kaba Rössler
- Ursula Wahlen (Trakt. 5.1)

Buchs, 12. Oktober 2013 / NE

Zusammenfassung Plenumsitzung vom 10. Oktober 2013

Anwesend: Heinz Aeschlimann, Kurt Hunziker, Rolf Käser, Ruedi Kuhn, Aldo Lardelli, Karlheinz Münch, Godi Neeser, Urs Ott, Alex Polasek, Vreni Rigoni, Kaba Rössler, Hansjörg Schneeberger, René Vittone, Ruedi Wullschleger

Entschuldigt: Manfred Huckele (krank), Reinhard Gottwald, Urs Rickli, Ernst Güdel, Thomas Rietze, Hannes Westermann, Heinz Sauder, Wilfried Neustädter, Ernst Frey, Urs Martini, Thomas Nussbaumer

Traktanden:	1. Zusammenfassung Plenumsitzung vom 28. März 2013	Vreni Rigoni / alle
	2. Mutationen Arbeitsgruppe - Neueintritt	Vreni Rigoni
	3. Berichte aus den Teilprojekten	Teilprojektleiter/innen
	4. Standard-Rundgang / Führung	Kaba Rössler
	5. Verschiedenes, Jahresausflug 2013 nächste Plenumsitzung	Alle

Vreni Rigoni begrüsst die Anwesenden. Leider kann Manfred Huckele heute nicht an unserer Sitzung teilnehmen. Wir wünschen ihm auch auf diesem Wege baldige und vollständige Genesung.

Godi Neeser hat sich für die Protokollführung freundlicherweise zur Verfügung gestellt. Vreni Rigoni bedankt sich für seine wertvolle Unterstützung.



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836 06 38

museum@aarau.ch



1. Zusammenfassung Plenumsitzung vom 28. März 2013

Zu Pt. 4.12 Teilprojekt 13 Basisfertigung, Normierung, Fabrikation, Beschaffung, Qualitätssicherung:

Kurt Hunziker erwartet Berichte der Ressorts zu den einzelnen Themen. Er wird die entsprechenden Leute ansprechen, damit sie mit ihm und Heinz Sauder die Ausführungen entwerfen können. Kaba Rössler muss nicht einbezogen werden.

Weitere Wortmeldungen aus dem Plenum liegen nicht vor.

Herzlichen Dank an Manfred Huckele für die einmal mehr perfekte Zusammenfassung unserer Plenumsitzung.

2. Mutationen Arbeitsgruppe

2.1 Neueintritt

Wir dürfen Wilfried Neustädter als neues Mitglied bei uns begrüßen. Er trat 1988 bei Kern ein und war anschliessend bis 1998 bei Leica tätig in der Photogrammetrie und zuletzt bei Infocam. Er wird in der Arbeitsgruppe eingesetzt im Projekt Photogrammetrie, zusätzlich in weiteren Teilprojekten in Absprache.

2.2 Austritte

Abschied Heinz Aeschlimann: Mit seinem Schreiben vom 18.7.2013 an die Mitglieder der Arbeitsgruppe hat Heinz seinen Austritt mitgeteilt. In verdankenswerter Weise leistet er trotzdem noch wertvolle Mitarbeit. Wir freuen uns, Heinz auch weiterhin ab und zu im Bunker anzutreffen. Die offizielle Verabschiedung hat ja bereits stattgefunden.

Heinz Aeschlimann hat noch einige Pendenzen, welche er zu Ende führen will. Kaba Rössler bedankt sich bei Heinz Aeschlimann und ist froh, dass er sein Wissen nach wie vor zur Verfügung stellt.

Weggang Stefan Faes: Stefan hat unserer Arbeitsgruppe mit seiner ausgesprochenen Dienstbereitschaft und seinem Können viel geholfen. Stefan hat eine neue Herausforderung beim AEW angenommen. Wir danken ihm auch an dieser Stelle für seinen wertvollen Einsatz. Godi hat ihm in unserem Namen eine gute Flasche überbringen.

3. Berichte aus den Teilprojekten

(die einzelnen Berichte der Teilprojektleitenden sind aus deren elektronisch übermittelten Meldungen in diese Zusammenfassung hineinkopiert).

3.1 Teilprojekt 1 Betriebskonzept

Wahrscheinlich beim Stadtrat pendent.

3.2 Teilprojekt 2 Instrumente Geodäsie

Karlheinz Münch :

Die Gestelle, Regale und Tablare sowie die durch Heinz Aeschlimann bereits beschriebenen Instrumente wurden in Zusammenarbeit mit René Vittone, Ruedi Kuhn und Alex Polasek nach Epochen und Konstruktionsmerkmalen fein-sortiert und weiter beschriftet. Die Geräte haben damit ihren definitiven Platz erhalten.



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836 06 38

museum@aarau.ch



Sobald die Inventarisierung der Geräte mit Angabe des Instruments und des Lagerortes beginnt, ist darauf zu achten, dass bei Veränderungen oder Ergänzungen des Sortiments die bisherigen Geräte wieder am gleichen Ort platziert werden oder gegebenenfalls ein Änderungsnachweis für die digitale Aktualisierung des Inventars erstellt wird.

Einen erfreulichen Zugang erhielten wir durch Vermittlung von Reinhard Gottwald von der FHNW, Muttenz: eine komplette Messtischausrüstung bestehend aus Stativ, Instrument, Tisch und Zubehör. Dies soll hiermit bestens verdankt werden. **Kaba Rössler**

Hannes Westermann hat noch kleinere Reparaturen an den Holzbehältern ausgeführt.

3.3 Teilprojekt 3 Website kern-aarau.ch

Aldo Lardelli:

Es ist ein Glücksfall, dass Thomas Nussbaumer aktiv mitarbeitet.

Zugriffe: wie bisher (leicht zunehmend)

Kontakte: wie bisher, für uns wie auch für die Anfragenden ergeben sich interessante Informationen.

Kalender 2014: ist, versehen mit einem Eingangskommentar von Aldo Lardelli, in einem Exemplar erstellt worden. Der Kalender wird ins Internet gestellt, das heisst es wird nicht gedruckt und steht nicht zum Verkauf zur Verfügung. Karlheinz Münch schlägt eine Information in GEOMATIC SCHWEIZ vor.

Facebook: ist harzig angelaufen. Aldo Lardelli ist jedoch zuversichtlich und bittet gleichzeitig um Weitermeldung (gute Beispiele sind Vreni Rigoni und Markus Fischbacher).

Karlheinz Münch: beim Herunterladen von Bildern muss Quelle genannt werden.

Rolf Käser: Urheberrecht ist nicht relevant, sobald nur zugeschnitten wird.

Kaba Rössler empfiehlt, lieber einmal zu viel als gar nicht die Bezugsquelle zu nennen.

3.4 Teilprojekt 4 Photogrammetrie

Hansjörg Schneeberger:

DSR11, PG21, RK 820 und Monokomparator sind betriebsbereit und können jederzeit für Demos verwendet werden.

Am DSR11 und am PG21 werden noch Feinjustierungen vorgenommen (Optik, Mechanik).

Leider sind wir mit dem GP1 noch nicht weiter gekommen mit der Inbetriebnahme, trotz zeitweiliger Mithilfe von Markus Fischbacher (LEICA Heerbrugg und ehemals KERN-Photogrammetrie-Servicemitarbeiter). Die Elektronik scheint grossen Schaden genommen zu haben bei der Aare-Ueberschwemmung.

Rolf Käser ergänzt, dass das Teilprojekt am Monokomperator RK 820 dran ist. Die Fertigstellung steht bevor.



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836 06 38

museum@aarau.ch



Heinz Aeschlimann stellt fest, dass ein Stereomikroskop nach wie vor fehlt. Karlheinz Münch hat eines von TOPCOM bei sich zu Hause. Er stellt dieses leihweise zur Verfügung.

Heinz Sauder werde noch einen SMI 2 bringen.

Heinz Sauder

Alex Polasek wünscht Infos über Arbeitsfortschritte im Teilprojekt Photogrammetrie (wer macht was). Rolf Käser antwortet, dass bis auf GP 1 (s. oben) praktisch alles abgeschlossen ist.

Rolf Käser verlangt, dass im Depot DSR und GP1 jeweils abgedeckt werden müssen, wenn niemand daran arbeitet.

Alle

3.5 Teilprojekt 5 AV-Stereoskopie

Aldo Lardelli:

Dieses Teilprojekt kann gestrichen werden. Es stand im Zusammenhang mit dem Jubiläum 2012 100 Jahre Amtliche Vermessung.

Vreni Rigoni

3.6 Teilprojekt 6 Industrievermessung

Aldo Lardelli:

SMART 310 läuft. Inbetriebnahme-Anleitung existiert. Noch nicht inventarisiert.

3.7 Teilprojekt 7 Zeichengeräte

Ernst Güdel hat per Mail folgendes gemeldet:

Der grössere Teil von Reisszeugen und Einzelinstrumenten sind in der neuen Vitrine ausgestellt.

Die Beschriftungen der Etuis und Instrumente in der Vitrine sind in Arbeit.

Die Beschriftungen an den Gestellen und Schubladen sind angebracht.

Die Vitrinenbeleuchtung ist in Arbeit.

Die ganze Kern Reisszeugsammlung wird ca. Ende November 2013 optisch, wie inventarisch für Besucher zugänglich sein.

3.8 Teilprojekt 8 Optik

Weil Walter Zürcher und Ernst Frey nicht anwesend sind, informiert Heinz Aeschlimann:

Dieses Teilprojekt läuft auf Hochtouren.

Diskussionsrunde: es wird sinnvoll sein, Markus Meier für die vertiefere Mitarbeit zu gewinnen. Heinz Aeschlimann wird mit ihm sprechen.

Heinz Aeschlimann

3.9 Teilprojekt 9 Zeichnungen, Pläne, Mikrofilme

Hansjörg Schneeberger:

Wir haben begonnen mit der Sichtung und Inventarisierung. Vorerst werden die Planschränke angeschrieben, um die Inventarisierung gleich richtig zu erfassen.

Heinz Aeschlimann schlägt Gruppierung vor Beschriftung vor.

Weitere Mikrofilme müssen angeschaut werden.



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836 06 38

museum@aarau.ch



3.10 Teilprojekt 10 Firmenarchiv

Vreni Rigoni:

Die Inventarisierung wird laufend ergänzt. Die Mitglieder der Projektgruppe haben sich getroffen und Pendenzen besprochen resp. auch Anpassungen bei der Kategorisierung vorgenommen. Es haben sich nun schon viele Fotoalben und Einzelfotos von Anlässen im persönlichen Bereich angesammelt. Godi Neeser klärt mit Kaba Rössler die Art und Weise der Lagerung ab.

3.11 Teilprojekt 11 Marketing, Werbung, Verkauf, Service

Ruedi Wullschleger:

Aktuell sind das Ordnen und Inventarisieren der Prospekte und technischen Fotos. Das Teilprojekt-Team arbeitet meistens an einem Donnerstag.

Aldo Lardelli will die leere Vitrine für das Ausstellen von Kern-Werbegeschenke verwenden. Zusammen mit René Vittone wird er sich der Sache annehmen. **Aldo Lardelli**

3.12 Teilprojekt 12 Bibliothek

Karlheinz Münch:

Die Regale und Tablare wurden in Zusammenarbeit mit René Vittone unter Verwendung von Plastikschienen beschriftet.

An den Tablaren befinden sich ausserdem Hinweise zu Themen wie Optik, Photographie, Photogrammetrie, Astronomie, Industrievermessung etc., so dass auch ohne Zugriff in der digitalen Inventarisierung ein Überblick über die vorhandenen Dokumente besteht.

Auch hier ist darauf zu achten, dass herausgenommenen Dokumente wieder am gleichen Ort abgelegt werden.

Die Inventarisierung wurde mit den nach Themen geordneten Inhalten der Kartonschachteln begonnen. Es handelt sich hierbei um Separatdrucke, Tests, Korrespondenz, Konstruktionsmerkmale, Einsatzberichte etc. der betreffenden Instrumentengruppe.

Stand der Inventarisierung, Oktober 2013

Bisher sind gegen 300 Dokumente in Excel-Blätter inventarisiert, d.h. mit einem Titel, einer Inventar-Nr., mit Hinweisen und Standort (Regal und Tablar) versehen.

Die einzelnen Dokumente sind in Karton-Schachteln themen-weise abgelegt.

Im Rechner der Kern-Sammlung sind sie in einer pdf-Datei zusammengefasst und können dort nach Begriffen durchsucht werden.

Die Dokumente betreffen (z.T. in verschiedenen Sprachen):

- Instrumenten-Theorien, Beschreibungen und Untersuchungen
- Projekte / Korrespondenz
- Einsatzberichte
- Genauigkeitsuntersuchungen / Kreisteilungen / Autokollimation
- Kataloge

u.a. zu den folgenden Geräten:

Instrumente mit Typen-Nummern aus den Jahren um 1835 bis ca. 1950
Tachymeter K1-RA, DK-RV, DK-RT,



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836 06 38

museum@aarau.ch



Registrier-Tachymeter,
Kippregel
Einfache Theodolite K1-A, K1-S, K0-A, K1-M
Doppelkreistheodolite DK1, DK2, DKM2, DKM3-A
Nivelliere
Optisches Lot
Prismentrommel
Kreuzscheiben
Pentaprismen,
DR, DM-M Vorsatzteile
Meridian-Instrumente
Sunmeter,
Invar-Basislatte
Kreisteilapparat,
Rechenschieber,
Polar-Planimeter,
Physikalische und psychotechnische Geräte
Elektronische Theodolite

Die Aufzählung gibt nur einen ungefähren Überblick über den aktuellen Stand und ist nicht vollständig.

3.13 Teilprojekt 13 Basisfertigung, Normierung, Fabrikation, Beschaffung, Qualitätssicherung

Kurt Hunziker:

Kapitel 7.1.-7.8. Mechanik (aktueller Stand)

Die Unterkapitel 7.1.1. Grossdreherei
 7.1.2. Leindreherei
 7.1.3. Revolverdreherei
 7.1.4. Automatendreherei

sind im Umfang von 34 Seiten niedergeschrieben, illustriert, und teilweise von Heinz Sauder redigiert.

Zur Zeit in Arbeit: 7.1.5. Fräserei, Bearbeitungszentren

Restliche 3 Kapitel 7.1.6 Bohrerei
 7.1.7. Rundschleiferei
 7.1.8. Rohfabrikation Reisszeuge

werden bis zum Jahresende 2013 bzw. bis zum Frühjahr niedergeschrieben sein.

3.14 Teilprojekt 14 Teilkreis

Heinz Aeschlimann:

Abgeschlossen. Projekt 2013: Film Teilkreis-Fertigung mit Bruno Erb.



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836 06 38

museum@aarau.ch



3.15 Teilprojekt 15 Bestehende Filme (+Ton)

Kaba Rössler:

Es sind für dieses Teilprojekt noch Fr. 3'000.00 vorhanden. Damit könnten z.B. 2014 Veranstaltungen organisiert werden mit bestehenden Kern-Filmen.

Aldo Lardelli ruft in Erinnerung, dass noch ein Ampex-Film auf Band aus dem Jahre 1969 besteht (ca. 20 Minuten). Kann dieser Film digitalisiert werden?

Kaba Rössler klärt ab.

Kaba Rössler

3.16 Teilprojekt 16 Neue Filme

Kaba Rössler:

(s. auch Trakt. 3.14)

Der Filmer wünscht ein Vorgespräch vor Ort. Bruno Erb wäre dazu bereit, jedoch nur zusammen mit Heinz Aeschlimann. Ein Termin ist erst ab Oktober 2013 möglich. Kaba Rössler meldet sich bei Bruno Erb und Heinz Aeschlimann.

Kaba Rössler

3.17 Teilprojekt 17 Grossgeräte Meridian und Refraktor

In dieser Angelegenheit hat Heinz Aeschlimann am 06. Oktober 2010 einen Brief an verschiedene Adressaten gerichtet. Eine Antwort habe er nie erhalten.

Karlheinz Münch weiss von Dominique Frey, dass betreffend Platzierung der Geräte im Neubau Überlegungen laufen.

3.18 Teilprojekt 18 Firmengeschichte+

Pendent

3.19 Teilprojekt 19 Wehrtechnik

Hansjörg Schneeberger:

Die vorhandenen Objekte sind zusammengefasst auf je 2 Tablaren der Regale Q,V und S, sowie 2 Schubladen des Regals U. Alle Objekte sind nummeriert und werden abschliessend in den Inventarblättern erfasst.

4. Standard-Rundgang / Führung

Kaba Rössler hat dieses Projekt an Claudia Lüscher abgegeben. Es haben bereits Gespräche mit ihr stattgefunden, wobei sie durch die einzelnen Mitglieder unserer Arbeitsgruppe über Inhalte ihrer Teilgebiete informiert wurde. Ziel ist es, einen Ueberblick über unsere Sammlung zu vermitteln. Die beanspruchte Dauer für einen Standard-Rundgang an nicht fachkundige Besucher beträgt ca. 1 Stunde. Eine Führung von fachkundigen Besuchern wird nach wie vor durch die Spezialisten der Arbeitsgruppe durchgeführt.

Für Optik nimmt Kaba Rössler mit Walter Zürcher und Ernst Frey Kontakt auf. **Kaba Rössler**
Heinz Aeschlimann spricht diesebezüglich auch Markus Meier an. **Heinz Aeschlimann**

Wichtig ist, dass das Ziel "Konzept steht bis Ende Jahr 2013" erreicht wird!



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836 06 38

museum@aarau.ch



Karlheinz Münch: es finden ab und zu Führungen statt. Die Erfahrung zeigt, dass die Dauer 1 Stunde nicht ausreicht.

Aldo Lardelli: Führungen sind auf der Web-Seite zu veröffentlichen

Alle

Karlheinz Münch wünscht im Depot Bunker eine festinstallierte Video-Einrichtung.

Aldo Lardelli: mittels Stick können Vorführungen an der gelben Säule stattfinden.

Rolf Käser schlägt vor, Filme auf Sticks zu laden, zu beschriften und im Depot bereit zu stellen.

Aldo Lardelli und Rolf Käser werden sich dieser Sache annehmen.

**Aldo Lardelli /
Rolf Käser**

Kaba Rössler: im Erweiterungsbau Schlössli wird ein Vorführraum entstehen.

5. Verschiedenes, Jahresausflug 2013, nächste Plenumssitzung

5.1 Jahresausflug 2013

Vorschläge Daten: Do 7.11. und Fr 8.11.

Hinweis: Am 7.11. findet die Versammlung der Pensionskasse Kern statt.

Beschluss:

Datum **Dienstag, 12. November 2013 ganztags inkl. Mittagessen**

Ort **Technorama Winterthur**

Organisation:

- Führung inkl. "Blick hinter die Kulissen"

- Abklärung mit Technorama (Meldung an Godi Neeser)

Kaba Rössler

- Einladung mit Anmeldeöglichkeit (**siehe Anlage**)

Godi Neeser

- Zusammenfassung Anmeldungen, Meldungen an Museum

Godi Neeser

- Zuständig seitens Museum ist Ursula Wahlen

- Gruppenfahrkarte inkl. Platzreservation, Koordination mit Technorama,
Organisation Lunch

Ursula Wahlen

5.2 Baufortschritt Schlössli

Kaba Rössler wird gebeten, anlässlich der nächsten Plenumssitzung über den Baufortschritt zu informieren.

**Kaba Rössler
20. März 2014**



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836 06 38

museum@aarau.ch



5.3 Platzverhältnisse Depot Bunker

Besteht die Möglichkeit (z.B. im Bunker UG oder im Neubau) Platz für Präsentationen, Veranstaltungen (z.B. Optik, Präzisionsmechanik / Basisfertigung) zu erhalten?

Vorgehen: Definition Platzbedarf bis nächste Plenumssitzung

Alle

**Teilprojektlei -
ter/innen**

20. März 2014

5.4 Finanzielle Unterstützung

Das Stadtmuseum hat von SWISSLOS FONDS Fr. 250'000 erhalten. Kurt Hunziker hat mit Kaba Rössler gesprochen. Eventuell können Anteile auch für die Kern-Studiensammlung verwendet werden. Dies bedingt jedoch ein Konzept, einen Projektbeschrieb. SWISSLOS FONDS finanziert jedoch keine Infrastruktur.

5.5 Nächste Plenumssitzung

Donnerstag, 20. März 2013, 09:00 Uhr, Rathaus Aarau

(Kaba Rössler kann während max. 1 - 1 1/2 Std. anwesend sein).

Einladung mit Traktanden folgt zum entsprechenden Zeitpunkt.

Godi Neeser