



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum
Schlossplatz 23 · 5000 Aarau
Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836



Geht an - Mitglieder Arbeitsgruppe Sammlung Kern
- Kaba Rössler

Erlinsbach, 02.04.2013

Zusammenfassung Plenumsitzung vom 28. März 2013

Anwesend: Heinz Aeschlimann, Ernst Frey, Reinhard Gottwald, Manfred Huckele, Kurt Hunziker, Rolf Käser, Rudolf Kuhn, Aldo Lardelli, Urs Martini, Karlheinz Münch, Godi Neeser, Thomas Nussbaumer, Urs Ott, Alexander Polasek,
Vreni Rigoni, Heinz Sauder, Hannes Westermann, Ruedi Wullschleger

Entschuldigt: Ernst Güdel, René Vittone, Thomas Rietze, Urs Rickli, Dieter Hartmann, Hansjörg Schneeberger

- Traktanden:
1. Standard-Rundgang / Führung
 2. Zusammenfassung Plenumsitzung vom 29. November 2012
 3. Mutationen Arbeitsgruppe
 - Neueintritt
 - Neuorganisation admin. Tätigkeiten / Sitzungsleitung
 4. Berichte aus den Teilprojekten
 5. Blick in eine mögliche Zukunft
 - Über die Nützlichkeit von Publikationen
 - Mittel und Wege, die Sammlung Kern in der internationalen Fachwelt bekannt zu machen
 6. Verschiedenes, nächste Plenumsitzung

Godi Neeser begrüsst die Anwesenden, insbesondere die auf Einladung von Heinz Aeschlimann als Gäste anwesenden Rolf Häfliger und Hendrik Holsboer sowie das neue Mitglied der Arbeitsgruppe Thomas Nussbaumer. Heinz Aeschlimann stellt die beiden Gäste persönlich vor.



1. Standard-Rundgang / Führung

(s. auch Trakt. 4 letzter Abschnitt Zusammenfassung Plenumsitzung vom 29. November 2013)

Kaba Rössler will die Umsetzung "Standard-Rundgang / Führung in Angriff nehmen. Zu diesem Zwecke schlägt sie vor, das Teilprojekt 1 /Betriebskonzept (Kaba Rössler, Urs Martini, Reinhard Gottwald, Aldo Lardelli, Vreni Rigoni, Karlheinz Münch) zu verstärken mit Hansjörg Schneeberger,, Rolf Käser, Ernst Güdel und eventuell Walter Zürcher.

Ziel ist es, die Inhalte für eine Führung für Berufsschüler und Erwachsene festzulegen, einen Terminplan zu erstellen und an die Umsetzung zu gehen. Dazu gehören auch 1 - 3 "Kurzfilme" zu Instrumenten aus der Sammlung Kern.

Dem Vorschlag wird zugestimmt. 4 bis 5 Sitzungen werden wohl nötig sein.. Die Umsetzung erfolgt ab 2014. Kaba Rössler wird eine Doodle-Umfrage eröffnen, um eine Kick-Off-Sitzung im Mai festzulegen.

2. Zusammenfassung Plenumsitzung vom 29. November 2012

Zu Trakt. 4 Betriebskonzept Sammlung Kern:

Aufgrund der Diskussionen an der letzten Plenumsitzung ist der Entwurf des Betriebskonzeptes ergänzt worden (s. Punkte 2 "Beirat" und 3.4 "Grössere Zugänge und Deakzessionen". Die Fassung Version 1.1 Dezember 2012 ist den Mitgliedern der Arbeitsgruppe Sammlung Kern durch Manfred Huckele zugestellt worden. Das Betriebskonzept geht nun an der Stadtrat zur Genehmigung.

Zu Pt. 6.11 Budget 2014:

Zur Erinnerung: Letzte Meldemöglichkeit an Kaba Rössler für Budgetanträge 2014 ist der 31. März 2013.

Keine weiteren Meldungen aus dem Plenum.

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

3. Mutationen Arbeitsgruppe

3.1 Neueintritt

Auf Vermittlung von Aldo Lardelli ist neu Thomas Nussbaumer Mitglied unserer Arbeitsgruppe. Herzlich willkommen. Thomas Nussbaumer ist pensionierter Lehrer für Informatik an der Schweizerischen Bauschule in Unterentfelden. Er entwickelte unter anderem die Administrationsprogramme und betreute die Webseite. Zusammen mit Aldo Lardelli und Urs Martini ist vereinbart worden, dass Thomas Nussbaumer von Ventoo die Administrationsrechte für unsere Webseite erhalten wird. Das Hosting verbleibt bei Ventoo. Damit erhalten wir die einma-



lige Gelegenheit, dass die Weiterentwicklung unserer Webseite aus unseren eigenen Reihen erfolgen kann. Die Redaktion (Inhalte) wird weiterhin von den zuständigen Mitgliedern der Arbeitsgruppe realisiert.

3.2 Neuorganisation admin. Tätigkeiten / Sitzungsleitung

(s. auch Pt. 6.14 Zusammenfassung Plenumsitzung vom 29. November 2012)

Godi Neeser hat im November angekündigt, dass er weiterhin in den Teilprojekten mitarbeiten wird, sich jedoch von den (immer umfangreicheren) "Neben-Aufgaben" entlasten muss. Im kleinen Kreise (Kaba Rössler, Manfred Huckele, Rudolf Kuhn, Godi Neeser, Vreni Rigoni) haben wir die Aufgabenverteilung besprochen und auch die Notwendigkeit dieser "Nebenarbeiten" hinterfragt. Wir schlagen dem Plenum folgende neue Aufgabenteilung vor:

Vreni Rigoni	Koordination vom/zum Museum Leitung Plenumsitzungen Adressendatei ehemalige Kernianer Mitgliederliste Arbeitsgruppe Sammlung Kern Einsatzvereinbarungen
Manfred Huckele	Einladungen mit Traktanden für Plenumsitzungen Zusammenfassungen Plenumsitzungen Allgemeine Mitteilungen an Mitglieder Arbeitsgruppe
Rudolf Kuhn	Statistik Einsatzstunden

Selbstverständlich sind alle Mitglieder der Arbeitsgruppe aufgerufen, einen Teil der aufgeführten Arbeiten zu übernehmen oder mindestens die Stellvertretung wahrzunehmen. Meldet euch bitte bei Vreni, Manfred oder Ruedi.

Godi Neeser dankt den erwähnten Mandatsträgern und wünscht ihnen viel Erfolg.

4. Berichte aus den Teilprojekten

4.1 Teilprojekt 1 Betriebskonzept

Siehe Trakt. 2 erster Abschnitt dieser Zusammenfassung.

4.2 Teilprojekt 2 Instrumente Geodäsie

Karlheinz Münch :

Die Instrumente wurden weiter mit einer Etikette in einer Plastikschiene an der Frontseite der Regale gekennzeichnet. Aktiv beteiligt sind dabei: René Vittone, Ruedi Kuhn, Alex Polacek.

Danach können die Instrumente mit ihrem Standort im Inventarisierungsprogramm aufgenommen werden.

Es fehlt allerdings noch die Beschreibung und Identifikation einiger Instrumente, die nach der Inventarisierung von Heinz Aeschlimann dazugekommen sind.



U.a. haben wir von dem Bauingenieur, Herrn Blöchlinger einen wertvollen, voll funktionstüchtigen Tachymeter von 1912 samt Holzstativ erhalten, den sein Vater im Thurgau verwendet hat, und von einem anderen Besucher ein spezielles Holzstativ für die Laufbodenkamera der Firma Frey in Aarau. Die Kamera war Eigentum von Dr. H. Wild.

Hannes Westermann ist dabei, kleinere Reparaturen an einigen Holzkisten der Theodolite auszuführen (wie z.B. Ersatz defekter Leisten, unpassender Schrauben, Reparatur von Schlössern und Schilder)

Hin und wieder fanden Führungen von Besucher-Gruppen statt. Die nächste ist für den 24. April 2013 geplant. H. Aeschlimann wird die Senioren-Gruppe von Geosuisse führen.

Die Besucher sind immer wieder überrascht über die Fülle der Objekte und die Möglichkeit, Instrumente und Dokumente vor Ort einsehen zu können.

Z.Zt. ist ein Konzept für Führungen durch das Depot in Bearbeitung. Hierin sollen auch die Erfahrungen und Vorstellungen der bisherigen Führer einfließen. Es ist zu wünschen, dass seitens des Museums auf die Möglichkeit des Besuchs der Sammlung auch in den Mitteilungen des Museums und im Internet hingewiesen wird.

4.3 Teilprojekt 4 Photogrammetrie

Hansjörg Schneeberger (abwesend). Es berichtet Rolf Käser

Wir können von einigen Erfolgen in unserer Arbeitsgruppe berichten:

- Das DSR 11 läuft! Es war wie ein Puzzle, bis wir die richtige Kombination von Hardware und Software zuerst teilweise beschafft und dann soweit appliziert hatten, dass man ein Modell orientieren und stereoskopisch betrachten kann. Es ist nun möglich, im Modell herum zu fahren und die Messmarke zu positionieren. Aber für eine komplette Auswertung fehlt uns die entsprechende Software. Wir sind aber der Meinung, dass man den Besuchern sehr wohl die Funktion und Arbeitsweise eines analytischen Gerätes demonstrieren kann. Entsprechende Checkliste für Demos ist in Vorbereitung.
- Der Monokomparator, ein Messgerät vollständig bei KERN in Brewster (USA) entwickelt und gebaut, ist ebenfalls funktionsfähig aufgebaut inklusive der elektronischen Anzeige.
- Für das Stereo-Interpretationsmikroskop RK 820 haben wir einen Leuchttisch gebaut, so dass nun auch Filme von Luftbildaufnahmen betrachtet werden können.
- Als eine der nächsten Arbeiten wird der Zeichentisch GP1 an der Reihe sein.



4.4 Teilprojekt 5 AV-Stereoskopie

Aldo Lardelli: keine Bemerkungen

4.5 Teilprojekt 6 Industrievermessung

Aldo Lardelli: SMART 310 läuft und funktioniert.

4.6 Teilprojekt 7 Zeichengeräte

Ernst Güdel (abwesend) Ruedi Kuhn berichtet:

Das jeweilige Herstellungsjahr an den Einzelinstrumenten wurde angebracht.
Die gewünschte Reisszeug-Vitrine ist im Bau.

4.7 Teilprojekt 8 Optik

Walter Zürcher (abwesend) Ernst Frey berichtet:

Die teilweise handschriftlich bezeichneten Objektive werden versucht zu ordnen. Die Inventarnummern von Heinz Aeschlimann bei den Fernrohren dienen hier als Ordnungskriterien. Ernst Frey versucht, mit Walter Zürcher Kontakt aufzunehmen um in diesem Teilprojekt zielgerichtet arbeiten zu können. Bei fachspezifischen, optischen Problemen (z.B. Anfragen über unsere Web-Site) stellt sich entgegenkommenderweise auch einer unserer heutigen Gäste, Herr Rolf Häfliger zur Verfügung.

4.8 Teilprojekt 9 Zeichnungen, Pläne, Mikrofilme

Hansjörg Schneeberger (abwesend) Es berichtet Rolf Käser:

Es wurde noch nichts unternommen in Sachen Katalogisierung und Inventarisierung. Nichts desto trotz sind wir jeweils froh für Informationen aus den Zeichnungen für unsere Arbeiten in der Photogrammetrie-Gruppe,. Wir sind der Meinung, dass die Hardware, sprich Geräte, Vorrang haben für eine erfolgreiche Präsentation.

4.9 Teilprojekt 10 Firmenarchiv

Vreni Rigoni:

..... sind immer am Ball!

4.10 Teilprojekt 11 Marketing, Werbung, Verkauf, Service



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

TeL 062 836 05 17 · Fax 062 836



Ruedi Wullschleger:

Steter Tropfen höhlt den Stein ...

so könnte etwa unsere Devise lauten im Teilprojekt Werbung.

Wir sind mitten am Feinsortieren des grob zusammengeführten Werbe- und Dokumentationsmaterials*.

R. Wullschleger und R. Vittone treffen sich monatlich ausserhalb der Dienstarbeitstage, um sämtliches Prospektmaterial zu sichten und gliedern, evt. Übermengen zu liquidieren (ab 5 gleichen Exemplaren). Danach in säurefreien Mäppchen und Kartons abzulegen und zu inventarisieren. Braucht viel Platz, deshalb nicht am Dienstag.

M. Huckele hat das Sichten und Gliedern eines Teils des Bildmaterials abgeschlossen. Auch hier muss noch inventarisiert werden. Und danach dieselbe Arbeit bei den Dias und Negativen verrichtet werden.

Die Videokassetten sind jetzt nach Sichtung an der Kasette sowie auf der Hülle mit Text versehen, der über Inhalt, Länge und Sprache der Kasette Auskunft gibt. Die Kassetten dürfen gem. Museumsmitarbeiter in den Hüllen im Gestell belassen werden (keine weitere Verpackung nötig).

Es folgt auch hier die Inventarisierung.

Der Inhalt in sämtlichen Ordnern wird aus diesen entfernt und mit Kunststoffbindern zusammengefasst in säurefreien Kartons abgelegt, anschliessend inventarisiert.

Die Hauszeitungen sind noch an der FHNW in Muttenz zum Scannen des Inhalte als Grundlage für die WEB-Site. (Aktuell: Aldo Lardelli hat von Reinhart Gottwald heute (!) die entsprechende CD erhalten.

4.11 Teilprojekt 12 Bibliothek

Karlheinz Münch:

Die themen-mässige Einteilung der Dokumente in den Regalen und in den Kartonschachteln wurde vorgenommen und ist im Wesentlichen abgeschlossen.

Mit der Unterstützung von Hannes Westermann wurde mit der Registrierung der vorhandenen Dokumente auf den Formularblättern für das definitive Inventar begonnen.

Sobald die Blätter vollständig mit der Beschreibung des Dokuments, den Suchkriterien und dem Lagerort ausgefüllt sind, können sie im Acces-Inventarisierungsprogramm übernommen werden.



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

Kurt Hunziker:

Aktueller Stand der Projekte:

- **Themen Liste zu Kapitel 7. „Produktion, Ausbildung und Unterhalt,“ sowie Liste Kapitel 10. „Entwicklung, Konstruktion, Administration, Verkauf und Qualitäts-Sicherung“** (zu Katagorisierung Studiensammlung KERN) sind erstellt und in Zusammenarbeit mit Heinz Sauder optimiert und bereinigt worden.

- Den Themenlisten nach müssen in der Folge allgemeine und spezifische Kapitel geschrieben werden, die dem Leser über die Organisation- und Fertigungsabläufe der Kern & Co. AG eine Uebersicht vermitteln sollen, die auch späteren Generationen nachvollziehbare Einblicke in ein vielseitiges technisches Zeitalter der industriellen Produktion bei Kern, und deren Abläufe vermitteln sollen.

- Folgende Mitglieder der „Arbeitsgruppe Sammlung Kern“ sind gebeten zu einzelnen Unterkapiteln ihr Fachwissen zu den einzelnen Themen in schriftlicher Form fest zuhalten.

Listen Nrn.	Themen	Verfasser
7.1.-7.1.8.	Mechanik	Kurt Hunziker
7.2.-7.2.5.	Optik	Ernst Frey/W. Zürcher
7.3.	Elektronik	H.J. Schneeberger/ Rolf Käser/Urs Ott
7.4.-7.4.6.5.	Teilerei	H. Aeschlimann/B. Erb
7.5.-7.5.3.	Oberflächenbehandlung (Mechanik u. Optik)	K. Hunziker/E.Frey/ W.Zürcher
7.6.-7.6.7.	Montagen	Vakant
7.7.-7.7.7.	Produktions- Unterhalts- und Prüfmittel	K. Hunziker
7.8.-7.8.3.	Zentrale Lager,	Godi Neeser
7.9.-7.9.4.	Berufsausbildung	Urs Martini/G.Neeser
7.10.-7.10.4.	Kundenservice	Manfred Huckele

Kurt Hunziker hat mit der Niederschrift der Produktionsabläufe aus der Mechanik begonnen. Ein erster Entwurf ging an Heinz Sauder.

Wenn wir einen Konsens gefunden haben, müssten wir uns noch über die Darstellungsart der Niederschriften Klarheit verschaffen und Beschluss fassen.



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum

Schlossplatz 23 · 5000 Aarau

TeL 062 836 05 17 · Fax 062 836



- **Kapitel 10. werden wir je nach Zweckmässigkeit von Kapitel 7. weiter bearbeiten.**

Hinweis: Organisation und Abläufe der Kern & Co. AG gemäss Kapitel 7 (5 Seiten) sind mit separater Datei der Zusammenfassung dieser Plenumsitzung beigefügt.

4.13 Teilprojekt 14 Teilkreis

Heinz Aeschlimann:

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

4.14 Teilprojekt 15 Bestehende Filme (+Ton)

Kaba Rössler (nur anwesend bei Traktandum 1)

Hinweis: Gemäss Email vom 28.03.2013 ist Kaba bis 10.04.2013 in den Ferien. Antworten auf entsprechende Fragen in Zusammenhang mit einem von Heinz Aeschlimann verfasstem Papier (vor ca. 3 Jahren) erfolgen zu einem späteren Zeitpunkt.

4.15 Teilprojekt 16 Neue Filme

Kaba Rössler (nur anwesend bei Traktandum 1)

Siehe Hinweis unter Punkt 4.14

4.16 Teilprojekt 17 Grossgeräte Meridian und Refraktor

Offen. Wird im Gesamtkonzept Museum behandelt.

4.17 Teilprojekt 18 Firmengeschichte+

Kaba Rössler (nur anwesend bei Traktandum 1)

4.18 Teilprojekt 19 Wehrtechnik

Hansjörg Schneeberger (abwesend) Es berichtet Rolf Käser:



Wir haben begonnen, die einzelnen Komponenten zu sammeln um sie an einem gemeinsamen Ort zu lagern. Im Moment sind Objekte der Wehrtechnik an verschiedenen Orten platziert. Anschliessend erfolgt Beschriftung und Inventarisierung, wo noch nicht vorhanden.

5. Blick in eine mögliche Zukunft

5.1 Über die Nützlichkeit von Publikationen:

Heinz Aeschlimann hat den Arbeitsgruppen-Mitgliedern seinen gut fundierten Bericht vom 20. Februar 2013 „Publikationen“ zukommen lassen.

5.2 Mittel und Wege, die Sammlung Kern in der internationalen Fachwelt bekannt zu machen:

Heinz Aeschlimann:

Gutes Beispiel: Internationales Treffen für Rechenschiebersammler in Huttwil (14 bis 16.11.1998), mit Referat von Heinz Aeschlimann „die topographischen Rechenschieber von Kern Aarau“

- Konklusion:
- wir müssen Verbindungen zu fachhistorischen Gremien knüpfen!
 - Appell an alle im Rahmen ihrer Möglichkeiten entsprechend zu agieren und „Netzwerke“ zu nutzen!
 - Auf den Spuren von Kern-Innovationen (Reinhard Gottwald): nicht nur von Vergangenheit sprechen, sondern auch von der Gegenwart unter dem Motto: was wird von bahnbrechenden Erfindungen bei Kern heute noch wo und wie verwendet.
(Zum Beispiel: DKM2-A, wartungsfreier Höhenkreiskompensator, automatische Höhenkollimation)

6. Verschiedenes, nächste Plenumssitzung

6.1 Verschiedenes

6.1.1 Jubiläum 100 Jahre Amtliche Vermessung

Karlheinz Münch:

Von der Projektoberleitung bei der swisstopo in Bern wurde ein umfangreicher Schlussbericht erfasst, der die schweizweiten Anlässe im vergangenen Jahr als sehr positiv beurteilt. Bei einem Gesamtaufwand von Fr. 433'800 und Einnahmen von Sponsoren und dem Verkauf von Werbematerial von Fr. 462'000 resultierte ein Überschuss von Fr. 28'200.



6.1.2 Website www.kern-aarau.ch

Aldo Lardelli gibt erstmals Zahlen betreffend Google Analytics unserer website bekannt:

ca. 10'000 Klicks/Jahr
davon 50 % in der Schweiz
davon 30 % Europa
Rest übrige Welt

Über die Kontaktseite:

Ca. 150 Kontakte / Jahr, im Schnitt 3/Woche

Facebook als Kommunikationsplattform für Kern-Freunde

Als Versuchsballon hat Aldo auf **Facebook ein öffentliches Konto unter „Kern Aarau“** eröffnet. Als eingeloggter Facebook-User kommt man über das Suchfeld direkt dorthin.

Ohne Anmeldung ist Facebook auch auf der Kern-Website versteckt zugänglich via Startseite unter dem Wort „Willkommen“. Man kann alle Einträge lesen, neue hinzufügen, kommentieren, gefällt mir anklicken etc. Sollte diese Neuheit Anklang finden (zum Guten) und nicht missbraucht werden, kann der Facebook-Schalter auch sichtbar eingebaut werden.

Es wird beschlossen, in Zukunft über ein separates **Teilprojekt website** regelmässig an den Plenumsitzungen zu berichten.

6.1.3 Jahresausflug 2013

Vorschläge: - Bundesamt für Messwesen, Bern
 - EMPA

Zeitpunkt: - September 2013

6.1.4 Jubiläum 50 Jahre Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz

Reinhard Gottwald lädt zum Tag der offenen Tür im Mai 2013 ein. Die Teilnehmer erhalten ein separates Email welches über die Details informiert.

6.2 Nächste Plenumsitzung

Godi Neeser übergibt an Vreni Rigoni, neue Plenums – Sitzungsleiterin und Koordinatorin.

Vreni dankt im Namen der Teilnehmer Godi Neeser sehr herzlich für seinen vollen Einsatz in der Studiengruppe Kern. Godi hat sehr gute Arbeit geleistet!



Arbeitsgruppe Sammlung Kern

STADT AARAU

Stadtmuseum
Schlossplatz 23 · 5000 Aarau
Tel. 062 836 05 17 · Fax 062 836



Die nächste Plenumsitzung findet statt am:

Donnerstag, 10. Oktober 2013, 09.00 h Rathaus Aarau
Einladung mit Traktanden folgt zu gegebener Zeit.

Manfred Hucklele