

Universität Paderborn



**..über Sammler und das Sammeln  
am Beispiel Rechenmaschinen und  
Rechentechnik - Collecting -**

Thorsten Hampel

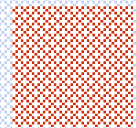
[http://www.mikroskop-museum.de/galerie\\_watson.htm](http://www.mikroskop-museum.de/galerie_watson.htm)

# Käser, Fürsten und Könige...und Forscher - Kings



- Kaiser Rudolf II. (1552-1612), Prag
- Sir Horace Walpole (1717-1797)
- August dem Starken (1670-1733)
- Zarenhof - Alexander III
- Carl von Preußen (1801-1883)

<http://sv.wikipedia.org/>



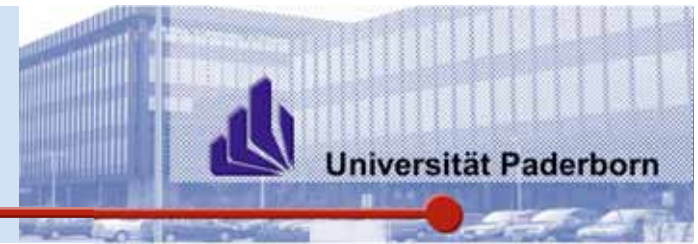
# Kuriositätenkabinette



- Demonstration des Kuriosen,
- des exotischen
- des Kostbaren



..des wissenschaftlich  
machbaren ..



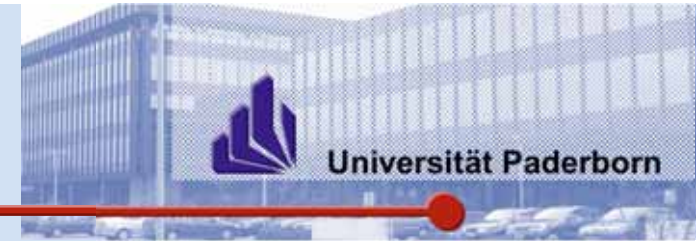
# Rechenmaschinen als mechanische Wunderwerke



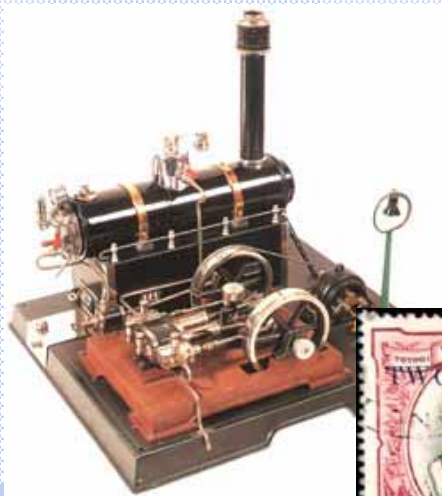
- Calculators as mechanical wonders...



# ..zur Psychologie des Sammelns - der Mensch



- Was bedeutet ..Sammeln? .. A collection?
- ein, zwei, Sammlung? .. Two pieces a collection?
- Beispiel - mein erstes Stück.. Auslösen einer Leidenschaft - Magischer Zufall ... The magic moment.. Starting point of a collection



# Entstehen des Sammelns?



- Sammeln kann sich an jedem Gegenstand entzünden!
- Nützliche Objekte .. something useful
- Symbolisch bedeutsame .. something important
- Historisch wichtige .. Historic important
- Ästhetisch schöne.. Aesthetic .. wonderful



[http://www.technorama.de/bilder/galerie/kassel03/karbit\\_gr.jpg](http://www.technorama.de/bilder/galerie/kassel03/karbit_gr.jpg)

<http://www.oilhistory.com/pages/gascollectors/gascoll.html>

# Märkte - Keimzellen des Sammelns .. Markets - starting points

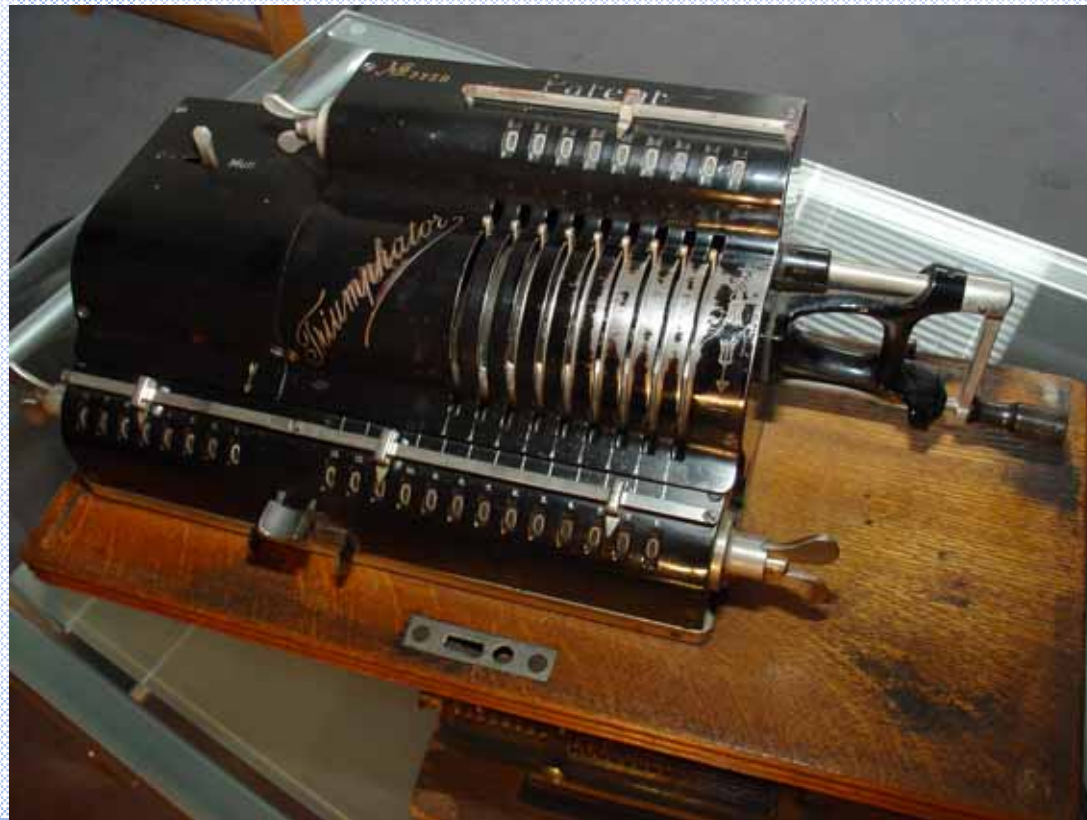




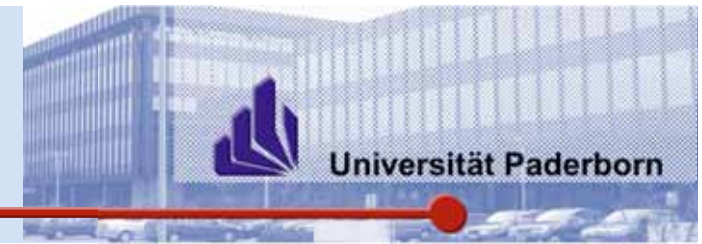
# Mein erstes Stück...



- ..der einzige Sammler dieses Gebiets auf der ganzen Welt!
- .. The first collector of the world!



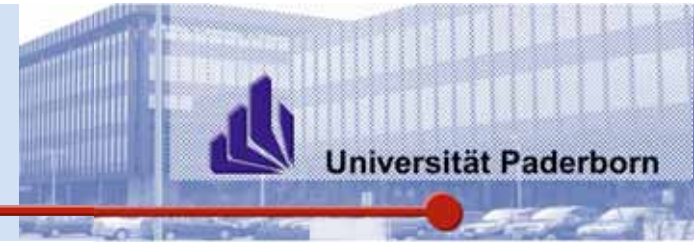
# ..vom Sammler zum Experten



- Sammler sind Experten auf Ihrem Gebiet! - collectors are experts in their topic



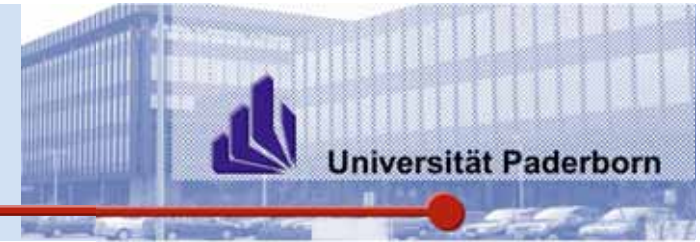
# die Sortierung unterscheidet den Sammler!



- Biografisch .. biographic/historic
- Sentimental .. sentimental
- Instrumentell - nützlich .. Useful/instrumental
- Intrinsisch („für sich“) .. for oneself
- Ästhetisch („Schönheit der Dinge“) ..aesthetic



# Typen von Sammlern, types of collectors



- pathologische - Ersatz für Bedürfnisse  
..pathologic..
- exzessive - Sucht - Zwangshaltung  
..excessive - desire
- kreativ - Veränderung der Welt  
..creative
- systematisch, forschnerhaft  
..systematic



# Stufen des Sammeln.. Steps of collectiong



- Unbewusstes Verwahren .. Just to keep something
- Passives Sammeln.. passive
- Aktives Sammeln, Suchen..active
- Musealer Anspruch - „heilige Linie“..museums approach
- Sammler sind oft überzeugt dass Ihre Sammlung einzigartig ist..... The only collection



# Sammeln Frauen? - Sammler und Frauen - wives



- Sind Frauen realistischer?: *Spar' das Geld! ..keep the money*
- *Sammeln ist nie staubfrei!* - *collecting is not dust free*
- Frauen sammeln biografisch .. biographic
- Ausdruck sozialer Kontakte.. social contacts
- „Praktisches“.. practical



# Struktur einer Sammlung .. Structure of a collection



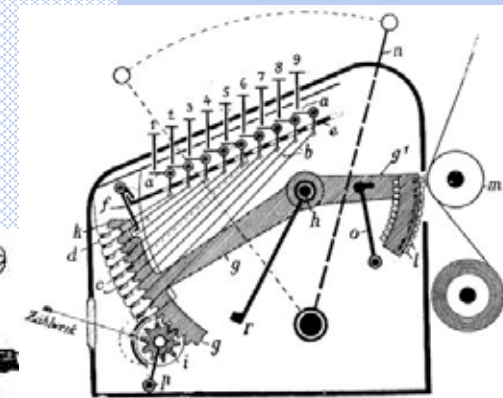
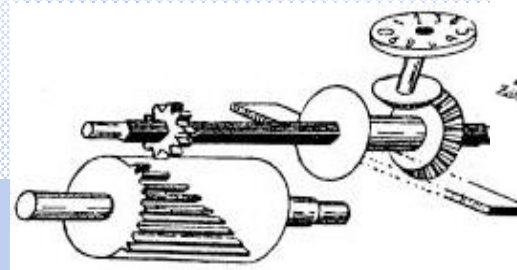
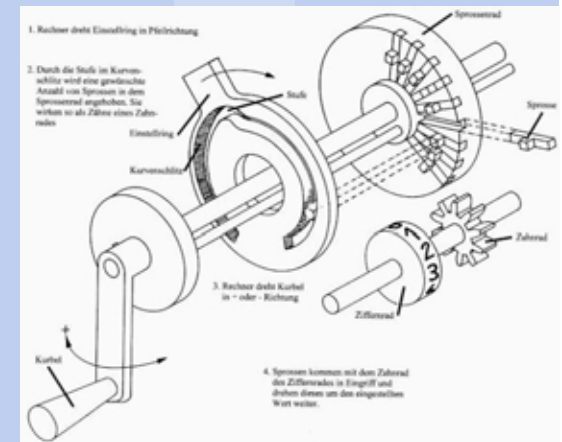
- Historisch ..historic
- Logisch.. logical
  - Künstlerische Richtung - Stil ..style
  - Erfinder .. inventor
  - Produzent .. producer
  - technisches Prinzip .. Technical principal
  - Material .. material
- Autobiografisch? ..autobiographic
- Geografisch .. geographic



# Typische Ansätze des Sammelns hist. Rechengeräte .. calculators



- Systeme .. systems
- Hersteller .. makers
- Technische Entwicklungslinien ..historic inventions
- Technische Besonderheiten ..technical specialities
- Herstellungsregionen (Braunschweig, Glashütte) .. regions
- Distributoren (Wichmann, K&E) ..distributors
- Erfinder .. inventors





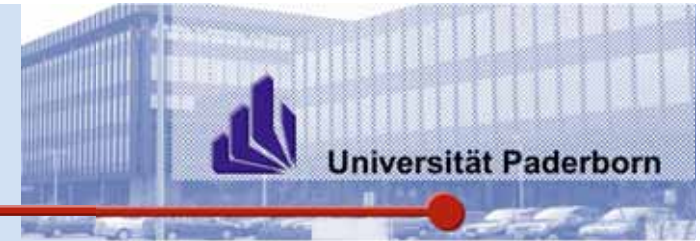
# Ursachen des Sammelns.. Reasons for collecting



- „fehlende mütterliche Zuwendung“ - Krankhafte Formen des Sammelns - Messies .. Illness.. Missing something
- “der heutigen Zeit entfliehen”
- Konservierung von Erinnerungen .. keep something in mind..
- Technikbegeisterung ..interested in technology
- Zeitvertreib? ..hobby
- Soziale Kontakte? .. Social contacts



# Sammeln schafft Freude und Freunde!



- Sammler sind meist gut organisiert ..collectors are well organized!



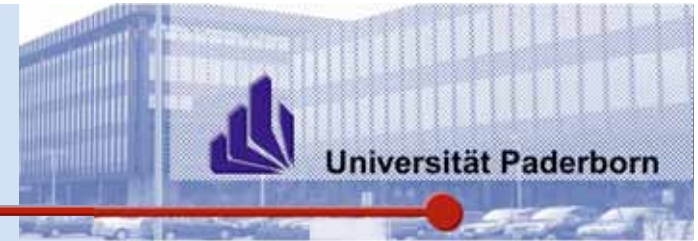
# Sammeln und Markt



- Technische Reproduzierbarkeit lässt Sammeln als Volkssport entstehen (Stiche, Grafiken) ..technical reproductions possible
- Es werden Dinge gesammelt die sich ordnen lassen ..something with a structure..
- Es werden schöne Dinge gesammelt .. nice things
- Es werden seltene Dinge gesammelt ..rare things
- Wichtig ist der kulturelle Hintergrund ..cultural background



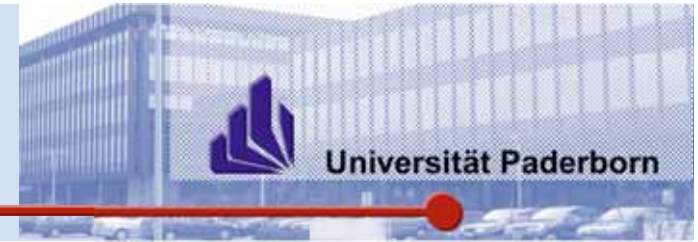
# Alt = selten? - Kriterien für Sammelwürdigkeit - old = rare?



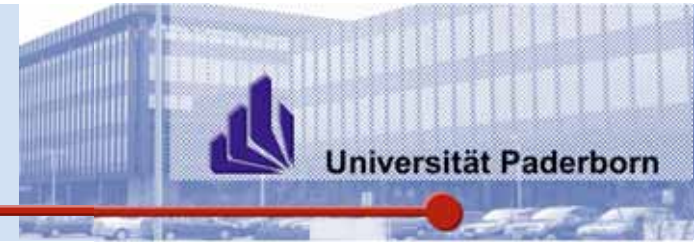
- Alter ist ein erster Indikator spielt aber für die Seltenheit oft keine Rolle (z.B. Römische Münzen)  
.. Age means not rarity in every case!
- Produzierte Menge .. Total amount produced
- Relevant ist die für den Markt erreichbare Menge  
.. items which is available
- Anzahl verfügbarer Stücke in Relation zu der Anzahl potentieller Käufer .. Potential buyers
- Das Original zählt! .. Has to be original
- Schöne Dinge sind oft nicht selten! (was schön ist wird viel gekauft und gut verwahrt!) .. Nice things are often not rare!
- Wir Sammeln die technischen Fehlentwicklungen  
..technical dead ends..



# Sammeln ist kulturell sehr unterschiedlich... Cultural matter



# Preissteigerungen ziehen Sammler an..



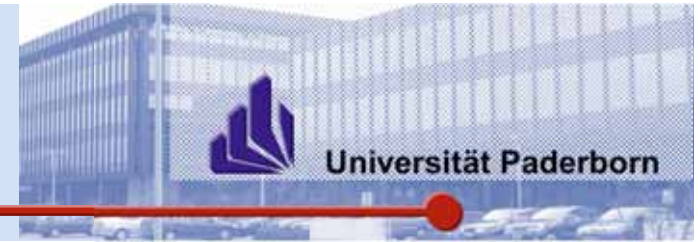
- Sammeln als Spekulationsobjekt?
- Sammlergegenstände verhalten sich eher sprunghaft
- Spitzenstücke sammeln!
- Dokumentierte Preise wichtig!
- Manchmal Raritäten vermeiden!



<http://www.breker.com/english/index.htm>“

**Leica 250 GG with motor", 1942 Sold  
for € 108,155.-**

# Menschen sammeln Mythen .. myths



- .. diese müssen nicht selten sein!
- Beispiel Enigma
- Leica, Curta



# E-Bay - neues Phänomen des Sammelns?



- Eigene Communities.. Virtual communities
- Vernetzung der Sammler ..connection collectors
- Multiplikation des Angebots
- „Globalisierung des Sammelns“ - globalization

The screenshot shows an eBay search results page for the query 'Rechenmasch'. The page is in German and displays a list of 282 items found. The search bar at the top contains 'Rechenmasch\*' and the search button is labeled 'Finden'. The results are sorted by 'bald endende Angebote zuerst' (ending soonest). The table below shows the first few items:

Artikelbezeichnung	Preis	Gebote	Verbleibende Zeit
RECHENMASCHINE OLYMPIA	EUR 25,00	-	15Min
1. Rechenmaschine Royal 312 PQ Top	EUR 4,00	-	15Std 55Min
Farbbänder für Rechenmaschinen der Gruppe 51.51U	EUR 1,99	-	6Std 19Min
Rechenmaschine Privex 1212 PMD	EUR 1,99	-	6Std 44Min
Antike Rechenmaschine Walther Duplex 332	EUR 1,00	-	8Std 55Min
Briefmarken Kalender mit Original Briefmarken	EUR 1,00	-	9Std 01Min



# Zustand - *das* Kriterium des Wertes eines Exponats



- Originalzustand - original condition
- Wert ist maßgeblich vom Zustand abhängig
- Optischer und technischer Zustand wichtig ..optical and technical
- Vollständigkeit being complete



2004

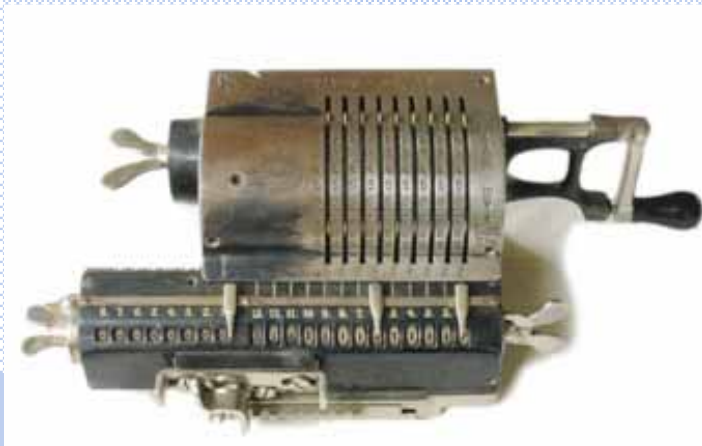
Modell	Bauj.	Ltr.	PS	Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Neupreis
1303 A	73-74	1,2	34	4.900 €	3.000 €	1.900 €	1.300 €	500 €	6.640 DM
1303	72-75	1,3	44	5.000 €	3.100 €	2.000 €	1.200 €	500 €	6.690 DM
1303 S	72-75	1,6	50	6.800 €	4.900 €	3.100 €	1.800 €	700 €	6.890 DM

Quelle: Oldtimer Markt Sonderheft: Oldtimer Preise 2004

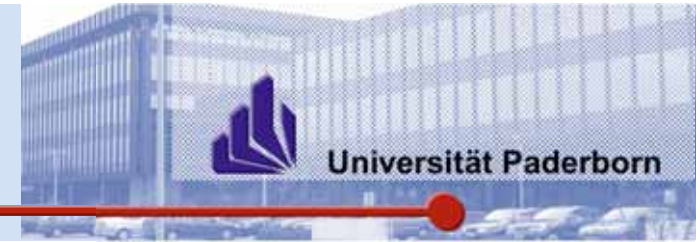
# Sammeln - Konservation - Restauration?..



- *Die blanken Metallteile wurden neu verchromt und die Maschine frisch ausgelegt...*
- *Natürlich habe ich auch die Holzplatte leicht ausgebessert und frisch lackiert*
- *Äußerlich also komplett restauriert, das Messing poliert und mit Zapon lackiert*
- *Ich habe sie zum Reinigen zerlegt, winzige Lackfehler an den Blechen ausgebessert..*



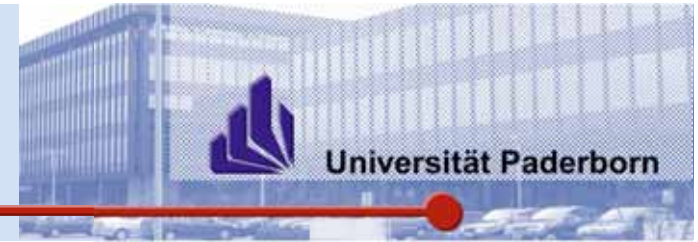
Je seltener die Maschine - je weniger restaurieren..



...nur konservieren  
Zustand zum Zeitpunkt der letzten Nutzung  
(original Oberfläche) erhalten!  
.. keep the original condition on a rare machine!

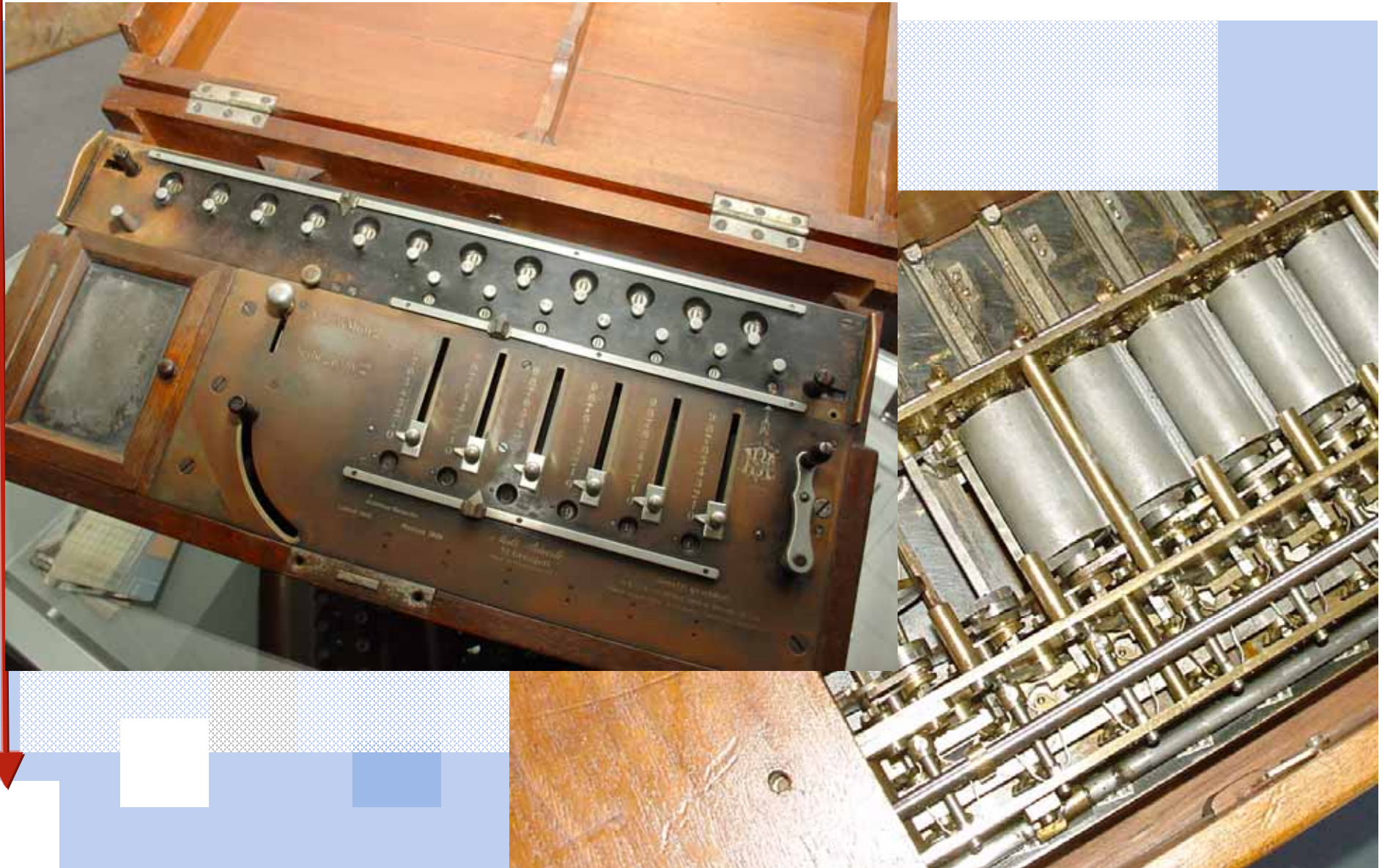
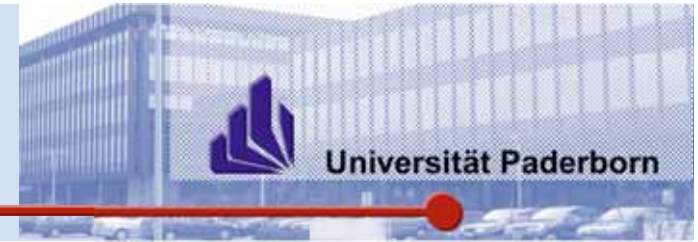


# Regeln für eine gute Werterhaltung



- So wenig wie nötig restaurieren .. Restore only what is necessary
- Wenn Restaurieren dann Originalsubstanz erhalten ..keep the original condition
- Konservieren nicht restaurieren .. Restore only if necessary
- Technische Restauration ist der optischen vorzuziehen ..if restoration necessary prefer technically restoration
- Ergänzungen dokumentieren .. Document!

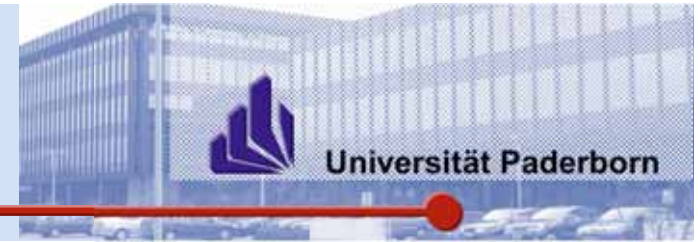
# Technische Restauration immer notwendig?



# Resümee:

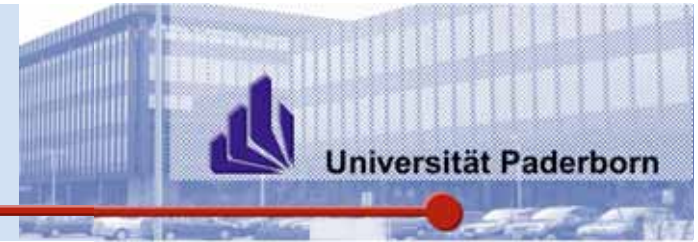
- Jeder sollte so sammeln wie er mag
- Sammeln sollte Freude bereiten
- ..oftmals ist die Restauration..
- .. und Dokumentation das Ziel des Sammelns...!





- *Sammler sind Freaks (Spinner)*
- Sammler sind ehrliche Menschen
- *Sammler sind glückliche Menschen!*, Goethe
- *Die gelindeste unter allen Ausschweifungen über die Grenzlinie des gesunden Menschenverstands ist das Steckenpferd“, Emanuel Kant*

# Sammeln schafft Platzprobleme...





Sammeln frustriert...  
frustrating

