





Collecting Scientific Papers.

The Archives of the Deutsches Museum and Carl Adam Petri

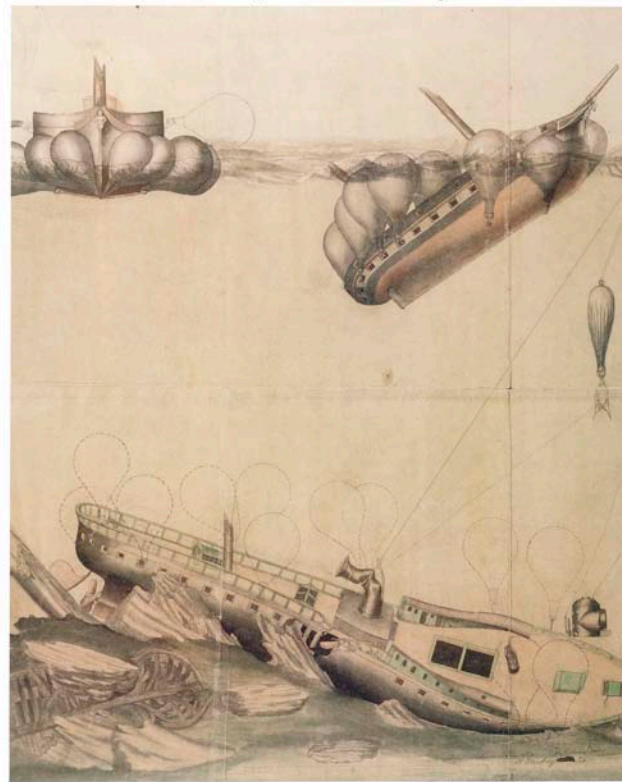




Archiv

zu Naturwissenschaft und Technik

Montag – Freitag 9 – 17 Uhr Bibliotheksgebäude



Deutsches Museum



Die hier folgende Aufgabe, daß ein Seil von einem mal größerem
 Querschnitt mit einem mal größerem Länge die gleiche Kraft ausüben soll,
 für welche alle das hier für einen gleichmäßigen Querschnitt
 1) man kann an, daß die Spannung nicht die gleiche ist
 die Kraft ist fortbewahrt so folgt, daß die
 Querschnittsfläche der Kraft einleitet die Kraft nicht alle
 all die Spannung ist abnehmen, daß man die Länge gleichfalls
 2) Man kann aber an die oben erwähnte an der
 Kraft ist die Kraft ist fortbewahrt (was man
 aus dem Grundverhältnis ist) so ist in dem
 in dem Seil die Spannung mit einem mal größer
 die Querschnittsfläche mit einem mal größer, so die Kraft
 aber man wird weniger der Kraft einleitet aber die
 Kraft ein mal größer, so man die Kraft einleitet
 von der Spannung die Querschnittsfläche. In diesem
 Falle man

$$-dv = \alpha v^2 dx \quad \text{oder}$$

$$-\frac{dv}{v^2} = \alpha dx \quad \text{oder}$$

$$\frac{1}{v} = \alpha x + C \quad \text{oder} \quad d v^{-1} = -\frac{dv}{v^2}$$
 (Bestimmung die $v = i$ für $x = 0$ so man

$$\frac{1}{i} - \frac{1}{v} = \alpha x \quad \text{oder}$$

$$v = \frac{i}{\frac{1}{i} + \alpha x} \quad \text{oder}$$

$$i v = i^2 = \frac{i^2}{1 + \alpha i x} \quad \text{oder}$$

$$x = \frac{a}{b + x} \quad \text{oder} \quad x = \frac{a}{b}$$
 wobei auf die Bestimmung kein Punkt ist genommen
 werden ist
 $(b+x)x$ mittels einer konstanten Größe sein.
 und mit der unten folgenden Methode zu lösen
 können sind.

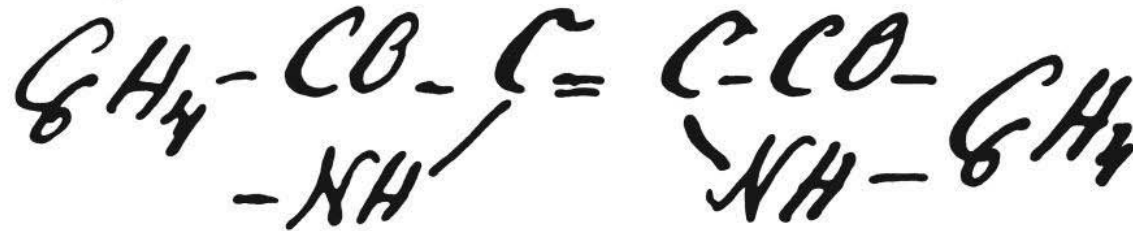
$$x^0 - x = V = \frac{a}{b} - \frac{a}{b+x} \quad \text{man bestimme die Größe}$$

$$z^0 x \quad v = a \left(\frac{x}{b} + \frac{x^2}{b^2} + \frac{x^3}{b^3} + \frac{x^4}{b^4} + \dots \right)$$

$$= \frac{a}{b} \left(\frac{x}{b} + \frac{x^2}{b^2} + \frac{x^3}{b^3} + \frac{x^4}{b^4} + \dots \right)$$

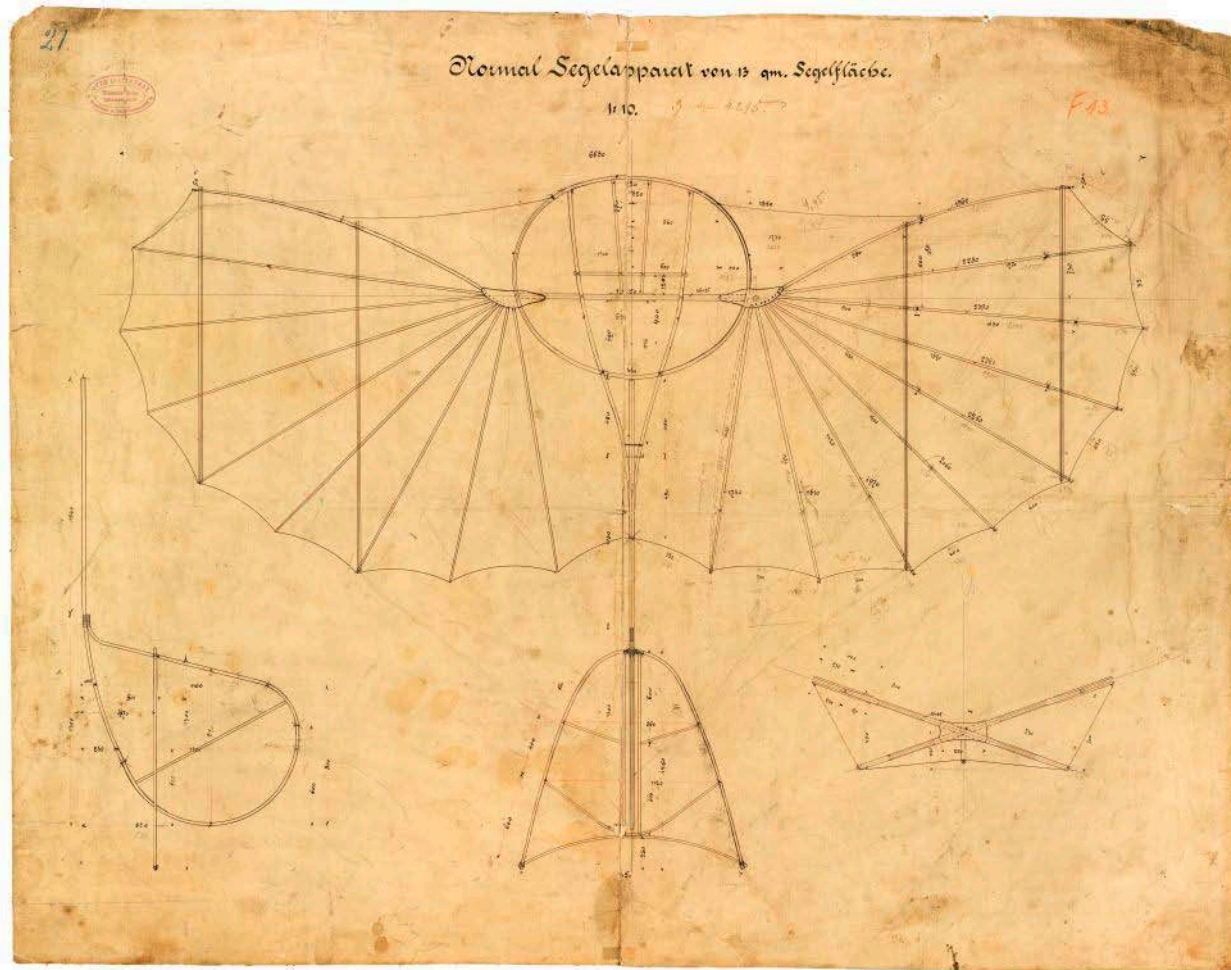
Adolph von Baeyer, 1878

Andrige ist:



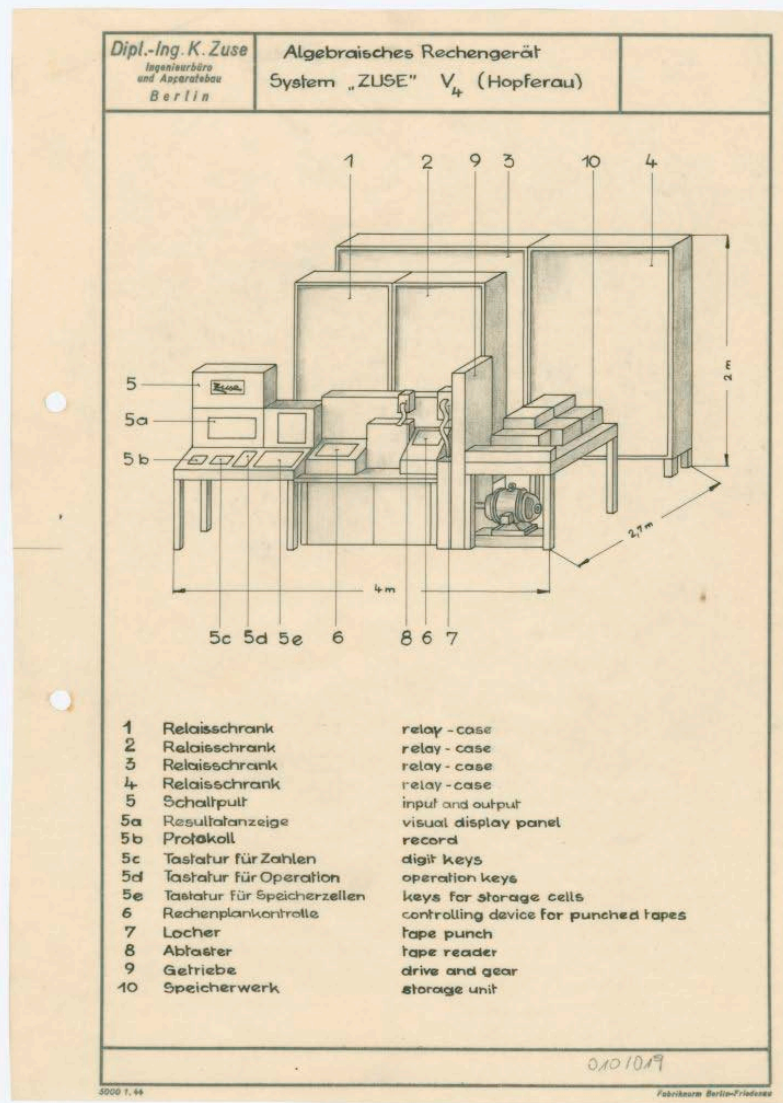


Lilienthal Glider





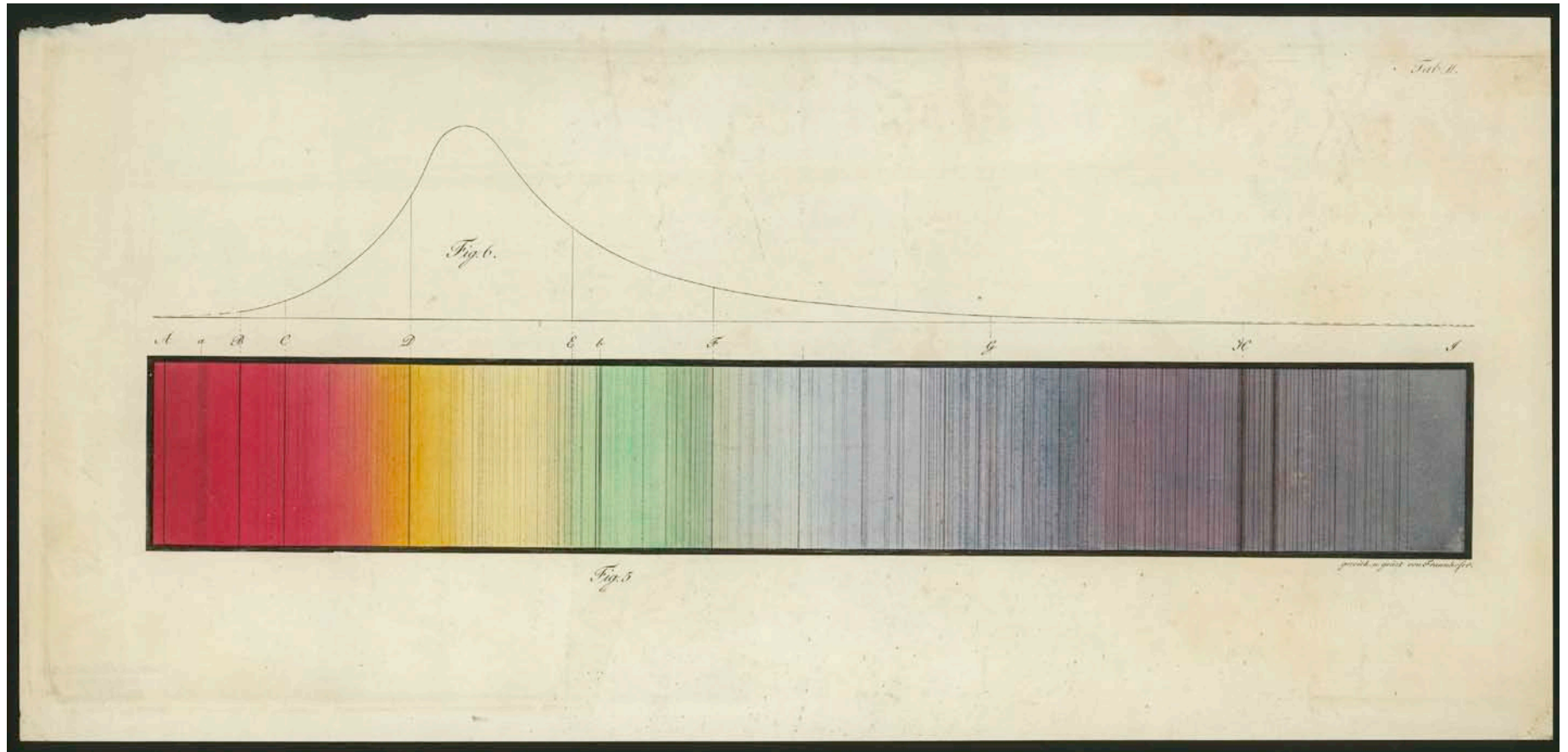
Zuse Z4





Oskar Sala – The Birds







Incipit lib' physicor' sine audit' physica. Tractat' p'mus de
 subandis an sciam. Caplm p'm' & t' dig'ssio declaras q' sit int'
 no in hoc ope & q' pars gen'ial' physiofophie sit scia n'l' & annu'
 stentio n'm in scia n'l' e' satisfact' p' nra possib' **ordinis it' pres**
 tate. fr' b; ordinis n'm nos rogantib; explib; iam p'cedentibus a
 nis ut tale libru' de physica eis p'ponem' in quo & sciam n'lem
 p'f'ctam h'ent. & ex quo lib' aristotil'. p'p'et' intelligere p'ser'. Ad
 q' op' l; n' suffic'entes nos reput' n' p'rib; fin' de e' n' ualentes.
 p' q' multociens ab unum' tand' amum' & suscepim'. de uicti p'a
 bz aliquoz. ad laudem p' di om'ipotentis. qui fons e' sapie & na
 te sator & institutor & rector & ad utilitate' fin' & p'sequis om'
 ieo letetur. & desiderium ad uita sciam n'lem. Sit aut' mod'



Steinheil / Kobell, 1839



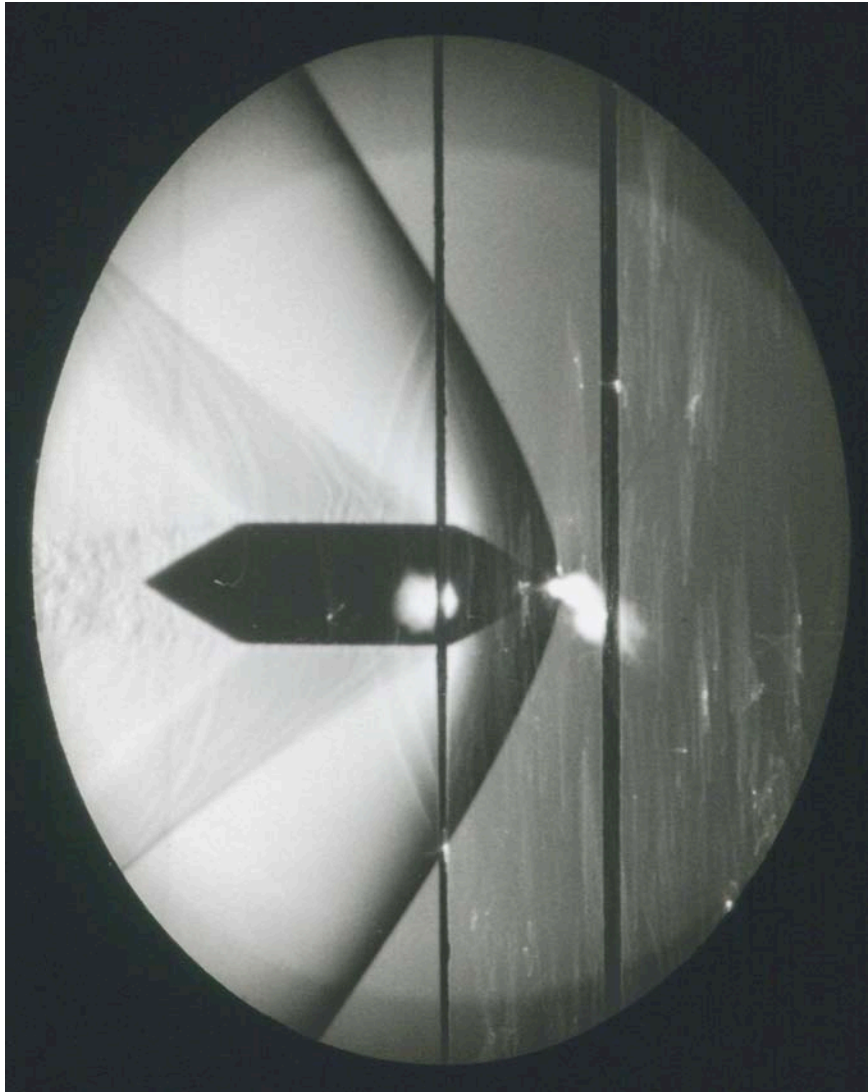


Ferdinand Braun





Ernst Mach





Reform-Realgymnasium i. E. zu Hoyerswerda

Zeugnis
über die bestandene Schlußprüfung
(Prüfung der Reife für die Obersekunda)

Konrad Zuse

geboren den *22. Juni* 1910 zu *Wilmsdorf bei Berlin*
Kreis *avang.* Religion *Evangelisch*, Sohn des
Obergewerkschaftsrats Emil Zuse
zu *Hoyerswerda* Kreis *Hoyerswerda* war *1 1/2* Jahre
auf dem in der Entwicklung begriffenen Reform-Realgymnasium zu Hoyerswerda und zwar
ein Jahr in der Unter-Sekunda.

I. Betragen *sehr gut*
und
gleich: *gut, 3 mal ausgezeichnet*

II. Kenntnisse und Fertigkeiten:


Religionslehre: <i>ausgezeichnet</i>	Naturkunde Physik: <i>gut</i>
Deutsch: <i>gut</i>	Naturbeschreibung: <i>gut</i>
Lateinisch: <i>gut</i>	Freihandzeichnen: <i>sehr gut</i>
Französisch: <i>ausgezeichnet</i>	Einzeichnen: <i>gut</i>
Englisch: <i>gut</i>	Singen: <i>befried.</i>
Gefäßlehre: <i>ausgezeichnet</i>	Turnen: <i>mangelhaft</i>
Erdbunde: <i>gut</i>	Handchrift: <i>mangelhaft</i>
Mathematik: <i>gut</i>	

Nach Vorliegendem wird dem Schüler die Reife für die Obersekunda eines Realgymnasiums *zuerkannt*.

Hoyerswerda, den *12. März* 1925.

Staatlicher Prüfungsausschuß

Staatlicher Kommissar: *H. Müller*



Der Direktor: *H. Müller*

Verordnender Vorstand: Ferdinand Langemann, Oberfeld. 1422, 1924





NL 237

Petri, Carl Adam

(1926-2010)

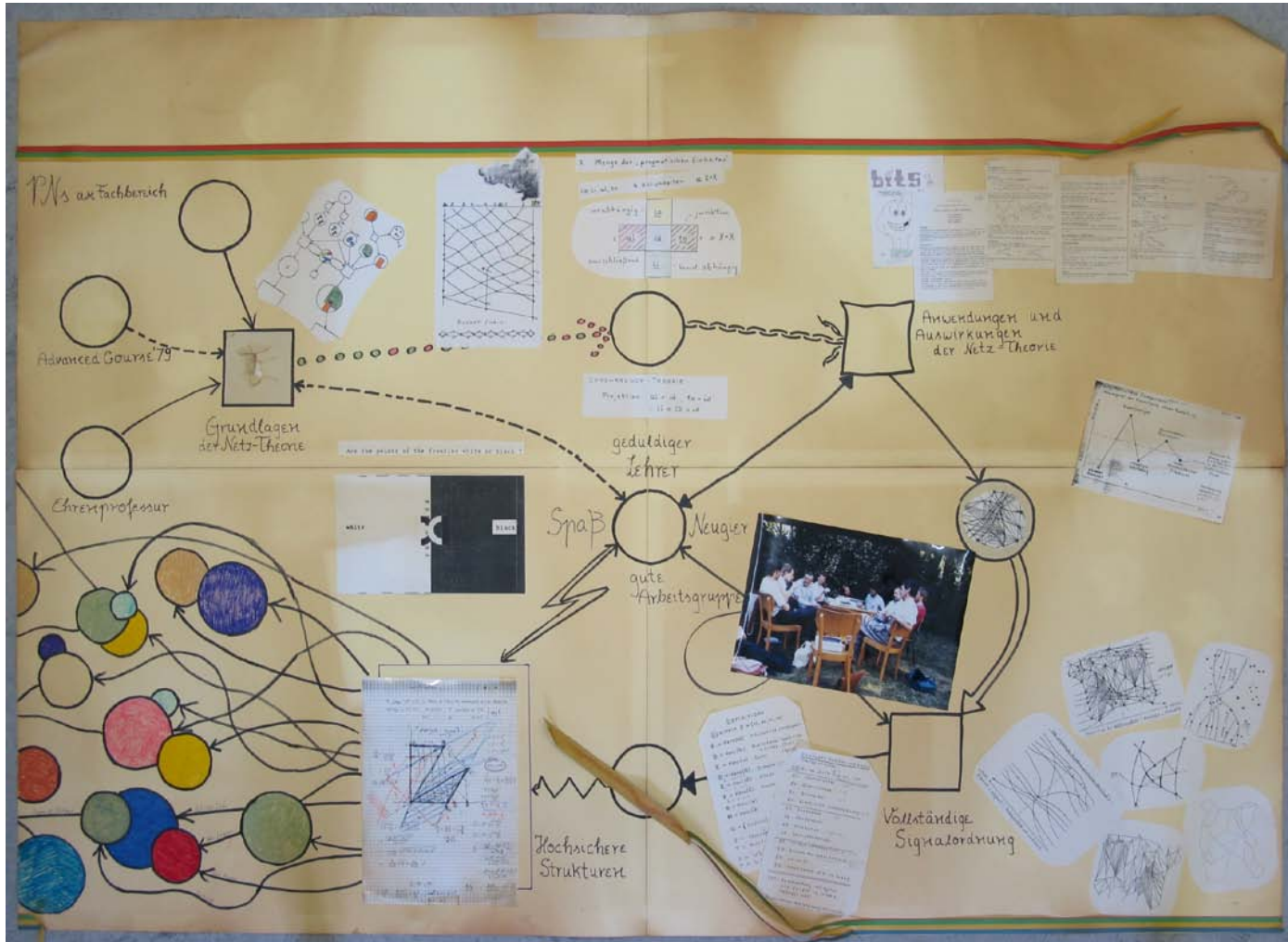
Bearbeiter: Michael Schröter
02.02.2011

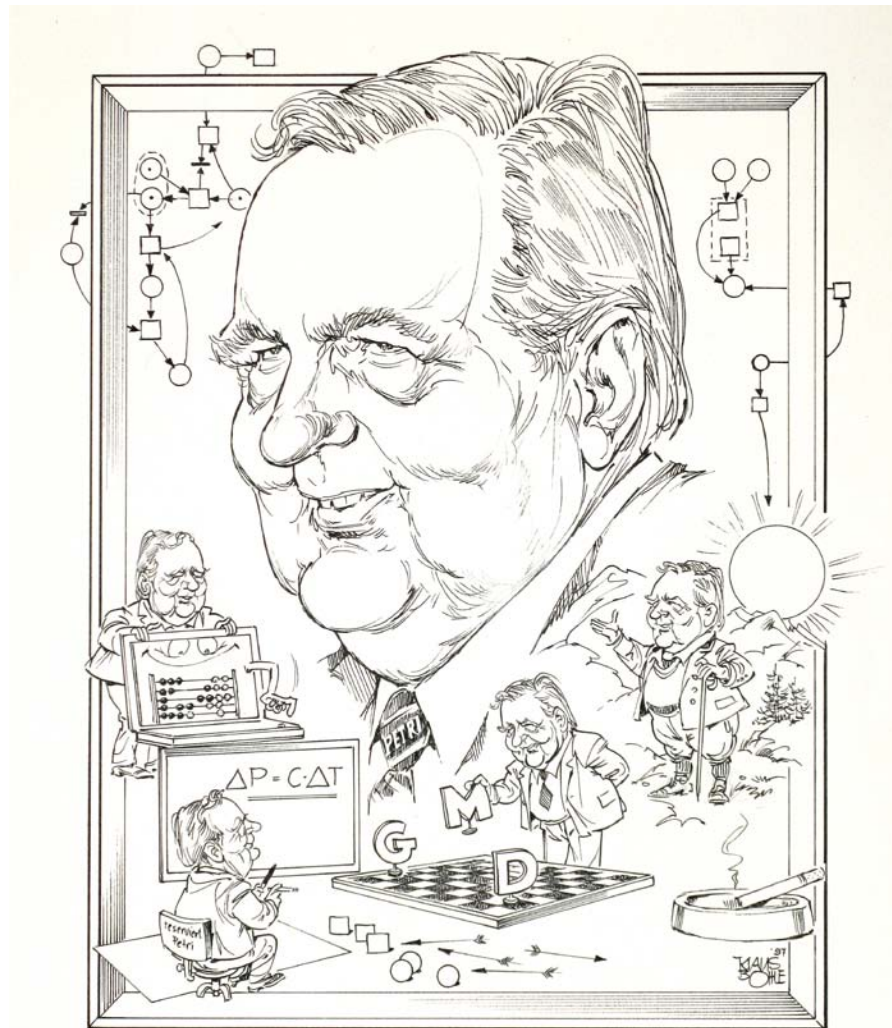
Gliederung

1. Biografische Unterlagen
 - 1.1. Unterlagen zur Person und zur Familie
 - 1.2. Ehrungen
 - 1.3. Sonstiges
2. Eigene Arbeiten
 - 2.1. Veröffentlichungen
 - 2.2. Typoskripte und Manuskripte
 - 2.3. Notizen und Berechnungen
 - 2.4. Folien zu Vorlesungen und Vorträgen
3. Korrespondenz
4. Veranstaltungen
5. Fremde Arbeiten
 - 5.1. Petri Net Newsletter
 - 5.2. Publikationen
 - 5.3. Aufzeichnungen Dritter
6. Sonstiges
7. Fotografien



Petri – The Teacher





Thank you for your
attention