

Daves Spruch für seine Mutter  
in Sachen Ml. Antonius:

Ml. Antonius ...  
ich bitt, ich bitt ...

die Ketzen bring ich  
das nächste Mal mit !!

Du hast mir geholfen,  
- ich danke Dir sehr -  
man braucht Du ja keine Ketzen mehr !!

|      |                    |
|------|--------------------|
| HM-1 | 303                |
| HM-2 | <del>164</del> 164 |
| HM-3 | 250                |
| HM-4 | 507                |
| HM-5 | 700                |
|      | <u>1163</u>        |

|      |   |             |
|------|---|-------------|
| HH-1 | ? | ?           |
| HH-2 |   | 280         |
| HH-3 |   | 190         |
| HH-4 |   | 190         |
| HH-5 |   | 280         |
| HH-6 |   | 270         |
|      |   | <u>1210</u> |
|      |   | doppelt!    |
|      |   | <u>4315</u> |
|      |   | 7163        |
|      |   | 7210        |
|      |   | 3152        |
|      |   | <u>5525</u> |

| HeimE                        | Sachen         |
|------------------------------|----------------|
| HE-1 (4.10.1954)             | 193            |
| HE-2 (26.3.1955)             | 255            |
| (30.3.55)(18.8.59)           |                |
| (29.4.62-26.7.62)            |                |
| HE-3 (1955)                  | 140            |
| HE-4 (56)                    | 150            |
| HE-5 (Sept. 58 - Jan 59)     | 195            |
| HE-6 (14.2.58)               | (100)          |
| HE-7 (8.5.58)                | (150)          |
| HE-8 (23.7.59)               | (100)          |
| HE-9                         | 200            |
| HE-10                        | 145            |
| HE-11                        | 210            |
| HE-12 (8.5.1961)             | 193            |
| (23.9.61)                    |                |
| HE-13 ( <del>12.2.63</del> ) | 50             |
| HE-14 12.3.63                | <del>387</del> |
| HE-15 17.6.70                | 300            |
| HE-16 47.72                  | 387            |
| HE-17 7.7.74                 | 192            |
|                              | 192            |
|                              | <u>2152</u>    |



Diplom-Physiker  
Illobrand von Ludwiger

Bahnhofstraße 51  
83620 Feldkirchen-Westerham  
Tel.: 08063-7065  
Fax: 08063-6187  
E-Mail: Illobrand\_von\_Ludwiger@compuserve.com

19. Juni 2001

Liebe Kollegen,

Am 15. Juni habe ich mir in Innsbruck bei Herrn Prof. Resch den dort im Institut deponierten wissenschaftlichen Nachlaß von Burkhard Heim angesehen. Es handelt sich um 17 Din-A5-Hefte mit den Handschriften von Vater Heim und von Frau Heim, sowie um 6 Din-A4-Manuskripte, die Frau Gerda Heim geschrieben hat, und die zur Vorlage für weitere 5 maschinegeschriebene gebundene Manuskripte (Din-A4) dienen. Die Texte in den handgeschriebenen Din-A4-Heften und die Bücher sind identisch.

Ich habe die Inhaltsangaben aus den 17 Heften aus den Texten herausgesucht und in der Anlage zusammengestellt. Gelegentlich hat Vater Heim Datumsangaben zu Beginn der Niederschriften eingefügt. Diese sind später leider nur noch spärlich angebracht.

Ich habe bereits gesehen, dass viele Zwischenrechnungen viel ausführlicher als in seinen gedruckten Büchern ausgeführt sind. Die Kapitel über die erweiterte Logik sind noch nirgends veröffentlicht worden.

Ich habe bereits einiges kopiert:

- Band 1 der handschriftlichen Aufzeichnungen (HE-1) (rd. 100 Seiten)
- Band 1 des maschinegeschriebenen Buches (HM-1) (rd. 300 Seiten)

Im Juli möchte ich nochmals in Innsbruck weitere Hefte kopieren. (Die Kopierkosten betragen 1 Schilling pro Kopie, ist also recht günstig). Die gründliche Sichtung der Texte erfordert einige Zeit. Aber danach können wir entscheiden, wer welche Passagen lesen sollte.

Die Inhaltsangaben der handgeschriebenen Din-A4-Hefte habe ich Ihnen nicht extra kopiert, da sie mit denen in den maschinegeschriebenen Büchern identisch sind.

Herr Dr. Grüner wird die Texte für unsere Homepage bis zum Juli fertig geschrieben haben:  
deutsch: Nachruf auf Heim,

Ziele des Forschungskreises

englisch: Nachruf auf Heim

Ziele des Forschungskreises

Aufsatz aus *JSE* von Prof. Auerbach und IvL

Sussex-Vortrag: „The Physics of B. Heim and its Applications to Space Science“.

Wenn die Homepage steht, wird die Adresse bekannt gegeben.

Herr Dr. Müller hat von mir das Fortran-Programm erhalten, mit dem DESY-Physiker Heims Massenformel programmiert hatten. Er wird versuchen, das Programm zum Laufen zu bringen. Danach können wir die Auswirkung der drei Konstanten, die im Programm anders sind als im Buch, testen.

Mit herzlichen Grüßen

Anlage

*Illobrand von Ludwiger*



## **1. Handschriftliche Aufzeichnungen (Entwürfe - E)**

17 Din-A5 Hefte beginnend im Oktober 1954 mit Bd. 1 bis Bd.14 im März 1963. (Tod des Vaters 1963).

Fortsetzung im Juni 1970 mit Band 15; endend Mitte 1974 mit Band 17.

Umfang: 3.152 Seiten (A5)

## **2. Handschriftliche Aufzeichnungen (Manuskripte - H)**

6 Din-A4 Hefte mit zur Publikation vorbereiteten Manuskripten, die zur Vorlage für die drei Maschine-geschriebenen Manuskripte dienten (Band 1 fehlt, entspricht aber den ersten Kapiteln im maschinegeschriebenen 1. Band).

Umfang: 1.210 Seiten (A4)

## **3. Maschine-geschriebene Bücher (Bücher - M)**

5 Maschine-geschriebene Bücher, die für eine Publikation vorbereitet wurden, dann aber doch nicht in der vorliegenden Weise verwendet wurden. Leider fehlt eine Angabe über das Jahr der Erstellung. Da zwei dieser Bücher bereits 1969 bei MBB gezeigt wurden (siehe Abb.5, S.36, in GW 50, Nr.1, 2001; Bücher auf dem Tisch vor P. Jordan), scheinen diese Bücher zwischen 1968 und 1969 geschrieben worden zu sein.

Umfang: 1.160 Seiten (A4)

Umfang der Original-Schriften (Manuskripte identisch mit Büchertexten): 4.312 Seiten (A5 und A4)

## **4. Inhalt der Bände mit Entwürfen**

Signatur (Heim-Entwürfe Band-Nr. 1 = HE-1)

**HE-1:**

**Syntrometrische Maximentelezentrik**

(Seite 1)

**Einleitung**

### **I. Orientierungen**

1. Logistische und visuelle Orientierungen
2. Orientierungen im physischen Raum
3. Visuelle Orientierungen in der physischen Zeit
4. Konfigurations- und Wirkungsfelder

(4.10.1954)

### **II Anthropomorphe Phänomenologie**

1. Zeitliche Ortsänderungen der Konfigurationselemente
2. Strukturelle Zustandsänderungen
3. Die elektromagnetischen Wirkungsfelder
4. Die elektromagnetische Natur der Materie
5. Revision der Begriffe Raum und Zeit
6. Quantenhafter Dualismus zwischen Konfigurations- und Wirkungsfeld
7. Empirik der akausal reagierenden Strukturen



## A Syntrometrie

(4.11.1954)

### I Dialektische und prädikative Aspektrelativität

1. Reflektive Abstraktion der Transzendentalästhetik
2. Dialektik und Prädikatrix der subjektiven Aspekte
3. Aspektivsysteme
4. Die Apodiktischen Elemente (28.12.54)
5. Aspektrelativitäten (31.12.54)

### II Die syntrometrischen Elemente

1. Definition der Syntrix (03.01.55)
2. Kombinatorik der Syndrombesetzungen (Seite 79)
3. Notwendige und hinreichende Existenzbedingung einer Syntrix (06.01.55)
4. Komplexsynkolatoren, Synkolationsverlauf und Syndrumabschluß (10.02.55)
5. Apodiktische Kontinuen (11.01.55) (Seite 101)
6. Die primitive Syntax

### III Syntrixkorporation

1. Der Korporator (17.01.55)
2. Totale und partielle Syntrixkorporationen (Seite 124)
3. Pyramidale Elementarstrukturen (27.01.55)
4. Konzenter und Exzenter (28.01.55) (Seite 136)
5. Korporatorketten und Architektonik mehrgliedriger Konflexivsyntrixen

### IV Enyphansyntrixen

1. Syntrixtotalitäten und ihre Generativen (01.02.55)
2. Die diskrete und die kontinuierliche Enyphansyntrix (12.02.55)
3. Klassifikation der Enyphansyntrixen
4. Die psychometrischen Gebilde (18.02.55)
5. Die diskreten und kontinuierlichen Syntrofunktionen (Seite 174)
6. Transformationen der Syntrixfelder
7. Affinitätssyndrome (bis S. 193)

### HE-2:

#### V Metroplextheorie

1. Der Metroplex 1. Grades als Hypersyntrix (Seite 193)
2. Hypertotalitäten 1. Grades, Enyphanmetroplex und metroplektische Syntrofunktionale
3. Assoziative Metroplexe (02.03.55)
4. Syntrokline Metroplexbrücken
5. Tektonik der Metroplexkombinate (07.03.55)

#### VI Televariante Theorie metroplektiver Syntaxstrukturen

1. Mono- und Polydromie der metroplektischen Syntax und ihre Telezentrik
2. Transzendentalstufen und Transzendentaltekonik (12.03.55) (Seite 243)
3. Tele- und Dysvarianten
4. Metastabile Synkolationszustände der Extinktionsdiskriminanten
5. Televarianzbedingung der telezentrischen Polarisierung (Seite 259)
6. Transzendenz der telezentralen Relativität



## VII Entstehung der anthropomorphen Analysis aus der Syntrometrie

1. Subjektiver Aspekt und apodiktische Elemente (23.03.55)
2. Interpretation der anthropomorphen Syntrix (Seite 281)
3. Anthropomorphe Syntrometrie
4. Strukturtheorie der Synkolationsfelder (30.03.55)  
(Fortsetzung Seite 356)
- Anmerkungen zu Seite 288 (Seite 293)
- "    "    289 (Seite 295)
- "    "    283 (Seite 296)
- "    "    zu „Kategorien“, Bd. A-I (Seite 304)
- "    "    zu Bd. I, S. 109
7. Das Selektionsprinzip polyzyklischer metaphorischer Zirkel (18.08.59) (Seite 306)
- Anmerkungen zu Seite 300
3. Syntrometrie über dem Quantitätsaspekt (29.04.62) (Seite 316)
4. Konzenter und Exzenter (zu A, III) (10.05.62) (Seite 326)
5. Strukturkaskaden (Bd. 9, S. 101)
6. Übergangskriterium und Televarianzbedingung (von S. 255) (26.07.62) (Seite 356)

## VIII Selektive semantische Iteratoren

1. Metronische infinitesimale Limesrelationen

### **HE-3:**

#### **Synmetronik der Welt**

Phänomenologische Induktion (Seite 1)

#### I Deduktive Basis

1. Kanonische Feldmechanik (Seite 4)
2. Quanten (Seite 31)
3. Elektromagnetismus (Seite 47)
4. Gravitation (Seite 96)
5. Quantendualismus (Seite 102 bis 140)

### **HE-4:**

5. Quantendualismus (Forts.) (Seite 5)
6. Quantisierte kanonische Feldmechanik (Seite 8)
7. Evolution der Populationen (Bd. XIV, S. 360) (Seite 23)
8. Konsequenzen

#### II Heuristik der Gravitation

1. Gravitative Feldquellen und approximierter Tensorfluß (Seite 29)
2. Gravitative Feldstörungen (Seite 55)
3. Das Mesofeld (Seite 70)
4. Die Realitätsforderung (Seite 80)
5. Gravitative Mesofeldwechselwirkung (Seite 86)
6. Revision und Ansatzpunkte (Seite 100)



### III Synthesis der Somawelt

1. Das Relativitätsprinzip gravitativer Feldstörungen (Seite 110)
2. Die raumzeitlichen Gravitationsfeld-Tensoren (Seite 125)
3. Vergleich der Invarianten (Seite 144)

#### HE-5:

3. Vergleich der Invarianten (Forts.) (Seite 1)
4. Somasynthesis der Gruppen und Tensoren (Seite 41)
5. Approximierte Mesofeldgleichungen (Seite 79)

### IV Der mesobarische Struktursynthesis

1. Der mesobarische Korrelationstensor (7.10.58) (Seite 113)
2. Mesobarische Korrespondenzpotentiale und Mesofeldkomponenten (29.12.58)
3. Mesobarische Korrelationsfeldoperatoren (Seite 156)
4. Infinitesimaltranslationen im Korrelationsbereich (Seite 183 bis 195)

#### HE-6:

4. Infinitesimaltranslationen im Korrelationsbereich (Forts.) (Seite 1)
5. Die mesobarische Statik stabiler Korrelationszustände (14.02.59) (Seite 12)
6. Mesobarische Dynamik und Metastatik (Seite 47)

#### HE-7:

6. Mesobarische Dynamik und Metastatik (Forts.) (Seite 1)

### V Das Weltmetron

1. Raumprojektion gravitativer Feldstrukturen (8.05.59)
2. Revision der infinitesimalen Limesrelationen (Seite 80)
3. Metronische Analysis (Seite 110)
4. Selektoren (Seite 126)

#### HE-8:

5. Metrische Selektortheorie primitiv strukturierter metrischer Tensoren (Seite 1)
6. Metronische Hyperstrukturen und Metronisierungsverfahren (23.07.59) (S. 37)

### VI Die äonische Welt

1. Der entelechische Feldtensor und Weltkoordinaten (Seite 82)

#### HE-9:

2. Metronische Konstruktion der äonischen Welt (Seite 1)
3. Transformormetrische und äonische Welttensoren (Seite 45)
4. Die Weltstruktur (Seite 91)
5. Die äonischen Feldgleichungen (Seite 156)

### VII Metrodynamik äonischer Strukturkondensationen

1. Spinorientierte Hyperstruktur des metronischen Welttensoriums (Seite 190)



**HE-10:****VII Metrodynamik äonischer Strukturkondensationen**

1. Spinorientierte Hyperstruktur des metronischen Weltensoriums (Forts.) (Seite 1)
3. Der Fundamentalkondensor und Kondensfeldselektor (Seite 29)  
zu Bd.VIII, Kap.V
7. Transzendente metronische Strukturen und Selektorgleichungen (Seite 97)
2. Zustandsselektoren im metronischen Funktionenraum (Seite 123)
4. Die kompositive und symmetronische Weltgleichung (Seite 140 bis 145)

**HE-11:**

4. Die kompositive und symmetronische Weltgleichung (Forts.) (Seite 1)  
Anmerkungen zu Bd. VIII, S.180 (Seite 31)
5. Die hermetrische Architektur der Welt (Seite 58)

**VIII Äonische Antihermetrie**

1. Die latenten Seinspotenzen
2. Die Selbstkondensationen bei transfiniter Hermetrie (Seite 139 bis 210)

**HE-12:**

3. Zeitkondensationen (8.05.1961) (Seite 1)
4. Raumkondensationen (Seite 18)
5. Raumzeitkondensationen (Seite 78)

Forts. Bd.XI, S.136: 2. Das fundamentale Hermetrieproblem im  
Kompositionsfeld (Seite 85)

**IX Partialtranspositionen bei äonischer Quantenhermetrie**

1. Struktureinheiten und Gitterkernselektoren (23.09.61) (Seite 122)
2. Das Fundamentalproblem hermetrischer Partialstrukturen (Seite 139-193)

**HE-13:****Anthropomorphe ästhetische Empirik - Die Wahl des subjektiven Aspekts**

- Einleitung (Seite 1)
- I Orientierungen (Seite 7)
- II Anthropomorphe Phänomenologie kausaler Zustandsänderungen (Seite 28)
- III Phänomenologie materieller Strukturänderungen (Radioaktiver Zerfall) (Seite 47)

**HE-14:****IV Organische Strukturen**

1. Organismen
2. Zeitliche Evolution der Lebensformen (Seite 55)
3. Allgemeine Eigenschaften des Lebensprozesses (Seite 66)
4. Komplexe Kondensationen (Seite 145)
5. Die äonische Aktualisierung der kosmischen Bewegung (Seite 236)



#### IX Synmetronik der Partialstrukturen

- |                                               |            |             |
|-----------------------------------------------|------------|-------------|
| 1. Struktureinheiten und Gitterkernselektoren | (12.03.63) | (Seite 248) |
| 2. Feldaktivierung der Spinfeldselektoren     |            | (Seite 273) |
| 3. Das synmetronische Fundamentalproblem      |            | (Seite 381) |
| 4. Synmetronik der Kondensationsformen        |            |             |

zu Kap. V:

- |                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| 2. Die metronischen Extrema der Trajektorien                | (Seite 310) |
| 3. Die Entstehung des Weltmetrons                           | (Seite 322) |
| 4. Metronische Theoreme räumlich projektiver Weltstrukturen | (Seite 324) |

zu Kap. I

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 7. Evolution der Populationen | (Seite 360 bis 386) |
|-------------------------------|---------------------|

#### **HE-15:**

##### IX Synmetronik der Artialstrukturen (Forts.)

- |                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 4. Synmetronik der Kondensationsstufen | (Seite 1)   |
| 5. Feldaktivierung und Kondensorfluß   | (Seite 106) |

#### X Korrelationen

- |                                                                     |                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. Die enantiostereoisoimeren Flußaggregate der Kopplungsstrukturen | (Seite 139)            |
| 2. Prototrope Konjunktoren                                          | (Seite 241)            |
| 3. Konjunktur und Stratonspin                                       | (Seite 277)            |
| 4. Antistrukturen                                                   | (17.06.70) (Seite 309) |
| 5. Elementargrößen der minimalen Raumzeitkondensation               | (Seite 351)            |

#### XI Synmetronik durchgehender Weltstrukturen

- |                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Das kosmologische Paradoxon | (bis Seite 387) |
|--------------------------------|-----------------|

#### **HE-16:**

- |                                                               |                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2. Optische Raumsegmente                                      | (Seite 3)                    |
| 3. Magnetonen und Grenzen der kosmischen Bewegung             | (Seite 35)                   |
| 4. Korrelation zwischen kosmischer Bewegung und Raumsegmenten | (Seite 69)                   |
| 5. Internstrukturierung stratonischer Elemente                | (4.07.72) (Seite 88 bis 192) |

#### **HE-17:**

- |                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| 5. Internstrukturierung stratonischer Elemente (Forts.) | (Seite 1)                    |
| 6. Neutrinik und zeitlicher Termselektor                | (9.07.74) (Seite 35 bis 192) |