



## Heid. Hs. 3668: Nachlass Prof. Dr. Wilhelm Ludwig

(1901-1959 ; seit 1949 Ordinarius für Zoologie in Heidelberg)

### Inhaltsübersicht:

Signatur: Heid. Hs. 3668,...	Inhalt:
1	<p><b><u>Vorwiegend Privates</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Diverses (Rezensionen, Unterlagen zu Vorlesungen, Notizen, private Korrespondenz)</li><li>b) Korrespondenz usw. betr. Ludwigs Sympathien für den Demokratischen Kulturbund</li><li>c) Gedrucktes (Mitgliederverz., Kongresseinladungen, Programme), soweit dieses handschriftliche Bemerkungen W. Ludwigs enthält</li><li>d) Fragmente aus Hallensischen Vorlesungsverzeichnissen. Seiten mit zool. Vorlesungen, darunter Prof. Ludwig</li><li>e) Zeitungsausschnitte W. Ludwigs, z.T. Anschläge vom Schwarzen Brett</li><li>f) Material zum Thema „Hochschulwesen und Biologiestudium“</li><li>g) Briefwechsel mit dem Springer-Verlag, betr. vom Springer-Verlag erhaltener sowjet. Zeitschriften</li><li>h) Politische Zeitungsausschnitte</li><li>i) Zeitungsausschnitte usw., die für die Persönlichkeit Prof. Ludwigs bezeichnend sind.</li></ul>
2	<p><b><u>Unterricht</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Bestimmungstabellen (von W. Ludwig entworfen?) für den von ihm abgehaltenen Skelettkurs (2 Bl.)</li><li>b) Hektogr. Skriptum zum genetischen Kurs, mit handschri. Notizen Ludwigs und Wettes (ca. 45 Bl.)</li><li>c) Begleittexte von W. Ludwig zu den im sog. „3er Zoo“ aufgestellten Tierpräparaten (3er Zoo= Einrichtung von Ludwig) (6 Bl.)</li><li>d) Briefwechsel, Notizzettel usw. betr. die Verwendung von Filmen im zoologischen Unterricht bei W. Ludwig (11 Bl.)</li><li>e) Korrespondenz, Notizen, Vortragsthemen ( von W. Ludwig gestellt) zum sog. Zoologischen Seminar (ca. 100 Bl.)</li><li>f) Masch.schriftl. oder hektograph. Seminarvorträge von W. Ludwig ausgegeben (55 Bl.)</li><li>g) Hektographiertes Skriptum des Statistischen Kurses, mit handschriftl. Vermerken, Ergänzungen, Korrekturen usw. (ungeordnet, ca. 150 Bl.)</li></ul>
3	<p><b><u>Lehrbücher u.ä.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Manuskript zu einem unveröffentlichten Lehrbuch über Genetik</li><li>b) Material und Entwurf zum „Biomathematischen Wörterbuch“</li><li>c) Zusätze zu dem von Ludwig geplanten Buch über statistische Methoden</li><li>d) Manuskript zu einer Lehrschrift (?) für statistische Verfahren in der Landwirtschaft</li><li>e) Fragmente eines Manuskripts zu einem Lehrbuch über Statistik</li></ul>
4	<p><b><u>Vorwiegend allgemeine statistische Fragen</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Manuskripte zu verschiedenen statistischen Fragen auf dem Gebiete der</li></ul>

	<p>menschlichen Vererbungslehre</p> <p>b) Sachverständigengutachten zum Toto-Tipsystem von Eugen Müller „WB-Toto“</p> <p>c) Notizen zu Ludwigs Arbeit „Zur Frage des Minimalfehlers bei der Blutkörperchenzählung“ (Ärztliche Wochenschrift 3.1948, S. 228-230)</p> <p>d) Materialien zum Thema logarithmische Reihen</p> <p>e) Reimut Wette: Korrektur betr. seine statistischen Anmerkungen zu einer zoologischen Arbeit, mit handschriftlichen Kommentaren Ludwigs</p> <p>f) Dissertation von Ludwigs Schüler, Reimut Wette, mit handschriftlichen Kommentaren Ludwigs</p> <p>g) Material zum Problem der Faktorenanalyse</p> <p>h) Materialien zur Arbeit von R. Wette und R. Wartmann „Zur Überlappung kreisförmiger Bakterienkolonien“</p> <p>i) Materialien zum Thema Kybernetik</p> <p>k) Materialien für ein in Gießen gehaltenes Referat über Allometrie</p> <p>l) Unterlagen (haupts. Manuskript) zur Arbeit von Ludwig, Wartmann und Wette „Ein statistisches Problem in Theorie und Praxis“. In: Mitteilungsblatt Mathematische Statistik 4.1952, S. 231-242.</p> <p>m) 3 Aufsätze R. Wettes mit Kommentaren Ludwigs</p> <p>n) Materialien (hauptsächlich Notizen) zu einer Arbeit über „Variationskoeffizient“</p>
5	<p><b><u>Vorwiegend allgemeine statistische Fragen</u></b></p> <p>a) Statistische Tabellen</p> <p>b) Ergänzungen zum Neudruck des Aufsatzes „Probleme und Aufgaben der Biomathematik“, in: Stud. Gen. 6.1953, S. 637-646.</p> <p>c) Briefwechsel zwischen Ludwig und der Schriftleitung von „Die Naturwissenschaften“ bzgl. eines Aufsatzes (Anwendung von Statistik in verschiedenen Wissenschaftsgebieten)</p> <p>d) Referate zu wissenschaftlichen Zeitschriftenaufsätzen</p> <p>e) Briefwechsel mit dem Humboldt-Verlag bzgl. eines zu verfassenden Universitas-Bandes über Biomathematik</p> <p>f) Notizblätter „Mathematische Probleme“</p> <p>g) Rezensionen, Notizen und Berechnungen zur biologischen Statistik</p> <p>h) Materialien zu Vorträgen auf den Biometrischen Kolloquien in Bad Nauheim und zu verschiedenen statistischen Themen</p> <p>i) Literatúrauszüge (Manuskripte, Notizen) zu statistischen Fragen</p>
6	<p><b><u>Lyssenko-Diskussion I</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialien (Notizen, Exzerpte, Gedrucktes) zur Frage der Lyssenko'schen Anschauungen und Methoden (Grundlagen für die Lyssenko-Diskussion von 1948/49)</li> </ul>
7	<p><b><u>Lyssenko-Diskussion II</u></b></p> <p>Materialien (Notizen, Korrespondenz, u.a.m.) zur Lyssenko-Diskussion</p>
8	<p><b><u>Populations-Genetik, Chromosomen-Stücktausch</u></b></p> <p>a) Notizen zu einer vererbungstheoretischen Frage, im Zusammenhang mit einer Arbeit von Lindegren im J. Genetics 22.1946.</p> <p>b) Materialien zu „Stabilität imd Genetik biologischer Populationen“, (Studium Generale 12.1959, S. 292-301.</p> <p>c) Biomath. Überlegungen zur Arbeit von Hans Bauer „Die Entstehung von Chromosomenmutationen durch Röntgenbestrahlung“</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>d) Materialien zu Ludwig / Boost: „Das Wachstum von Protistenpopulationen u. d. allelokatalyt. Effekt</li> <li>e) Berechnungen und sonstige Unterlagen zur Frage der Stabilität von Lebensgemeinschaften. Im Zusammenhang mit dem Aufsatz „Stabilität und Genetik biologischer Populationen“ (Studium Generale 12.1959, S. 292-301).</li> <li>f) Materialien zu einer Arbeit mit populationsgenetischem Thema</li> <li>g) Unterlagen zum Vortrag „Beziehung zw. d. mod. Chiasmabildung ...“ (10. Internationaler Genetik-Kongress Edinburgh, veröffentl. in : Zeitschrift für Naturwissenschaft 93.1939, S. 56-62)</li> <li>h) Materialien zum Artikel von Ludwig / Schmidt, E.J.: „Beitrag zum Crossing-over in inversen und normalen Chromosomen“</li> </ul>
9	<p><b><u>Energiekonsum und Körper- (Organ-) Größe (I)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Materialien zur Arbeit „Laufgeschwindigkeit und Körpergröße bei Insekten“ von Ludwigs Schüler, G. Hempel</li> <li>b) Druckstockabzüge zum Aufsatz „Sauerstoffverbrauch der Insekten in Abhängigkeit von der Körpergröße“ von Ludwigs Schülerin A. Kittel (Zeitschrift für vergleichende Physiologie 28.1941, S. 533-562)</li> <li>c) Materialien zum Aufsatz „Der O<sub>2</sub>-Konsum und die Tracheen-Innenfläche bei durch Tracheen-Kiemten atmenden Insektenlarven“ von Ludwigs Schülerin E. Balke (Zeitschrift für vergleichende Physiologie 40.1957, S. 415-438)</li> <li>d) Materialien zur Arbeit „Über Beziehungen zw. Körpergröße, Lungengröße und Energiekonsum bei Pulmonaten“ von Ludwig und Kienle (Zeitschrift für Vergleichende Physiologie 40.1957, S. 440-450) bzw. „Die Beziehung zwischen Körpergröße und Sauerstoffkonsum bei Landpulmonaten“ (Zeitschrift für vergleichend Physiologie 39.1956, S. 102 ff.)</li> <li>e) Materialien zur Arbeit „Betrachtungen über den Energiekonsum von Tieren mit Atmungsorganen von zweierlei Typ“ (Zeitschrift für vergleichende Physiologie 39.1956, S. 84 ff.). Auch Unterlagen zu den Arbeiten von M. Sattel „Die Größe der Tracheen-Innenfläche ...“ und M. Kienle „Die Beziehung zwischen Körpergröße ...“.</li> <li>f) Zulassungsarbeit Lehramt (1950) von W. Sattel: „Erbphysiologische Untersuchungen zu den Fragen der Pleiotropie und Plasmavererbung“</li> </ul>
10	<p><b><u>Energiekonsum und Körper- (Organ-) Größe (II), Phänologie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Unterlagen zur quantitativen Bearbeitung eines physiologischen Problems (Grenzen der sportlichen Leistungssteigerung), Arbeit von Ad.-H. Frucht, Leipzig</li> <li>b) Material zur Arbeit von M. Sattel „Die Größe der Tracheen-Innenfläche von Seidenspinnerrauen ...“ (Zeitschrift für vergleichende Physiologie 39.1956, S. 89-101), mit Korrekturvermerken, Korrespondenz und Notizen Ludwigs.</li> <li>c) Materialien zur Dissertation von J. Krywienczyk „Untersuchungen zur Energiebilanz von Süßwassermollusken“ (1951) und zu deren Arbeit „Körpergröße, O<sub>2</sub>-Konsum und Kriechgeschwindigkeit bei Prosobranchiern und Wasserpulmonaten“ (Zeitschrift für vergleichende Physiologie 34.1952, S. 6-19).</li> <li>d) Materialien (Manuskriptfragmente, Protokolle, Notizen) zu einer unveröffentlichten phänologischen Arbeit („Huflachtcharbeit“)</li> <li>e) Phänologisches Arbeitsgebiet (Einzelstücke). Manuskript und Tabellen zur „Huflachtcharbeit“(?), Notizen zur „Riedarbeit“. Korrespondenz mit W.H. Fuchs, L. Lenhart und T. Arzt.</li> </ul>

11	<p><b><u>Inzucht, Vetternehen, Vaterschaftsdiagnose</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Materialien zu einem Aufsatz zum Thema „Sind Verwandtenehen zu empfehlen“. Korrespondenz mit der Zeitschrift „Constanze“</li> <li>b) Notizen zum Artikel von W. Ludwig und H. v. Schelling „Der Inzuchtgrad in endlichen panmiktischen Populationen“ (Biologisches Zentralblatt 67.1948, S. 268-275)</li> <li>c) Druckfahne mit Anmerkungen zum Aufsatz „Vetternehen und Ödipuskomplex“ (Forschung und Fortschritt 24.1948, S. 155-156)</li> <li>d) Unterlagen zu einem Vortrag über das Thema „Vaterschaft“</li> <li>e) Materialien zu „Die wahrscheinlichkeitstheoretische Argumentation bei der Vaterschaftsdiagnose“ (Wissenschaftliche Zeitschrift der Karl-Marx-Universität Leipzig, 4. 1954/55, S. 13-19)</li> <li>f) Materialien zum Aufsatz von W. Ludwig und R. Wartmann „Bemerkungen zur vaterschaftsdiagnostischen Methodik“ (Homo 7.1956, S. 223-225)</li> <li>g) Materialien zum Aufsatz von W. Ludwig und R. Wartmann „Kritische Betrachtungen zum erbbiologischen Vaterschaftstest“ (Deutsche Zeitschrift für gerichtliche Medizin 41.1952, S. 289 ff.)</li> <li>h) Materialien zum Thema Vaterschaft</li> <li>i) Manuskript „Die Häufigkeiten der vier Typen von Vetternehen“ (Genus, Roma, 6.-8.1943-49, S. 3-10)</li> </ul>
12	<p><b><u>Evolutionstheorie, Selektionstheorie (I)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Manuskript zu einem Vortrag über Darwinismus (Hess. Rundfunk, 1955)</li> <li>b) Unterlagen zu einem Vortrag über das Thema „Menschwerdung“</li> <li>c) Materialien zur Arbeit von W. Janzen und W. Ludwig „Versuche zur evolutionären Entstehung der Höhlentiermerkmale“ (Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre 84.1952, S. 462-479)</li> <li>d) Manuskript zu einem Vortrag über Evolutionstheorie</li> <li>e) Unterlagen zu evolutinstheoretischen Arbeiten, auch zum Thema „Geoffroyismus“</li> <li>f) Unterlagen zum Arbeitsgebiet Selektionstheorie (Mappe „Rio“)</li> <li>g) Untersuchungen zur Arbeit des Ludwig-Schülers R. Behrendt „Untersuchung über die Wirkung erblichen und nicht-erblichen Fehlens ... der Flügel .. der Drosophila“ (Zeitschrift für Zoologie 152.1939, S. 129-158)</li> <li>h) Unterlagen zur Arbeit „Notiz zur schnellen Evolution der Fähigkeiten der Arbeiter in Insektenstaaten“ (Zoologischer Anzeiger 160.1958, S. 244-248)</li> <li>i) Unterlagen zum Aufsatz „Die Selektionstheorie“ (In: Evolution der Organismen, Jena, S. 479-520)</li> </ul>
13	<p><b><u>Evolutionstheorie, Selektionstheorie (II)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Materialien zum Arbeitsgebiet Evolutions- und Selektionstheorie</li> <li>b) Materialien zum Thema Philosophische Probleme der Abstammungslehre</li> <li>c) Manuskript R. Wartmanns betr. Selektionsgeschwindigkeit. Evtl. in Zusammenhang mit Ludwigs Arbeit : Notiz zur schnellen Evolution der Fähigkeiten (Zool. Anzeiger 160.1958, S. 244-248)</li> <li>d) Materialien zu einem genetisch-evolutionären Vortrag</li> <li>e) Unterlagen zu Diplomarbeit und Dissertation von Ludwigs Schüler H. Traut („Kleinste Pigmentrückbildungen bei Blattarien als evolutorisches Problem“)</li> <li>f) Unterlagen zu Vorträgen über Biomathematik und Evolutionstheorie</li> <li>g) Manuskript (mit Brief) von A. Forstmeyer zur Beurteilung durch W. Ludwig, mit Zwischenbescheid Ludwigs</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>h) Unterlagen (v.a. Korrespondenz) zur Arbeit Ludwigs „Artbegriff und Art unter dem Aspekt E. Geoffroys“ (Uppsala Univ. Arssterift 6.1958, S. 128-136)</li> <li>i) Manuskript und Korrespondenz zu einem Vortrag im Süddeutschen Rundfunk über Ludwigs Arbeit „Hört die Entwicklung des Lebens mit dem Menschen auf?“ (Universitas 9.1954, s. 647-653)</li> <li>k) Manuskript und Materialien „Konfessionelle Stimmen zur Abstammungslehre“</li> <li>l) Materialien zum Aufsatz „Die Selektionstheorie“ in G. Heberer: Die Evolution der Organismen.</li> <li>m) Materialien zu einem Artikel über Darwins Selektionstheorie.</li> <li>n) n) Manuskript „Ist der Lamarckismus noch erörterungsfähig?“</li> </ul>
14	<p><b><u>Artikel zur Geschichte der Biometrie. Nachrufe auf Kollegen. Unterlagen für ein eigenes Schriftenverzeichnis</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Unterlagen zu einem Akademie-Vortrag und einer Abhandlung über Johann Peter Süßmilch (1707-1767)</li> <li>b) Manuskript zu einem Vortrag über J. P. Süßmilch, den Ludwig auf dem biometrischen Kongress 1958 in Bad Nauheim hielt (halten wollte?)</li> <li>c) Materialsammlung zur Arbeit „Über die Anfänge der Statistik und Biometrik. Zum Gedenken der 250. Wiederkehr des Geburtstages Johann Peter Süßmilchs“</li> <li>d) Materialien zum Nachruf auf Felix Bernstein (+ 1956) (Biometrische Zeitschrift)</li> <li>e) Materialien zum Nachruf auf Prof. Dr. Julius Komarek (Zoologischer Anzeiger, Suppl. 19.1956, s. 491-492).</li> <li>f) Materialien zum Nachruf auf Methodi Popoff (Zoologischer Anzeiger, Suppl. 20.1957, S. 481-482).</li> <li>g) Entwurf zu einem Nachruf auf Richard B. Goldschmidt (+1958)</li> <li>h) Schriftenverzeichnis Ludwig für „J. C. Poggendorffs biographisch-literarisches Handwörterbuch“, auch Korrespondenz mit Herausgeber Rudolph Zaunick.</li> <li>i) Schriftenverzeichnis W. Ludwig und Arbeiten aus dem Zoologischen Institut aus den Jahren 1945-1954.</li> <li>k) Sonderdrucke W. Ludwigs</li> </ul>
15	<p><b><u>Sinnesphysiologie, Morphologie, Sammlungskunde, Parasitologie, Meeresbiologie, u.a.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Hauptsächlich Korrespondenz W. Ludwigs betr. Schädlingsbekämpfung (16 Bl.)</li> <li>b) Manuskript und Unterlagen zu einem Aufsatz (Vortrag?) W. Ludwigs über Regression und Kausalität in der Biologie (40 Bl.)</li> <li>c) c)Ein unter der Redaktion Ludwigs (von wem?) entstandener Vortrag über Anton Dohrn (7 Bl.)</li> <li>d) Korrekturen usw. zur Arbeit von W. Ludwig „Die Verwurmung der Menschheit“, Urania 13.1950, s. 476-478 (8 Bl.)</li> <li>e) Manuskript und sonstige Unterlagen zu einem Aufsatz Ludwigs in der RNZ über die biologische Meeresstation Helgoland (9 Bl.)</li> <li>f) f)Unterlagen zur Arbeit „Der Sympathiewert des Dienstags“. In: Allg. Stat. Arch. 38.1954, S. 246-250. (ca. 80 Bl.)</li> <li>g) Unterlagen zur Arbeit von F.P. Fischer, W. Ludwig und R. Wartmann: „Der optimale Horopter“. In: Pflügers Archiv 254.1952, S. 377-392. (ca. 100 Bl.)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>h) Materialien zur Veröffentlichung von W. Ludwig: „Die Insektensammlung des zoologischen Instituts Halle. In: Z. Naturwiss. (Halle) 95.1941, S. 143-160. (ca. 25 Bl.)</li> <li>i) Entwurf zu einem „Dies Academicus“-Vortrag über Sexualität (25 Bl.)</li> <li>j) Abbildungsvorlagen, von Ludwig selbst angefertigt, zu seiner Arbeit „Untersuchungen über Copulationsapparat der Baumwanzen“. In: Z. für Morph. Oekol. 5.1926, S. 291-380. (ca. 50 Bl.)</li> <li>k) Handschriftliche Notizen u.ä. von W. Ludwig zum Problem Winterschlaf (1955), 11 Bl.)</li> <li>l) Unterlagen zur Arbeit von Schülerin R. Marx „Über d. Wirtsfindung und die Bedeutung des artspezifischen Duftstoffes bei <i>Cinex lectularius</i> ... In: Z. Parasitenkunde 17.1955, S. 41-73. (ca. 30 Bl.)</li> </ul>
16	<p><b><u>Geschlechtsverhältnis bei Tier und Mensch</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Materialien zu Arbeiten von W. Ludwig und Ch. Boost, um 1940-41.</li> <li>b) Materialien (Protokolle, Korrespondenz, Korrekturabzüge, Tabellen, etc.) zur Arbeit von W. Ludwig und Ch. Boost, „Über Beziehungen zwischen Elteralter, Wurfgröße und Geschlechtsverhältnis bei Hunden“ (Zeitschrift für Vererbungslehre 83.1951, s. 381-383)</li> <li>c) Materialien zu einer Arbeit von Ludwig und Boost, „Geschlechtsverhältnis der ehelichen und unehelichen Lebend- und Totgeburten im Kriege“ (Zeitschrift für Kinderheilkunde 62.1941, S. 561-563).</li> <li>d) Leserzuschriften zu Ludwigs Aufsatz „Warum werden im Kriege mehr Knaben als Mädchen geboren?“</li> <li>e) Unterlagen zur Arbeit von Hienz, H. A.: „Untersuchung zum pränatalen Geschlechtsverhältnis des Menschen auf Grund der Zellkernmorpholog. Geschlechtserkennung“</li> </ul>
17	<p><b><u>Tier- und Humanpsychologie, Plasmagenvererbung</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Unterlagen zu einem psychologisch-philosophischen Aufsatz</li> <li>b) Hektographische Versuchsanleitung zum Kurs über Tierphysiologie. Dabei handschriftl. Notizen</li> <li>c) Materialien zur Vorlesung über Tierpsychologie</li> <li>d) Manuskripte von Ludwigs Schüler M. Müllerott betr. Haustierforschung usw.</li> <li>e) Materialien zur Arbeit von H. Hellwig und W. Ludwig „Versuche zur Frage der Arterkennung bei Insekten“ (veröffentlicht in: Zeitschrift für Tierpsychologie 8.1951, S. 456-462)</li> <li>f) Unterlagen zu einem vererbungsmathematischen Problem (Urnenversuche, Plasmagenvererbung)</li> <li>g) Protokolle zu Auszählungsversuchen mit Erbsen (Urnenversuche, Plasmagenvererbung)</li> </ul>
18	<p><b><u>Rechts-Links-Problem I</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Materialien zur Arbeit von R. Wette und W. Ludwig „Über die Klassifizierung der Asymmetrien und Prüfung des Rechts- Links-Verhältnisses“ (Zeitschrift für menschliche Vererbungs- und Konstitutionslehre 34.1958, s. 400-416)</li> <li>b) Notizen / Berechnungen zur Arbeit von L. Blunk „Histologische Untersuchungen an menschlichen Spinalganglien“ (Anthropologie 64.1954, S. 1-66).</li> <li>c) Vorlagen für Abbildungen für: Ludwig, W.: Das Rechts-Links-Problem im Tierreich und beim Menschen, Berlin 1932.</li> </ul>

	<p>d) Literatur und Material zu den Arbeiten von W. Ludwig und seinen Mitarbeitern über induzierte Inversionen bei <i>Bacillus mycoides</i>.</p> <p>e) Staatsexamensarbeit von H. Golda mit handschriftlichen Anmerkungen. Notizen, Abbildungsvorlagen u.a. zur Arbeit von Golda und Ludwig „Rechts-Links-Fragen ...“ (Zoologischer Anzeiger 161.1958, S. 1-11).</p>
19	<p><b><u>Rechts- Links-Problem II</u></b></p> <p>a) Materialien zur Arbeit von I. Strangmann-Koehler und W. Ludwig „Untersuchungen über die Komponenten der Seitigkeit ...“ (Zeitschrift für menschliche Vererbungs- und Konstitutionslehre 32.1954, S. 219-258)</p> <p>b) Materialien zur Arbeit von W. Ludwig und I. Schneider-Hempel „Seitenstetigkeit niederer Tiere im ein- und Zwiellichtversuch ...“ (Zoologisches Jahrbuch (Physiol.) 65.1954, S. 126-140)</p> <p>c) Materialien zu einem Vortrag vor dem naturwissenschaftlich-medizinischen Verein Heidelberg, 1956 zum Thema „Rechts- und Links-Asymmetrien bei Tier und Mensch“</p> <p>d) Materialien zur Arbeit von W. Ludwig und S. Lockau „Die Asymmetrieform von <i>Bacillus mycoides</i> und ihre Invertierbarkeit“ (Naturwissenschaften 42.1955, S. 490-491)</p> <p>e) Materialien zur Arbeit von W. Ludwig und E. Schlicksupp „Der Windungssinn der Schraubenbahnen von Mikroorganismen und Larven als Phylogenetisches Hilfsmittel“ (Zoologischer Anzeiger 147.1951, S. 116-121)</p> <p>f) Teile einer Arbeit von W. Ludwig und H. W. Ludwig „Untersuchung zur kompensatorischen Regeneration von <i>Hydroides norvegica</i>“ (Roux Archiv für Entwicklungsmechanik 147.1954, S. 259-287)</p>
20	<p><b><u>Biometrische Gesellschaft I</u></b></p> <p>a) 3. Biometrisches Kolloquium Bad Nauheim 1956 (Korrespondenz, Kurzreferate). Rundschreiben zum 6. Biometrischen Kolloquium 1959 in Leipzig.</p> <p>b) Materialien zum Bericht über das 5. Biometrische Kolloquium in Bad Nauheim 1958 (Allgemeines Statistisches Archiv 42.1958, S. 59-61)</p> <p>c) 3. Biometrisches Kolloquium Bad Nauheim 1956 (Korrespondenz)</p> <p>d) Biometrische Gesellschaft (Biometric Society) Geschäftsführungsunterlagen 1957 (Mitgliederverwaltung, Finanzen)</p>
21	<p><b><u>Biometrische Gesellschaft II</u></b></p> <p>a) Korrespondenz Ludwigs als Mitglied (und regionaler Geschäftsführer) der Deutschen Region der Biometrischen Gesellschaft, 1953-1955 (auch Rundschreiben etc.)</p> <p>b) Korrespondenz Ludwigs als Mitglied (und regionaler Geschäftsführer) der deutschen Region der Biometrischen Gesellschaft, 1956 (auch Rundschreiben, Protokolle, etc.)</p> <p>c) 4. Biometrisches Kolloquium, 1957. Korrespondenz (Einladungen, Zu- und Absagen), Vortragsexzerpte usw.</p>
22	<p><b><u>Abbildungsvorlagen und Materialsammlung</u></b></p> <p>a) Abbildungsvorlagen zu Arbeiten W. Ludwigs</p> <p>b) Diverse Vortragsentwürfe</p> <p>c) Materialsammlung</p> <p>d) Abbildungsvorlagen und Druckfahnen zu Arbeiten W. Ludwigs und seiner Mitarbeiter</p>

23	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Korrespondenz Ludwigs betr. das Botanische und Zoologische Institut der Universität Heidelberg, Notizen</li> <li>b) Korrespondenz Ludwigs im Zusammenhang mit dem Wiederaufbau, der Einrichtung und der Ausstellung von Museumsgegenständen des Naturhistorischen Museums der Stadt Mainz. Notizen, Verzeichnis Internationaler Ferienkurs August 1947 der Universität Mainz</li> <li>c) Berichte über Forschungsvorhaben im Zoologischen Institut der Universität Heidelberg von 1950 bis 1954. Gesetze zur Überwachung der wissenschaftlichen Forschung</li> <li>d) Korrespondenz mit Behörden und Instituten, selten Wissenschaftlern (ein Brief von Reinhard Dohrn) betr. Begründung und Beantragung von Reisen in die Ostzone, nach Holland, in die Schweiz usw. (Zeitraum 1945 – 1953). Notizen, Reise-Ausweis mit Foto</li> <li>e) Korrespondenz mit Rektor, Dekan. Studiumszulassungen, Gebührenerlasse, Stipendien. Korrespondenz betr. Universitätsausstellung 1953. Korrespondenz betr. Zoologisches Institut. Zeitungsausschnitte</li> </ul>
24	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Korrespondenz Ludwigs mit der Studienstiftung des Deutschen Volkes betr. Vorschlag von Stipendiaten (Gisela Hoch, Hans Scholl)</li> <li>b) Hilfsassistenten-Angelegenheiten. Korrespondenz, Geldanweisungen, Merkblätter der Universitätskasse Heidelberg usw.</li> <li>c) Korrespondenz, Aufstellung der am Zoologischen Institut Heidelberg gehaltenen Drosophila-Mutanten. Meldungen an die Zeitschrift „Drosophila-Information-Service“</li> <li>d) Korrespondenz Ludwigs mit dem Institut für Wissenschaftlichen Film Göttingen betr. Aufnahme von Filmen in Institutsprogramm. Auflistung von Filmvorführungen am Zoologischen Institut</li> <li>e) Notizen, Korrespondenz Ludwigs (u. a. mit dem Bauamt) betr. Reparaturen, Umbauten und elektrischen Installationen am Zoologischen Institut Heidelberg. Karten, Pläne, Entwürfe, Zeitungsausschnitte. Korrespondenz betr. Übergabe des Zoologischen Instituts an die Bundespost</li> <li>f) Wochenbericht der Aktionsgemeinschaft gegen die atomare Aufrüstung der Bundesrepublik (Nr. 1. 1957, Nr. 3. 1958, Nr. 8. 1958). Informationen der Deutschen Begegnung (Nr. 1, 1958). Korrespondenz Ludwigs und Materialien des Demokratischen Kulturbundes Deutschland betr. atomare Aufrüstung. Zeitungsausschnitte</li> <li>g) Korrespondenz Ludwigs mit der Biologischen Anstalt Helgoland betr. Landeszuschüssen, Freiplätzen, Kursmaterial (u. a. mit den Prof. Hagmeier und Bückmann). „Notiz über die Biologische Anstalt Helgoland nach dem Kriege“ von A. Hagmeier (4 S., Sonderdruck aus „Zoologischer Anzeiger“ Bd. 146, Heft 5/6, 1951)</li> <li>h) Anleitung Aquarienbedienung von Albert Danzer</li> <li>i) Korrespondenz Ludwigs mit Deutscher Forschungsgemeinschaft und französischen Professoren betr. Forschungsaufenthalt in Marseille (Regenerationsexperimente an <i>Hydroides norvegica</i>). Notizen, Sitzungsprotokolle der Société de Biologie de Marseille</li> <li>j) Bewerbungsschreiben von Präparatoren um freigewordene Präparatorenstelle (mit Notizen Ludwigs)</li> </ul>
25	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Rundschreiben der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Einige Schreiben von W. Ludwig, betr. Wahl des Vorsitzenden.</li> <li>b) Schreiben von W. Ludwig, betr. Spenden des Badenwerkes für Chemikalienkauf etc.</li> </ul>



	<p>c) Schriftwechsel betr. Spenden der Firma Karl Freudenberg, Weinheim, für Bücherkäufe.</p> <p>d) Rundschreiben und Mitteilungen des Hochschulverbandes.</p> <p>e) Rundschreiben usw. der Vereinigung der Freunde der Studentenschaft</p> <p>f) Rundschreiben der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie</p> <p>g) g) Schriftwechsel W. Ludwigs wegen Übernahme des Vorsitzes des Naturhistorisch-medizinischen Vereins, Naturwissenschaftliche Sektion, um 1957.</p>
26	<p>a) Schriftliches bzw. Gastvorträge von auswärtigen Zoologen am Zoologischen Institut Heidelberg (Hempel, Herre, Le Roy).</p> <p>b) Unterlagen betr. Schrifttumsverzeichnisse von Institutsangehörigen.</p> <p>c) Unterlagen betr. Teilnahme an der Normierung der mathematisch-statistischen Terminologie.</p> <p>d) An- und Umfragen wegen der Prüfungsordnung zum Biologen-Diplom-Examen. Mit Diplom-Prüfungsvorschriften.</p> <p>e) Schriftwechsel betr. einen Biometriker namens Avsi (auch Moeusversuche über Chlamydomonas).</p> <p>f) Verschiedenes. U.a. Zuschrift zu einem Rundfunkvortrag.</p> <p>g) Schriftwechsel betr. die Teilnahme an einer Konferenz in Ost-Berlin und einige Gastvorträge in Leipzig, Halle, Jena, Greifswald. Korrespondenz mit Professoren.</p> <p>h) Schriftwechsel betr. eine Vortragsreise nach Berlin. Brief von Nachtsheim.</p> <p>i) Titellisten von mathematisch-statistischer Literatur.</p> <p>j) Schriftwechsel betr. die Untersuchungen einer Schülerin (E. Balke) zum Thema Energiekonsum und Körpergröße.</p>
27	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistische Genetik, Statistik</li> <li>• Korrekturabzüge von Zeitschriftenaufsätzen und Buchbesprechungen aus den Gebieten der Statistischen Genetik, Statistik, Populationsforschung, Zoologie, Sexualität.</li> <li>• (die Referate wurden für die Berichte über die wissenschaftliche Biologie (Springer-Verlag) angefertigt).</li> </ul>
28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Briefordner „Prüfung III, ab 1. März 1954, bis 31.12.1957“</li> <li>• Prüfungsfragen für Fleiß- (Semestral-)prüfungen in den Fächern Allgemeine Zoologie, Tiergeographie, Sexualität, Tierpsychologie, Skelettkurs.</li> <li>• Fragen für das „Wettrennen“.</li> <li>• Staatsexamensankündigungen.</li> <li>• Zulassungen zum Studium.</li> <li>• Staatsexamensthemen.</li> <li>• Beurteilungen von Dissertationen und Staatsexamensarbeiten von Schülern Ludwigs.</li> <li>• Merkblätter für die schriftliche Hausarbeit.</li> <li>• Testfragen für das Großpraktikum (ausgefüllte Formulare).</li> <li>• Gutachten von Prof. Dr. Manfred Lüdicke über die Arbeiten von dessen Schülern.</li> <li>• Beurteilungen von Physikumskandidaten.</li> <li>• Physikumstermine (Unterlagen).</li> <li>• Benotung von Großpraktikumsteilnehmern und sonstigen Kurzteilnehmern.</li> <li>• Eintragungslisten für Semestralprüfungen.</li> <li>• Anerkennung von Studiensemestern.</li> <li>• Bedingungen für die Anfertigung von Staatsexamens-Arbeiten.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokoll über die Physikumsprüfung (Wiederholung).</li> <li>• Beurteilungen von wissenschaftlichen Arbeiten aus anderen Instituten.</li> </ul>
In 28	<p>Briefordner „Neapel, ...“</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Schriftwechsel mit der Zoologischen Station Neapel. Betr. u.a. Arbeitsplatz für Ludwigs Assistenten, Beschaffung von Forschungsmaterial, Reise nach Neapel, u.a. Mehrere Briefe von / an Boguslaw Dohrn. (1946-59)</li> <li>b) Schriftwechsel mit der Redaktion des „Studium Generale“ (Springer-Verlag), 1947-53.</li> <li>c) Schriftwechsel mit dem Springer-Verlag, betr. Veröffentlichung wissenschaftlicher Arbeiten, 1951-58.</li> <li>d) Schriftwechsel mit der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, Frankfurt, 1947-53.</li> <li>e) Schriftwechsel mit dem „Schutzverband deutscher Schriftsteller / Autoren“, 1946-51.</li> <li>f) Schriftwechsel mit Buchhandlung Lange &amp; Springer, Berlin, 1944-54 (Bücherkäufe, Rechnungen für Korrekturen, etc.).</li> <li>g) Schriftwechsel mit Dr. H. von Schelling, New London, Conn., USA, 1947/48, betr. biomathematische Probleme des Vaterschaftstests.</li> <li>h) Schriftwechsel mit Prof. E. Freiherr von Eickstedt, Mainz, 1948-56, betr. Veröffentlichung eines Artikels über Sowjetgenetik in der Zeitschrift „Homo“.</li> <li>i) Schriftwechsel mit Rechtsanwalt Dr. Alfred Mayer, Wiesbaden, 1951/52, betr. Vaterschaftsgutachten und Problem des Vaterschaftsnachweises aus der Sicht des Biometrikers.</li> <li>j) Bibliothek. Revisionsliste 1954.</li> <li>k) Goldenes Doktorjubiläum. Schriftwechsel mit Jubilaren, 1952-57.</li> <li>l) Schriftwechsel wegen des Kaufs eines Goliathfrosches, 1955.</li> </ol>
29	<p>Briefordner „Diskussion Müller, ...“</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Schriftwechsel mit dem Redakteur der Wissenschaftlichen Zeitschrift der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg wegen des Aufsatzes „Einige Probleme der individuellen Entwicklung der Tiere...“, 1956/57.</li> <li>b) Schriftwechsel, v.a. mit Prof. Heinisch, Leipzig, und Prof. Lüdecke, Göttingen, wegen eines Manuskripts von Kopeczky, Budapest, über pflanzenzüchterische Versuche, 1957.</li> <li>c) Schriftwechsel mit Prof. J. Duyvené de Wit, Bloemfontein, 1957.</li> <li>d) Schriftwechsel mit dem Gustav-Fischer-Verlag, Jena, betr. eines Lehrbuches der allgemeinen Zoologie und Genetik, 1956/57.</li> <li>e) Deutsche Gesellschaft für Dokumentation. Arbeitsausschuss „Medizin“: Rundschreiben 3/57.</li> <li>f) Zeitungsausschnitte zum Thema Wissenschaft und Politik.</li> <li>g) Schriftwechsel, betr. den Verkauf des Grundstücks „Weiher“ in Handschuhsheim an die „Heidelberger Terrarien- und Aquarienfreunde“, 1949/50.</li> <li>h) Ankündigung von Lehrveranstaltungen, Zoologisches Seminar, 1950/51.</li> <li>i) Schriftwechsel mit und Unterlagen über Sankewitsch „Die Arbeitsmethoden der Mitschurinischen Pflanzenzüchtung“, Stuttgart 1950.</li> <li>j) Unterlagen über Schulausbildung und Abschlussprüfungen in der DDR, um 1950.</li> <li>k) Schreiben der Stadtverwaltung Heidelberg, betr. Kreisstelle für Naturschutz und Landschaftspflege.</li> <li>l) Schreiben des Kultusministeriums, betr. Atomforschungsvorhaben 1957.</li> </ol>

30	<p>Referate (Korrekturabzüge) von Zeitschriftenaufsätzen und Buchbesprechungen aus den Gebieten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Biometrik</li> <li>b) Biometrische Genetik.</li> <li>c) Selektion.</li> <li>d) Philosophie</li> <li>e) Allgemeines</li> <li>f) Biophysik</li> <li>g) Evolution</li> <li>h) Homo</li> <li>i) Vererbung</li> <li>j) Crossing over</li> <li>k) Insekten</li> <li>l) l) Rechts-Links-Problem</li> </ul>
31	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Mappe „Institut Heidelberg, 1.04.1953 – 31.12.1955“. Korrespondenz und Unterlagen zur Institutsverwaltung, zum Lehr-, Forschungs- und Prüfungsbetrieb.</li> <li>b) Mappe „Urania“. Schriftwechsel mit dem Urania-Verlag, Jena, betr. die Gestaltung der Zeitschrift Urania, 1947-1955. Enthält außerdem einige Artikel Ludwigs und Schriftwechsel dazu. Auszüge aus Protokollen der Redaktionssitzungen.</li> <li>c) Mappe „Zoo-Quiz; Dreier-Zoo“. Fragenlisten und Unterlagen zum sog. Zoo-Quiz. Unterlagen zum „Dreier-Zoo“ des Zoologischen Insituts.</li> <li>d) Mappe „Prüfung“. Gutachten von Doktorarbeiten, Diplom-Arbeiten und Staatsexamens-Arbeiten von Schülern Ludwigs, Querners, von Holsts und Steiners. Themen für die schriftliche Prüfung im Staatsexamen. Sonstiges zu Prüfungsdingen und Unterrichtsfragen (Prüfungsordnung, Prüfungskandidaten, etc.).</li> <li>e) Mappe „Prüfung II (ab 05.09.1950)“. Prüfungsfragen. „Wettrennen“ im Großpraktikum. Gutachten zu Staatsexamensarbeiten und Dissertationen. Schriftwechsel zu Prüfungsfragen u.a.</li> </ul>
32ff.	noch nicht erschlossen