

# Inhaltsverzeichnis.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Seite     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. Vorbemerkungen über die „Persönlichkeit“ als Begriff und Forschungsgegenstand. . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>I</b>  |
| Die Neubelebung des Interesses an der Persönlichkeitsforschung. — Die Grenzen der Existenz der Persönlichkeit. — Die Konstitutions-Anforderungen an die Umgebung vor und nach der Geburt.                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| <b>II. Die Entwicklung der Regulationseinrichtungen des Brutmilieus . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>12</b> |
| Umweltzufälle und die Wassereier der Fische und Amphibien. — Das Reptilienei und seine Einrichtung zur Abwehr ungünstiger Milieueinflüsse. — Die Schutzvorrichtung des Vogelembryos. — Das intrauterine Milieu des Säugetierembryos. — Der Anteil des Milieus an menschlicher Fehlentwicklung. — Unvollkommenheiten und „schwache Stellen“.                                                                                           |           |
| <b>III. Die Konstitution oder der Charakter der Keimzelle . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>21</b> |
| Ältere Vorstellungen über das Individuum in der Keimzelle. — Die Beziehungen der Keimzellen zu den Körperzellen. — Unabhängigkeit und Reinheit des Keimplasmas. — Die Vorgänge bei der Vererbung. — Die Einmaligkeit der Persönlichkeit.                                                                                                                                                                                              |           |
| <b>IV. Die Gene als bestimmende Faktoren der Konstitution . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>36</b> |
| Die Anordnung der Gene und Faktoren-Koppelung. — Faktorenaustausch zwischen Chromosomen. — Unterbleiben der Trennung oder Verschmelzung der Chromosome. — Verklebung von Chromosomenteilen. — Teilweise Zerstörung der Chromosome.                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>V. Welche Genwechsel verursachen Charakterveränderungen oder Mutationen ?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>48</b> |
| Die besondere Entwicklung der Säugetierfüße. — Der Verlust und das Wiederauftreten von Fingern. — Die Vererbung der großen Zehe bei Hunden. — Die Vererbung wiedererscheinender Zehen bei Meer-schweinchen. — Gene und veränderte Eigenschaften. — Das Wieder-auftreten verlorener Strukturen der Ahnenreihe beim Menschen.                                                                                                           |           |
| <b>VI. Die Konstitution während der embryonalen Entwicklung . . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>60</b> |
| Das Milieu und die Ausbildung von besonderen Eigenschaften. — Zwillingsbildungen oder Ganz- und Teilverdoppelungen. — Knospung des Gürteltiereies und Zwillingsbildung. — Zwillingsbildungen und Ent-wicklungshemmungen. — Der Vorgang der Knospung. — Zwillingsbildung im Ei und Knospungswettstreit. — Die beiden Komponenten in Doppel-wesen. — Der kleinere Komponent und mangelhaft ausgebildete Organe in einzelnen Individuen. |           |
| <b>VII. Die kritischen Augenblicke während der frühen Individualentwicklung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>83</b> |
| Die Konstitutionslage und die Entwicklungsstufe, während welcher das bestimmende Mittel wirkt. — Zeit und Ort der Organentwicklung. — Wettbewerbsvorgänge in Organen, die paarig angelegt werden.                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| <b>VIII. Veränderungen und Mutationen in den Zellen eines embryonalen Körpers</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>90</b> |
| Somaveränderungen durch Röntgenstrahlen. — Schlußbemerkung über Entwicklungsvorgänge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| <b>IX. Qualitative Verschiedenheiten bei Kindern derselben Eltern. . . . .</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>96</b> |
| Unterschiede in der Veranlagung innerhalb ein und derselben Familie. — Gute und schlechte Eier. — Experimentelle Verstärkung der Unter-schiede zwischen guten und schlechten Eiern. — Empfindlichkeitsunter-schiede der Eier.                                                                                                                                                                                                         |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Seite |
| <b>X. Die Wirkungen der Vereinigung ganzer Individuen und der Überpflanzung von Organen und Körperteilen auf in der Entwicklung begriffene Konstitutionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 106   |
| Keimzell-Transplantation und die Einwirkungen der Pflegemutter auf den Keim. — Transplantation unreifer Eierstöcke bei Meerschweinchen. — Die Aufpfropfung eines Individuums auf ein anderes und echte Parabiose. — Die „Zwicke“ als Beispiel frühzeitiger hormonaler Wirkungen. — Die Zwitterform. — Das Geschlecht künstlich verbundener Amphibienembryonen. — Transplantation von Organen. — Die Überpflanzung embryonaler Gliedmaßen von einer Art auf die andere. — Augenverpflanzung von einer Art auf die andere. — Übertragung junger Embryonalgebiete. — Der Charakter der Zelltransplantate. — Die Bestimmung der Zellspezifität in dem Pfropfstück. — Die Übertragung und Entdeckung von „Organisationszentren“. — Der Einfluß des Organisators. — Successive Umwandlungen durch Organisatoren. — Folgerungen in Hinblick auf die Differenzierung und Entwicklung. |       |
| <b>XI. Die weitere Entwicklung nach der Geburt und die periodischen Änderungen der Konstitution</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 129   |
| Die inneren Bedingungen und die epigenetischen Umwälzungen nach der Geburt. — Die einschneidende Umstellung des äußeren Milieus bei der Geburt. — Periodische Umstellungen der Persönlichkeitskonstitution. — Der frühe Einfluß der Geschlechtshormone auf die Entwicklung. — Reaktionen auf die Sexualhormone zur Zeit der Pubertät. — Der dritte Zeitabschnitt des Sexualhormoneinflusses auf das Wachstum des Körpers. — Unterschiede im allgemeinen Wachstum und der Beantwortung von Reizen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>XII. Besondere Abweichungen von rassisch festgelegten Typen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 141   |
| Erbliche Drüsenanomalien, die Formveränderungen verursachen. — Die auffallende Mannigfaltigkeit der Körperbauformen bei Hunden. — Die Hunderassen und ihre Einteilung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| <b>XIII. Die Vererbung einer Körperform und ihre Beziehung zur Konstitution bei Hunden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 149   |
| Die genetischen Verhältnisse in Kreuzungen zwischen Basset- und Schäferhunden. — Kreuzungen zwischen Tieren, die Zwerg- und Kurzformen an verschiedenen Körperteilen aufweisen. — Weitere Versuche über die Vererbung örtlich begrenzter Zwergformen. — Wie kann eine Zwergform nur in örtlich begrenzten Teilen des Körpers zur Entwicklung kommen? — Riesen und Formen von teilweisem Riesenwuchs. — Kreuzungen zwischen einfachen Riesen und Riesen mit exzessivem Wachstum. — Erbliche Lähmung der Hinterbeine. — Weitere Generationen von Riesenhundkreuzungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| <b>XIV. Organvariationen und Organgleichgewichte in normalen Lebewesen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 178   |
| Schwankungen der Organtätigkeit bei „Normalen“. — Veränderungen des funktionellen Gleichgewichtes bei Normalen. — Die fein abgestimmte Reaktion und die übertriebenen Wirkungen der Hormone. — Die Rolle des Alters in organischen Unterschieden bei normalen Individuen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| <b>XV. Körperbau und Charakter normaler Individuen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 186   |
| Klassen und Kasten in menschlichen Gesellschaften. — Die qualitativ verschiedenen Typen normaler Konstitutionen. — Wachstum und Typen. — Charakteristische Kennzeichen des linearen und des lateralen Typs. — Geographische Verbreitung und Typ. — Altersveränderungen der Typen. — Die Geschlechtsdrüsen, das Greisenalter und Verjüngung. — Typenbastarde und Mischlinge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| <b>XVI. Die körperliche Grundlage der Persönlichkeit. Zusammenfassung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 204   |
| <b>XVII. Literaturverzeichnis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 208   |
| <b>XVIII. Index</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 218   |