

## INHALTSVERZEICHNIS

<i>Otto W. Witte und Heinrich Sauer</i> VORWORT .....	7
1. EINLEITUNG .....	9
2. WISSENSCHAFTLICHE BASISVORSTELLUNGEN UND ARBEITSHYPOTHESEN BERGERS UND SEINER WEGBEREITER.....	16
2.1. Grundlagen für Bergers Konzept der „psychischen Energie“ und der „Dissimilationshypothese“ .....	21
2.2. Berger und die Haltung seines Umfeldes zum „psychophysischen Parallelismus“ .....	35
2.3. Bergers Erläuterungen zur „empirischen Psychologie“ .....	37
3. BERGERS ARBEITEN ZUR ZEREBRALEN BLUTZIRKULATION – DER „PLETHYSMOGRAPHISCHE“ UNTERSUCHUNGSKOMPLEX.....	40
3.1. Methodische Einführung und Literaturbezug .....	40
3.2. „Nicht-psychische“ Einflüsse und Pharmaka-Effekte.....	49
3.3. Effekte psychischer Leistungen .....	69
4. BERGERS UNTERSUCHUNGEN ZUR HAUT- UND HIRN- TEMPERATUR .....	85
5. BERGERS „ELEKTRENKEPHALOGRAMM“ IM ZUSAMMENHANG MIT SEINEN KONZEPTIONEN ZUR PSYCHOPHYSIOLOGIE UND „PSYCHISCHEN ENERGIE“ ....	93
5.1. Bergers EEG-Konzeption im Wandel .....	96
5.2. Bergers Vorstellungen zum Ursprung der Alpha- und Beta- Wellen .....	104

5.3.	Bergers Vorstellungen zur funktionellen Bedeutung seiner Alpha- und Beta-Wellen.....	110
5.4.	Aktuelle Grundlagen und Anwendungsgebiete des EEG .....	127
5.5.	Berger und die Nobelpreisfrage .....	137
6.	ANHANG .....	140
6.1.	Die von Hans Berger während seines Studiums in Jena besuchten Lehrveranstaltungen.....	140
6.2.	Die Lehrveranstaltungen Hans Bergers an der Jenaer Universität ..	141
6.3.	Die „Psychophysiologie in 12 Vorlesungen“ (1921) und „Über die Lokalisation im Großhirn“. Rede anlässlich der akademischen Preisverleihung am 18. Juni 1927 .....	147
6.4.	Bibliographie.....	150
6.4.1.	Gesamtliste der Publikationen von Hans Berger.....	150
6.4.2.	Auswahl zitierter und zu Leben und Werk Bergers verfasster Publikationen.....	155
6.5.	Übersicht über die an der Friedrich-Schiller-Universität befindlichen Quellen zu Hans Berger .....	160
6.5.1.	Universitätsarchiv Jena .....	160
6.5.2.	Institut für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik „Ernst-Haeckel-Haus“ .....	160
6.6.	Abbildungsverzeichnis .....	160
6.7.	Personenregister .....	161
7.	FAKSIMILES .....	163