

Inhalt

	Seite
Vorwort	1
1. Einleitung	2
2. Aktivierung des vegetativen Nervensystems	3
3. Eigene Untersuchungen	9
4. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Impulsgeräuschen, pulsierenden Geräuschen, impulshaltigen Industriegeräuschen und homoge- nen Dauergeräuschen auf die Fingerpulsreaktion ..	10
5. Experimentelle Untersuchungen zur Frage der physiologischen Gewöhnung an Lärm mit dem Re- aktionssystem "Fingerpulsamplitude"	24
6. Untersuchungen zur Frage des Zusammenhangs zwi- schen zeitweiliger Hörschwellenverschiebung (TTS) und Fingerpulsreaktion	35
7. Untersuchungen über die Wirkung von Impuls- geräuschen mit unterschiedlichem Spitzenpegel und unterschiedlicher Impulsdauer auf den elek- trischen Hautwiderstand	45
8. Untersuchungen über die Reaktion des elektri- schen Hautwiderstands bei Einwirkung von Sinus- tönen und von Geräuschen mit verschiedener Fre- quenzzusammensetzung und Frequenzbandbreite	50
9. Unterschiede der Hautwiderstandsreaktionen auf Flugzeuggeräusche bei fluglärmunbefahrenen und -erfahrenen Versuchspersonen (von Dipl.-Ing. E.Schröder)	55

10.	Untersuchungen über die Wirkung der Anstiegs- geschwindigkeit von Schallreizen auf die vaso- konstriktorische Reaktion	64
11.	Untersuchungen über die vasokonstriktorische Reaktion bei Einwirkung von PKW-Geräuschen bei verschiedenen Grundgeräuschpegeln	71
12.	Untersuchungen über den Einfluß von Schallpegel, Modulationstiefe, Reizdauer und Geräuschart auf den elektrischen Hautwiderstand	74
13.	Untersuchungen über die Wirkung von länger dau- ernden Schallreizen und unterschiedlichen Inter- stimulusintervallen auf den elektrischen Haut- widerstand	80
14.	Tierexperimentelle Untersuchungen über den Ein- fluß von Lärmexposition auf die Aufnahme und Ausscheidung von Kohlenmonoxid	82
15.	Untersuchungen über den Einfluß von Fluglärm auf die Fingerpulsreaktion	85
16.	Schlußbemerkungen	90
17.	Literatur	92
18.	Anhang Bildunterschriften zu den Abbildungen 1 bis 42..101 Abbildungen	109