

Inhalt

	Seite
I. Publikationen mit originären Untersuchungsergebnissen	1
I.1 Untersuchungen bei Hypoxie in der Unterdruck-Kammer	2
- Wirth D (1971): Einige Aspekte zur Regulation der koronaren Durchblutung unter dem Einfluß von Hypoxie. Zschr. f. Mil.-Med. 12, 4, 224-227	4
- Wirth D, Wenzlack H, Haase H, Reinhold H (1971): Ergebnisse der Leistungsentwicklung bei Boxsportlern im Zusammenhang mit einem Training in künstlicher Höhe. Vortragstext. 13 S. Wiss. Seminar zu Problemen des Höhentrainings, 08.04.1971, Leipzig	8
- † Kasprzak B, Wirth D (1974): Stehprobe unter simulierten Höhenbedingungen in der Unterdruck-Kammer als komplexer, flugspezifischer Stressor-Toleranz-Test. Z.Militärmed. 15, 3, 141-145	20
- † Kasprzak B, Wirth D (1975): Zum Verhalten physiologischer Parameter bei akuter Höhenbelastung mit zusätzlicher Stehprobe in 5.000 m NN. 1. Die Herzfrequenz als ein diagnostisches Hauptkriterium für Reihenuntersuchungen in der Unterdruck-Kammer. Z.Militärmed. 16, 1, 19-24	25
- Wirth D, †Kasprzak B, †Seeger D, Jarsumbeck B, Haase H, Korn F, Pönisch G, Killus K (1975): Beitrag zur Nutzung imitierter Höhen in der Luftfahrtmedizin. Verkehrsmedizin 22, 3, 63 – 95	31
- Haase H, Jaroß W, Jarsumbeck B, †Kasprzak B, Seidel W, Wirth D (1976): Das Verhalten der Blutglukose und des immunreaktiven Insulins (IRI) im Serum während und nach Aufenthalt in einer simulierten Höhe von 5.000 m. Z.Militärmed. 17, 1, 14-18	64
- Haase H, Jarsumbeck B, Wirth D (1976): Untersuchungen zur Vanillinmandelsäureausscheidung vor, während und nach Aufenthalt in simulierter Höhe. Z.Militärmed. 17, 1, 19-21	69
- Jarsumbeck B, Haase H, Seidel W, †Kasprzak B, Wirth D (1977): 11-Hydroxykortikosteroidkonzentration im Plasma beim Aufenthalt in 5.000 m Höhe in der Unterdruck-Kammer. Z.Militärmed. 18, 2, 58-60	72
- Wirth D, Haase H, Seidel W (1978): Der Höhenstufentest in mittleren Höhen als eine Belastungsvariante des fliegenden Personals in der Unterdruck-Kammer. 1. Vergleichende Betrachtungen zu anderen Belastungsvarianten in der Unterdruck-Kammer. Z.Militärmed. 19, 5, 199-202	75
I.2 Untersuchungen bei verschiedenen Beschleunigungsbelastungen	79
- Pönisch G, Haase H, Wirth D, Ullrich B, †Richter E (1978): Aktuelle Probleme des Herz-Kreislauf-Systems im Kosmos. Z. Militärmed. – Berlin 19, 6, 262-267	82
- Wojtkowiak M, Pönisch G, Wirth D (1975): Wystepowanie skurczow dodatkowych serca w czasie działania przyspieszen +G _z na wirowze ludzkiej i ich znaczenie w ocenie lotniczo-lekarskiej. (Häufigkeit und gutachterliche Wertigkeit von Extrasystolen während +G _z - Beschleunigung auf der Humanzentrifuge.) Medycyna lotnicza - Warszawa, 46, 7-18	88
- Wirth D, Wojtkowiak M, Pönisch G, Spranger P, †Vietor F (1981): Zur Vorhersage der Überbelastungsverträglichkeit (+G _z) - ein Beispiel für die	

Möglichkeit der medizinischen Beurteilung der Leistungsfähigkeit des Menschen unter extremen Umweltbedingungen durch die mathematische Modellbildung. Z. Militärmed. – Berlin, 22, 2, 89-90	100
- Papenfuß W , Baranski St, †Kollande G, Wojtkowiak M (1986): Ergebnisse von Untersuchungen zur Überlastungstoleranz bei Flugzeugführern mit Abweichungen vom Gesundheitszustand. Z. Militärmed. – Berlin, 27, 4, 147-149	102
- Papenfuß W (1986): Zum Verhalten des kardiorespiratorischen Systems bei veränderter Gravitation – Möglichkeiten der Prophylaxe der Adaptation an die Schwerelosigkeit. Z. Militärmed. – Berlin, 27, 4, 177-179	104
- Wojtkowiak M , †Kollande G (1989): Untersuchungen der Reaktionszeit als Indikator der Überlastungstoleranz. Z. Militärmed. – Berlin, 30, 6, 264-266	107
I.3 Leistungsprüfungen auf dem Fahrradergometer	110
- † Schulze H-J , Wirth D (1972): Verhalten von Parametern des Herz-Kreislauf-Systems, der Atmung und des Säure-Basen-Haushaltes bei 19-jährigen untrainierten männlichen Personen. Zschr. f. Mil.-Med. 13, 4, 205-209	112
- Jarsumbeck B , Wirth D, Haase H (1975): Vanillinmandelsäureausscheidung bei ergometrischer Vita-maxima-Belastung. Med. u. Sport XV, 4, 111-117	117
- Wirth D (1975): Korrelationsstatistische Analyse des Verhaltens kardiorespiratorischer Parameter und der Parameter des Säure-Basen-Haushaltes vor, während und nach ergometrischer Vita-maxima-Belastung untrainierter Männer. Z.Militärmed. 16, 5, 270-275	123
- Seidel W , Haase H, Jarsumbeck B, Wirth D (1977): Das Verhalten der blutchemischen Parameter Cholesterin, Glukose und Harnsäure vor, während und nach ergometrischer Maximalbelastung bei untrainierten männlichen Probanden. Z.Militärmed. 18, 6, 298-301	129
- † Fritze H , Wirth D (1979): Erfahrungen mit einem ergometrischen Belastungstest unter luftfahrtmedizinischen Aspekt. Med. u. Sport 19, 4/5/6, 172-174	133
- Wirth D , †Vietor F (1980): Abhängigkeit kardiorespiratorischer Parameter von der Tretgeschwindigkeit bei unterschiedlicher Belastung auf dem Fahrradergometer. Z.Militärmed., Berlin 21, 4, 148-153	135
- Wirth D , Jarsumbeck B, †Vietor F, Spranger P (1981): Tabellarium von Referenzwertbereichen leistungsmedizinischer Parameter. 05.02., ILM Königsbrück, 20 Seiten, 36 Tabellen (Beispiele)	140
- Spranger P , Wirth D (1986): Konzeption und Möglichkeit des Einsatzes eines kardiorespiratorischen Messplatzes für leistungsphysiologische Aufgabenstellungen. Z. Militärmed. – Berlin, 27, 4, Bildbeilage, 2 S.	147
- Wirth D , Spranger P, †Vietor F (1988): Zur Effektivität spiroergometrischer Längsschnittuntersuchungen im Rahmen der luftfahrtmedizinischen Begutachtung. Z. Militärmed. – Berlin, 29, 5, 254-257	149
II. Aus der Praxis der flugmedizinischen Begutachtung	153
- † Pröhl W (1975): Wesen und Bedeutung statokinesimetrischer Untersuchungen der Gleichgewichtsregulation. Z.Militärmed. 16, 6, 321-324	155
- † Kasprzak B , Pönisch G, †Schulze H-J, Wirth D (1972): Extrasystolie und Flugtauglichkeit. Zschr. f. Mil.-Med. 13, 5, 263-267	159

- † Schur H (1973): Flugzeugführer - mittleres Alter – Flugtauglichkeit. Z. Militärmed. 14, 6, 325-329	163
- † Seeger D, Wirth D, †Kasprzak B (1977): EEG-Untersuchungen unter Einwirkung akuter Hypoxie als luftfahrtspezifische Funktionsprüfung bei Bewusstseinsverlusten beim fliegenden Personal. Z. Militärmed. 18, 1, 17-18	168
- Roßberg E, †Richter E, Pönisch G, †Vietor F, Wirth D, Jarsumbeck B (1982): Zur Wertigkeit der Belastungselektrokardiographie in der luftfahrtmedizinischen Begutachtung der ischämischen Herzkrankheit. Z. Militärmed., Berlin 23, 1, 6-9	169
- Jarsumbeck B, Haase H, Wirth D, Seidel W, †Richter E (1982): Untersuchungen biochemischer Stoffwechselparameter bei Flugzeugführern in einem Längs- und Querschnitt. Verkehrsmed. – Berlin, 29, 5, 185-199, ISSN 0042-4021	172
- Wirth D (1985): Die Prüfung der physischen Leistungsvoraussetzungen unter tätigkeitsrelevanten Belastungsbedingungen und ihr Wert für Aussagen über die fliegerische Eignung. (Vortrag) S. 197-201. In: Papenfuß W, †Friedrich J, †Kollande G, Kammel H (1985): Operative Zuverlässigkeit und fliegerische Eignung bei Militärfliegern und fliegendem Personal der Zivilluftfahrt. Referate der 7. Wiss. Tagung der Sektion Luftfahrtmedizin in der GMM der DDR, 17. und 18. Januar 1985, Dresden, Teil III, 85 S.	188
- Wirth D, Roßberg E, Spranger P, †Vietor F (1986): Spiroergometrische Vita-Maxima-Untersuchungen als Bestandteil der leistungsmedizinischen Betreuung des fliegenden Personals der Luftstreitkräfte. Z. Militärmed. – Berlin, 27, 4, 172-175	193
III. Systematisches Training von Militärpiloten	197
III.1 Sportliche Leistungsentwicklung und Leistungsprüfungen	198
- Haase H, †Vietor F, Wirth D (1974): Sportliche Körperertüchtigung und Fliegen. I. Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Belastungen im Fluge. Z. Militärmed. 15, 6, 334-337	200
- Wirth D, Zienert B (1975): Spiroergometrische Kennwerte in Bezug zum Stufentest nach Ruffier und zu sportlichen Leistungsprüfungen. Z. Militärmed. 16, 4, 226-232	204
- Wirth D, Jarsumbeck B, †Vietor F, Müller K, Miglitz R (1982): Untersuchungen der Beanspruchung des fliegenden Personals durch verschiedene Trainingseinheiten und Laborbelastungen. 1. Katecholaminausscheidung. Z. Militärmed., Berlin 23, 1, 11-15	210
- Wirth D (1985): Zur intensiven Entwicklung der Kraftfähigkeiten bei Jagdfliegern. 26-30. In: Papenfuß W, Wirth D (Hrsg.): Leistungsdiagnostik und Konditionierung des fliegenden Personals und des Flugsicherungspersonals der NVA und der Zivilluftfahrt. Bibl. d. Geschwaderarztes, Heft 15, NVA, Kdo. LSK/LV, ILM	215
III.2 Training auf dem Flugsimulator	220
- Jarsumbeck B, Dannenberg R, Wirth D, Althoff F, †Vietor F, Roßberg E (1985):	

Das Verhalten beanspruchungsbezogener biochemischer Parameter bei Untersuchungen am Flugsimulator und am Fahrradergometer. Gesellschaft für Militärmedizin der DDR, Sektion Luftfahrtmedizin, 7. Wiss. Tagung der Sektion Luftfahrtmedizin in der GMM der DDR mit internationaler Beteiligung, 17.-18.01., Dresden, Referate, S. 178-182	221
- Dannenberg R, Jarsumbeck B, Wirth D (1985): Das Verhalten ausgewählter leukozytärer Blutbestandteile bei Untersuchungen auf den Flugsimulator und auf dem Fahrradergometer. Gesellschaft für Militärmedizin der DDR, Sektion Luftfahrtmedizin, 7. Wiss. Tagung der Sektion Luftfahrtmedizin in der GMM der DDR mit internationaler Beteiligung, 17.-18.01., Dresden, Referate, S. 183-188	226
- Jarsumbeck B, Dannenberg R, Wirth D (1986): Die Analyse beanspruchungsbezogener biochemischer Parameter bei der Untersuchung simulierter Flüge und physischer Belastung. Z. Militärmed. – Berlin 27, 4, 175-177	231
III.3 Untersuchungen während des fliegerischen Trainings	234
- Wirth D (1967): Chronaxiemessungen auf einem Flugplatz der Luftstreitkräfte der Nationalen Volksarmee. Zschr. f. Mil.-Med. 8, 3, 171-175	235
- Korn F, Seeger D, Wirth D (1973): Besonderheiten des Hubschrauberfluges in geringen Höhen unter einfachen Wetterbedingungen bei Flügen über Land und über See. Verkehrsmed. - Berlin 20, 2, 78-83	240
- Jarsumbeck B, Wirth D, Haase H (1983): Einsatz der Parameter des Katecholaminstoffwechsels zur Beurteilung der psychophysischen Beanspruchung des fliegenden Personals. 62-70. In: Papenfuß W, Wirth D (Hrsg.) (1983): Aspekte der Funktions- und Leistungsdiagnostik. Bibl. d. Geschwaderarztes, NVA, Kdo. LSK/LV, Heft 10	246
- Jarsumbeck B, Wirth D, Dannenberg R, Spranger P (1983): Katecholamine als Indikator der psychophysischen Beanspruchung. Z. Militärmed., Berlin 24, 5, Bildbeilage 1	254
- Jarsumbeck B, Wirth D, †Langer U, Korn F (1983): Zur Katecholaminausscheidung während der fliegerischen Ausbildung. Z. Militärmed., Berlin 24, 1, 35-38	255
IV. Chronologisches Verzeichnis von 447 thematisch relevanten Publikationen, Vorträgen, Postern, Broschüren und Berichten sowie Diplomarbeiten und Dissertationen (Promotion A und B) einschließlich der Reprint-Drucke	259
V. Fotos und Auswahl flugmedizinischer Publikationen nach 1990	298
- 1988: Offizielles Foto der Angehörigen und Zivilbeschäftigte des ILM anlässlich meiner Verabschiedung aus dem ILM	298
- Nach 1990: Untersuchungen im Trainingszentrum des Flugmedizinischen Institutes der Luftwaffe in Königsbrück	299
- Auswahl flugmedizinischer Publikationen nach 1990	301