

122  
516



# HANDBUCH

DER

# PATHOLOGIE UND THERAPIE

DES

# FIEBERS

VON

**DR. C. LIEBERMEISTER,**

ORDENTL. PROFESSOR DER PATHOLOGIE U. THERAPIE, DIRECTOR DER MEDICINISCHEN  
KLINIK IN TÜBINGEN.

MIT 24 HOLZSCHNITTEN.



---

LEIPZIG,  
VERLAG VON F. C. W. VOGEL.  
1875.

1231  
Sb

HANDBUCH



DER

# PATHOLOGIE UND THERAPIE

DES

# FIEBERS

VON

**DR. C. LIEBERMEISTER,**

ORDENTL. PROFESSOR DER PATHOLOGIE U. THERAPIE, DIRECTOR DER MEDICINISCHEN  
KLINIK IN TÜBINGEN.

MIT 24 HOLZSCHNITTEN.



---

LEIPZIG,

VERLAG VON F. C. W. VOGEL.

1875.

Ä

Das Uebersetzungsrecht ist vorbehalten.



CP35-4908

# INHALTSVERZEICHNISS.

## Erster Abschnitt. Thermometrie.

### Erstes Capitel. Thermometer.

	Seite
Die ältesten Thermometer . . . . .	3
Feste Punkte . . . . .	5
Thermometerscalen . . . . .	9
Thermometer für ärztliche Zwecke . . . . .	11
Controlirung der Scala . . . . .	14
Controlirung des Normalthermometers . . . . .	16
Controlirung der Thermometer für die Praxis . . . . .	21
Maximumthermometer . . . . .	22
Metastatisches Thermometer . . . . .	23
Thermoelektrische Apparate. Thermographen . . . . .	25

### Zweites Capitel. Bestimmung der Körpertemperatur.

Historisches . . . . .	27
Applicationsstellen für das Thermometer . . . . .	30
Temperaturbestimmung in der Achselhöhle . . . . .	32
Zeitdauer der Application . . . . .	35
Einlegen des Thermometers . . . . .	37
Personal für Temperaturbestimmungen . . . . .	39
Abgekürzte Temperaturbestimmungen . . . . .	40
Vergleichung der verschiedenen Applicationsstellen . . . . .	43
Andere Applicationsstellen . . . . .	44

### Drittes Capitel. Temperaturtopographie.

Bestimmung der Localtemperatur . . . . .	46
Normale Verhältnisse . . . . .	49
Arterien- und Venenblut . . . . .	50
Ort der mittleren und der höchsten Temperatur . . . . .	52
Die Veränderungen der Localtemperatur . . . . .	56
Einfluss der Circulationsgeschwindigkeit . . . . .	57
Peripherische Theile . . . . .	60
Innere Theile . . . . .	65

**Viertes Capitel. Die Körpertemperatur des Menschen.**

	Seite
Grenzen der Körpertemperatur beim Menschen . . . . .	68
Constanz der Körpertemperatur des Gesunden . . . . .	70
Das Gesetz der Compensationen . . . . .	71
Individuelle Verschiedenheiten . . . . .	73
Tagesschwankungen . . . . .	75
Einfluss der Körperbewegung . . . . .	81
Anderweitige Störungen der normalen Tagesschwankungen . . . . .	87
Die Ursachen der Tagesschwankungen . . . . .	88

**Fünftes Capitel. Die Körpertemperatur bei Veränderungen des Wärmeverlustes.**

Veränderungen des Wärmeverlustes . . . . .	93
Hohe äussere Temperatur . . . . .	94
Heisse feuchte Luft. Dampfbäder . . . . .	97
Heisse Wasserbäder . . . . .	99
Vermehrung des Wärmeverlustes . . . . .	100
Verhalten der Körpertemperatur während der Dauer mässiger Wärmeentziehungen . . . . .	102
Kalte Luft . . . . .	102
Kalte Uebergiessungen und kalte Bäder . . . . .	105
Wärmeentziehungen von excessiver Intensität . . . . .	110
Wärmeentziehungen von excessiver Dauer . . . . .	113
Die primäre Nachwirkung der Wärmeentziehungen . . . . .	115
Die secundäre Nachwirkung . . . . .	119
Verhalten der peripherischen Theile . . . . .	120
Die Körpertemperatur bei localen Wärmeentziehungen . . . . .	121
Wärmeentziehungen von inneren Oberflächen aus . . . . .	122

**Zweiter Abschnitt. Calorimetrie.****Erstes Capitel. Calorimetrische Methoden.**

Wesen der Calorimetrie . . . . .	129
Calorimetrische Methoden . . . . .	131
Calorimetrie bei Thieren . . . . .	133
Calorimetrie beim Menschen . . . . .	138
Das Bad als Calorimeter . . . . .	142
Der menschliche Körper als Calorimeter . . . . .	146
Partielle Calorimetrie . . . . .	149
Indirecte Calorimetrie . . . . .	150
Berechnung der Wärmeproduction aus den Einnahmen und Ausgaben . . . . .	156
Berechnung aus partiellen Daten . . . . .	162
Wärmeäquivalent der ausgeschiedenen Kohlensäure . . . . .	163
Wärmeäquivalent des verbrauchten Sauerstoffs . . . . .	168