

# Differenzialdiagnose und medizinische Innovation

## Symposium zum 100. Geburtstag von Prof. Walter Siegenthaler

# 100 Jahre Differenzialdiagnose in Zürich

14.12.2023 – lorenzo.kaeser@usz.ch; Ressort Lehre, Direktion Forschung und Lehre, USZ

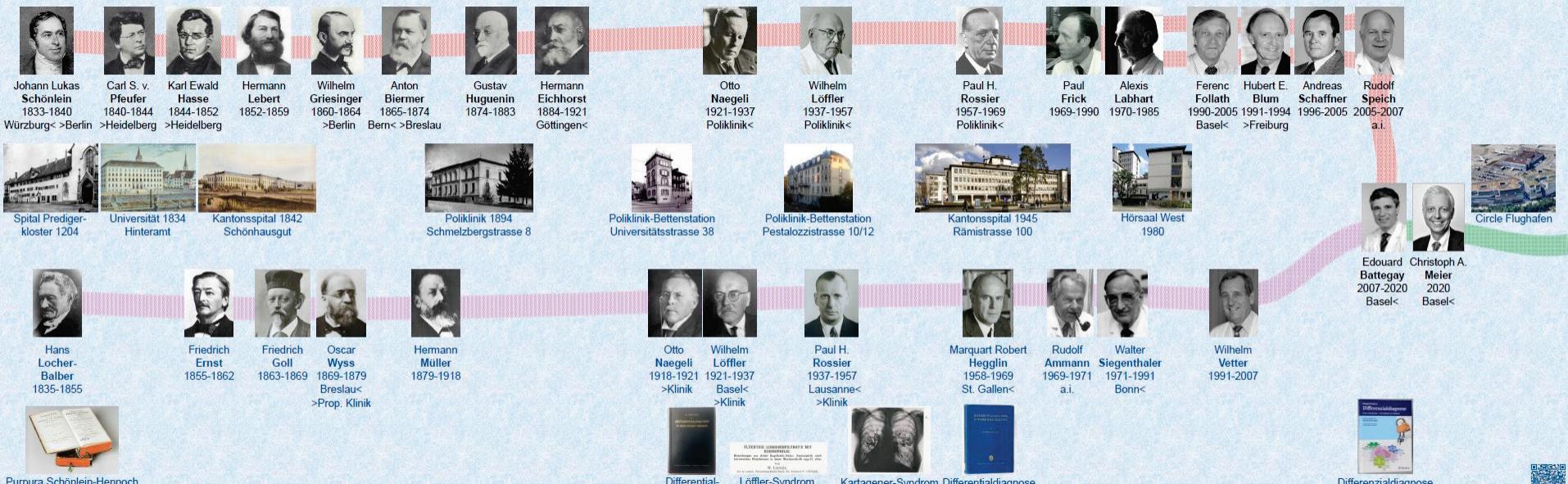


**WALTER UND GERTRUD  
SIEGENTHALER STIFTUNG**

**ZAIM** to advance  
Internal Medicine  
Zurich Academy of Internal Medicine  
[www.my-zaim.ch](http://www.my-zaim.ch)



# Die Entwicklung der Inneren Medizin in Zürich – die Direktoren der medizinischen Klinik und der medizinischen Poliklinik, Standorte und wichtige Publikationen – Einordnung von Siegenthalers Vita



geb. 14.12.1923 UZH 1942–1948 PD – AO 1961 – 1967 USZ 1971–1991 gest. 24.10.2010

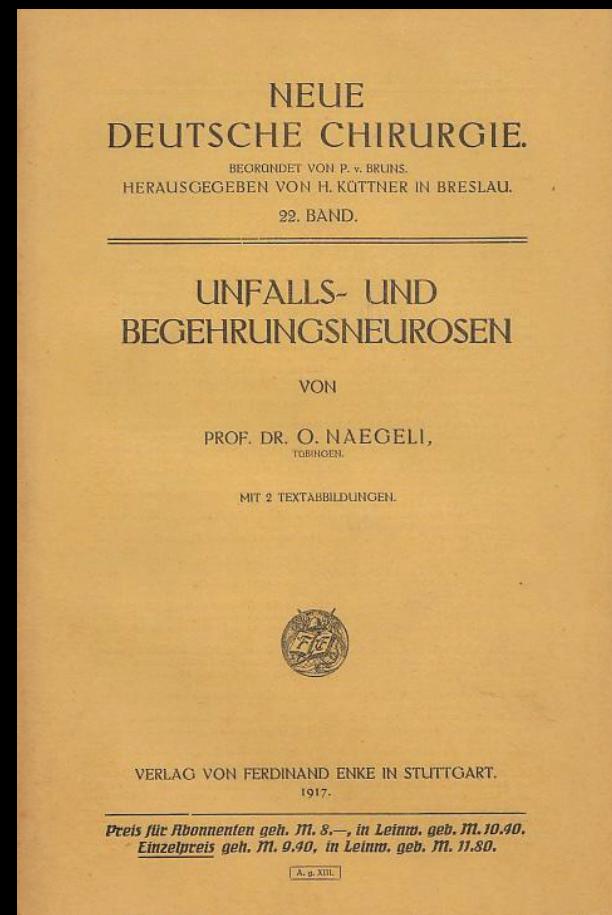
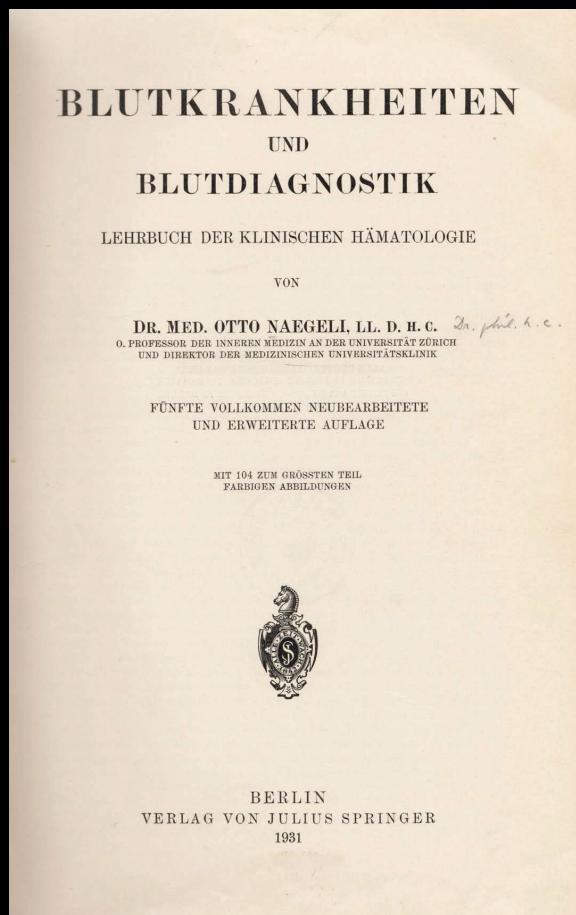
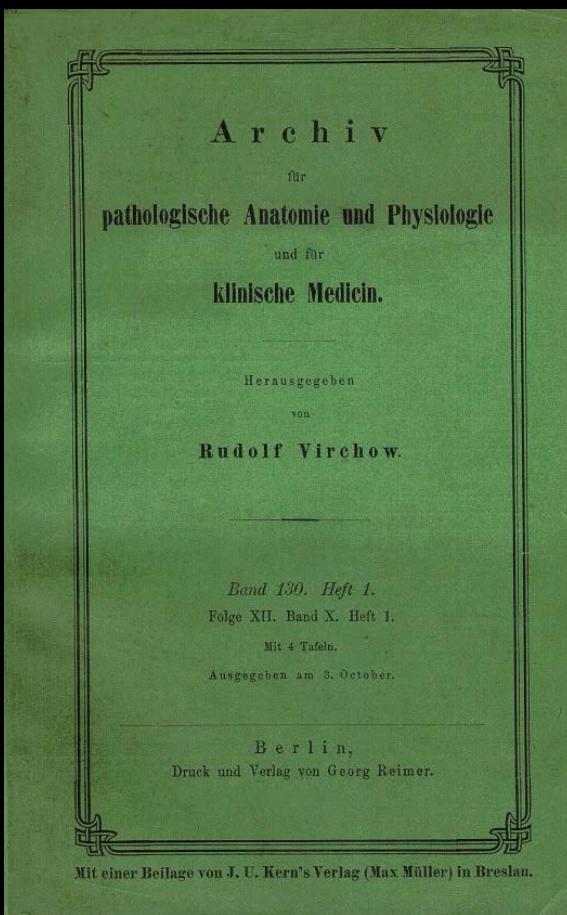


# Otto Naegeli (1871 – 1938) – Weltbekannter Botaniker und grosser Internist und Lehrer



Walter Hürlimanns Ehrenbüste, Aula Universität Zürich

Schwerpunkte: Tuberkulose (trotz 98-prozentiger Durchseuchung nur geringe Morbidität und Mortalität) – Blutkrankheiten (1908; «Blut-Naegeli») – Konstitutionslehre – Begehrungsneurosen



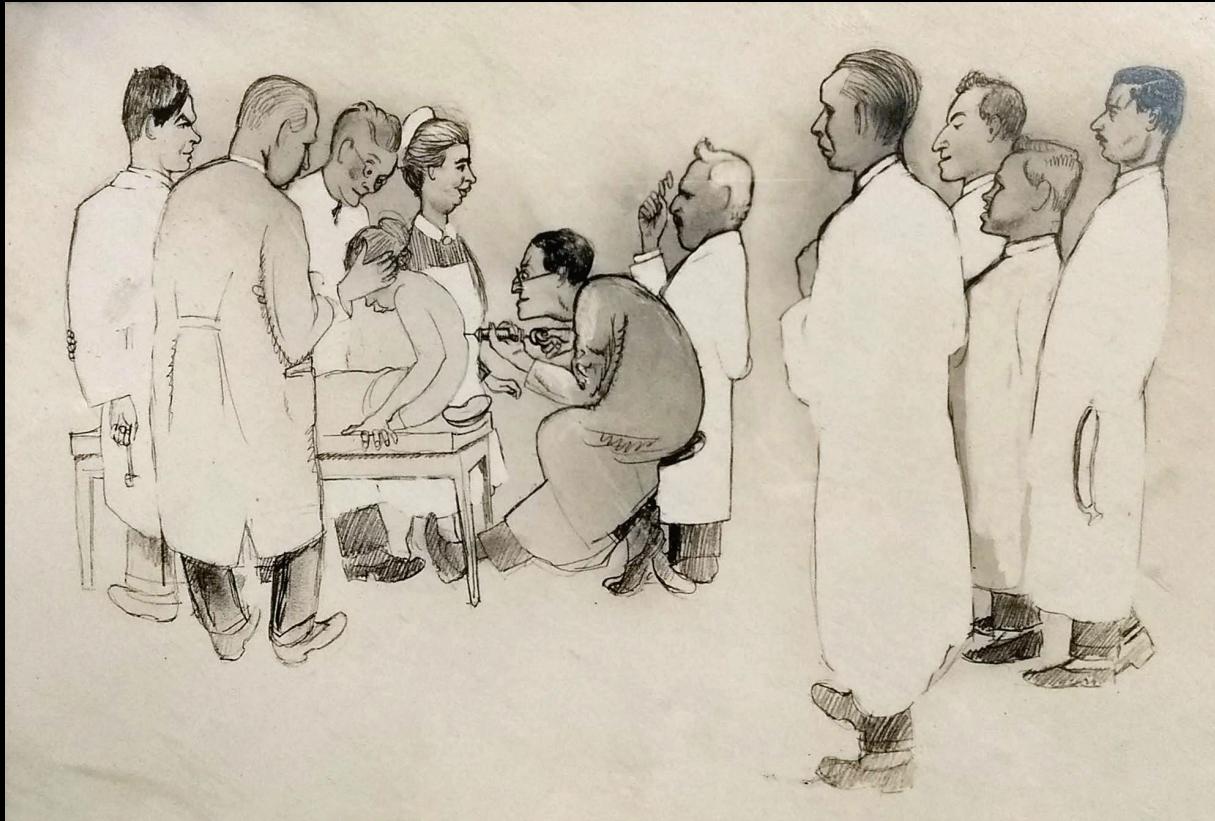
Vater: der europäische Pionier der Manuellen Medizin – Enkel: Harald, der ‹Sprayer von Zürich›



Käser, 2020-06-15

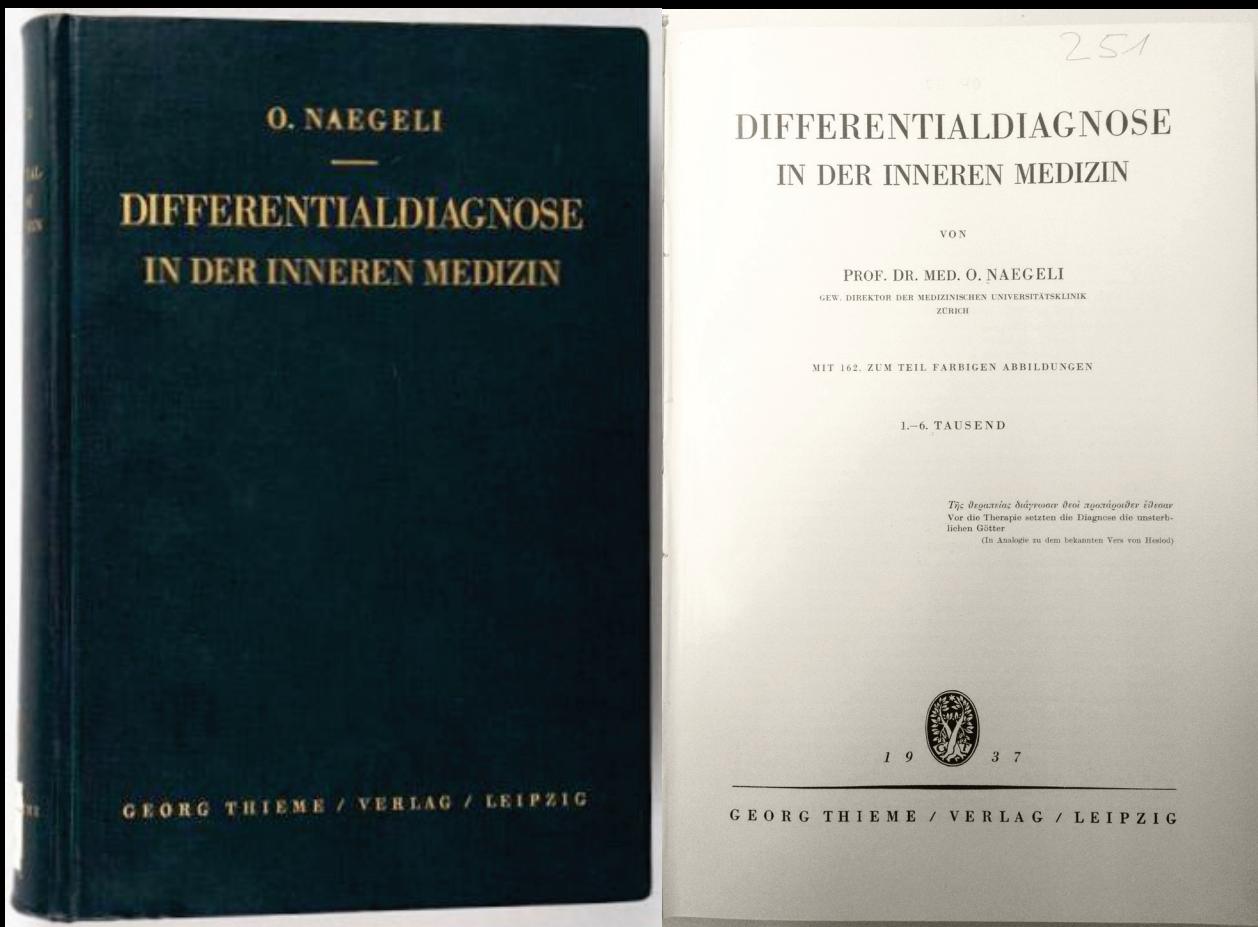
1918 – 1921 Direktor der Medizinischen Poliklinik und  
1921 – 1937 der Medizinischen Klinik am Kantonsspital Zürich

N.



um 1930

Das reife Alterswerk: Otto Naegelis «Differentialdiagnose in der Inneren Medizin» (1935–1937)  
im Georg Thieme Verlag in Leipzig unter Bruno Hauff 1937



Wie waren wir überrascht, als Naegeli in dieser Zeit bereits mit einem neuen, wie uns schien verwegenen Plan aufrückte, nämlich seine Gedanken als klinischer Lehrer und seine vieljährigen Erfahrungen am Krankenbett in einer „Differential-Diagnose innerer Krankheiten“ zusammenzufassen. Gerade ein solches Buch muß von vorneherein als denkbar schwierig bezeichnet werden. Nicht nur besteht in einer Lehre vom Unterscheiden einzelner Krankheiten die Gefahr einer bloßen Aneinanderreichung unzähliger Merkmale und unbedeutender Symptömpchen, der z. B. ein so feiner Wiener Kliniker wie *Ortner* erlegen ist, sondern auch die Gefahr steter Wiederholung und künstlicher Schematisierung, wie sie mehrere Tabellenwerke, z. B. *Cemach*, *Kühnemann*, zeigen. Ferner schien uns der mit den Fortschritten der Diagnostik enorm angewachsene Stoff kaum mehr von einem Einzelnen bewältigt werden zu können. Endlich sind wir im Besitz einiger vorzüglicher Differential-Diagnosebücher, wie z. B. von *Matthes*, *Cabot*, sodaß ein neues Werk über dieses Thema ganz besondere Qualitäten haben muß, um sich durchzusetzen.

suchte die Differenzierung der inneren Leiden nicht, wie meist bis anhin, aus den einzelnen Symptomen oder Krankheitsbildern, sondern nach den großen Grundlinien der Lebensvorgänge, nach allgemein biologischen Gesichtspunkten aufzubauen

Als *Grundlinien* einer allgemeinen Diagnose hob Naegeli 8 Hauptkrankheitsvorgänge heraus, die ich besonders anfüre:

Entzündung,  
Geschwulstbildung,  
Vergiftung,  
Systemerkrankung des blutbildenden und retikulo-endothelialen Apparates,  
Hormonal-innersekretorische Störungen,  
Allergische Störungen,  
Vitamin-Stoffwechselstörungen,  
Isolierte Organ-Krankheit.

Von sämtlichen Erkrankungen soll vorerst eine Einordnung in eine dieser kardinalen Krankheitstypen versucht werden. Erst nach dieser grundlegenden Einteilung ist Naegeli auf die spezielle Differential-Diagnose eingegangen

*Bedeutung der technischen Untersuchungsmethoden:*

«die weitere Hilfe in den Laboratoriumsmethoden [...] auch der praktische Arzt wissen müsste, wo er Laboratoriumshilfe brauchen müsse»

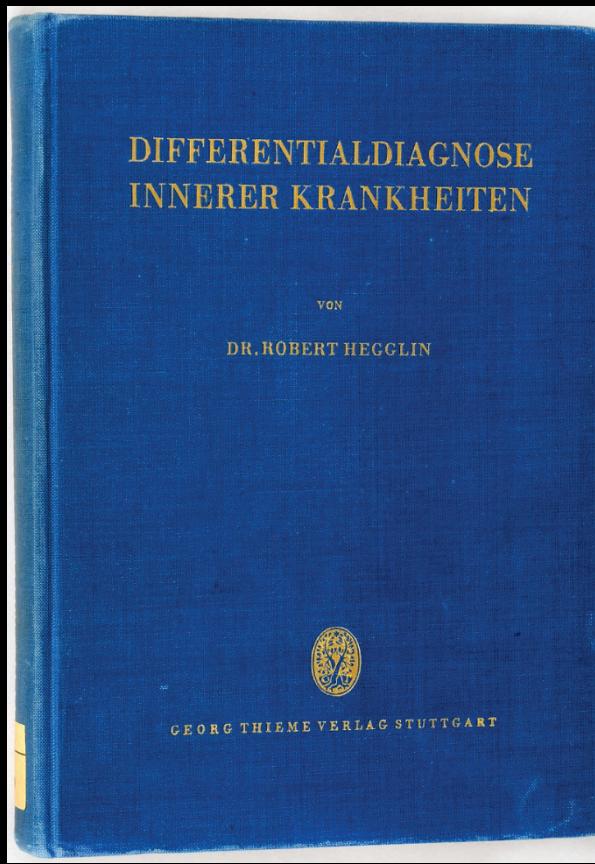
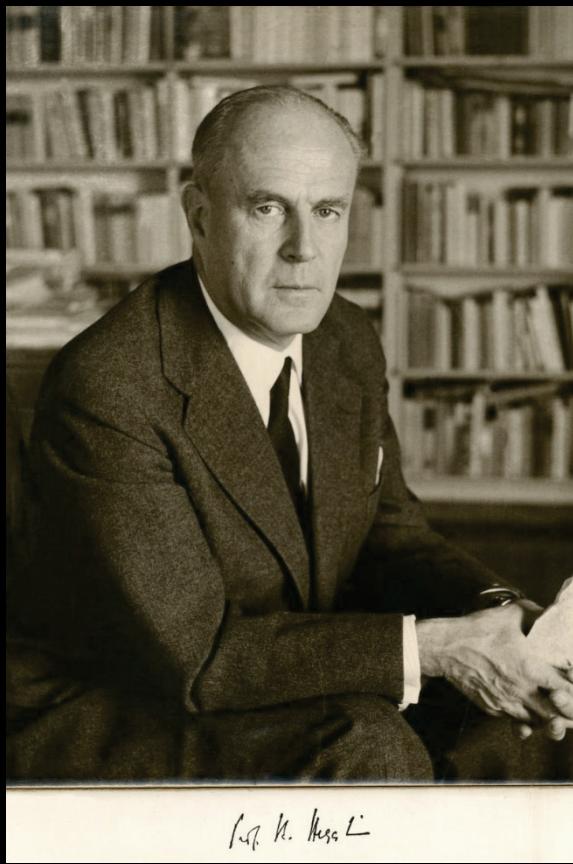
# Robert Marquard Hegglin (1907–1969) – an der Medizinischen Klinik Zürich unter O. Naegeli und W. Löffler zu Schwerpunkten in Kardiologie, Infektiologie, Hämatologie



Hegglin als Vertreter des  
Schweizerischen Roten Kreuzes im Baltikum 1942

	<p>Otto Naegeli 1921-1937 Poliklinik&lt;</p>		<p>Wilhelm Löffler 1937-1957 Poliklinik&lt;</p>		<p>Paul H. Rössier 1957-1969 Poliklinik&lt;</p>
	<p>Poliklinik-Bettenstation Universitätsstrasse 38</p>		<p>Poliklinik-Bettenstation Pestalozzistrasse 10/12</p>		<p>Kantonsspital 1945 Rämistrasse 100</p>
	<p>Otto Naegeli 1918-1921 &gt;Klinik</p>		<p>Wilhelm Löffler 1921-1937 Basel&lt; &gt;Klinik</p>		<p>Paul H. Rössier 1937-1957 Lausanne&lt; &gt;Klinik</p>
	<p>Differential- diagnose</p>		<p>Differentialdiagnose</p>		

Hegglin führt die Differentialdiagnose weiter – mit dem in Stuttgart neugegründeten Thieme-Verlag



Wenn ich als einzelner den Versuch unternommen habe, eine Einführung in die Differentialdiagnose zu schreiben, ist eine Rechtfertigung dieses Entschlusses, den man besonders in außereuropäischen Ländern schwer verstehen wird, angezeigt.

Es war meine Absicht, die differentialdiagnostischen Probleme einiger Symptome, welche dem Arzt besonders häufig begegnen, zu bearbeiten und sie nicht vom Gesichtspunkt des Spezialisten, sondern des am Krankenbett tätigen Internisten darzustellen.

Die spezialistische Aufsplitterung, die den Überblick über das Gesamtgebiet erschwert, hat auch in der inneren Medizin – hauptsächlich durch die subtile Technik der Untersuchungsmethoden – einen Grad erreicht, der dem Arzt eine eingehende Beschäftigung mit allen Zweigen (Kardiologie, Haematologie, Gastroenterologie, Endokrinologie usw.) scheinbar nicht mehr ermöglicht.

So notwendig sich eine weitgehende Spezialisierung für die Forschung und Bearbeitung besonderer Aufgaben erwiesen hat, wurde es doch auch klar, daß eine mehr synthetische Betrachtungsweise weiterhin die Voraussetzung für die ärztliche Betätigung am Krankenbett bleibt und der Kliniker der alten europäischen Schule, welcher stets versuchte, die Übersicht über alle Teilgebiete zu wahren, an Bedeutung nicht eingebüßt hat.

## A) Allgemeine, bei der Differentialdiagnose zu beachtende Kriterien

### 1) Faktoren, welche zu Fehldiagnosen führen können

Fiessinger, der große französische Kliniker, führt mehrere Faktoren an, die nach seiner Auffassung am häufigsten zu einer Fehldiagnose Veranlassung geben. Ich habe einige weitere mir wichtig scheinende Punkte hinzugefügt:

a) Ignoranz

b) Ungenügende Untersuchung infolge

- a) schlechter Gewohnheiten
- b) schlechter Möglichkeiten
- c) ungeeigneter Patienten
- d) schlechter Technik

c) Fehler in der Urteilsbildung infolge

- a) mangelnden konstruktiven Denkens
- b) Rechthaberei
- c) Eigenliebe und Eitelkeit
- d) falscher logischer Schlüsse
- e) anderer Charaktereigenschaften des Untersuchers, wie Schwarzseherei oder notorischer Optimismus.

Verworrne Charaktere werden auch bei eindeutig liegenden Fällen keine einfache Diagnose zu stellen vermögen. Der Charakter des Arztes spielt für die Diagnose eine mindestens so bedeutungsvolle Rolle wie die Sachkenntnis.

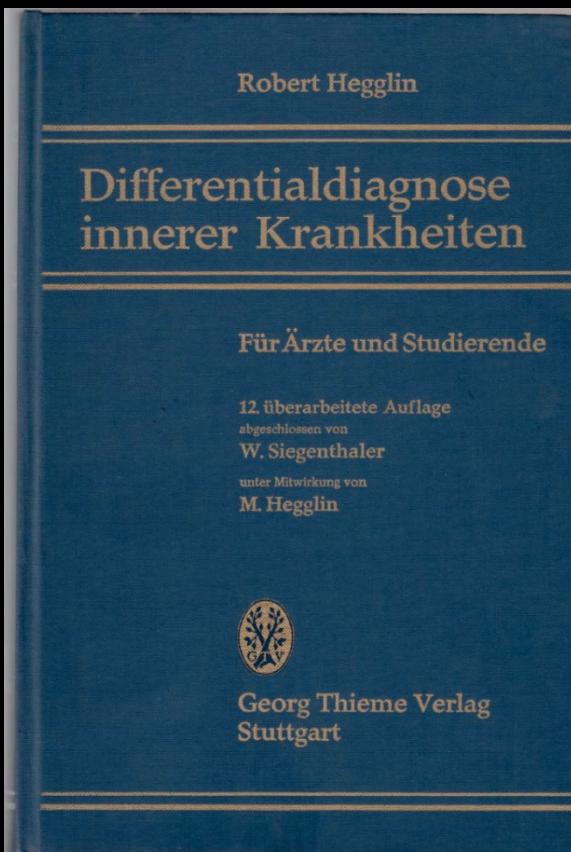
### 2) Die Wichtigkeit der positiven Zeichen

Wir messen heute, ganz allgemein, für die Diagnose den positiven Zeichen die größere Bedeutung bei und diagnostizieren nur noch ausnahmsweise per exclusio-nem, wie es früher viel häufiger die Regel war.

# 1972: Erste Mehrautoren-Ausgabe und erste Ausgabe mit Walter Siegenthaler. Aufschlussreiche Widmungen Hegglin's in seinen Auflagen



Walter Siegenthaler



Von diesem Buch  
widmete ich

die 1. bis 3. Auflage meinen klinischen Lehrern  
OTTO NAEGLI 1871-1938  
und  
WILHELM LÖFFLER

die 4. Auflage den begeisternden Lehrern klinischen Denkens  
CHARLES LAUBRY 1872-1960  
ALBERT SCHÜPBACH 1885-1955  
FRANZ VOLHARD 1872-1950

die 5. und 6. Auflage den großen Lehrern ärztlichen Denkens  
MAURICE ROCH 1878-1967  
und  
RICHARD SIEBECK 1883-1965

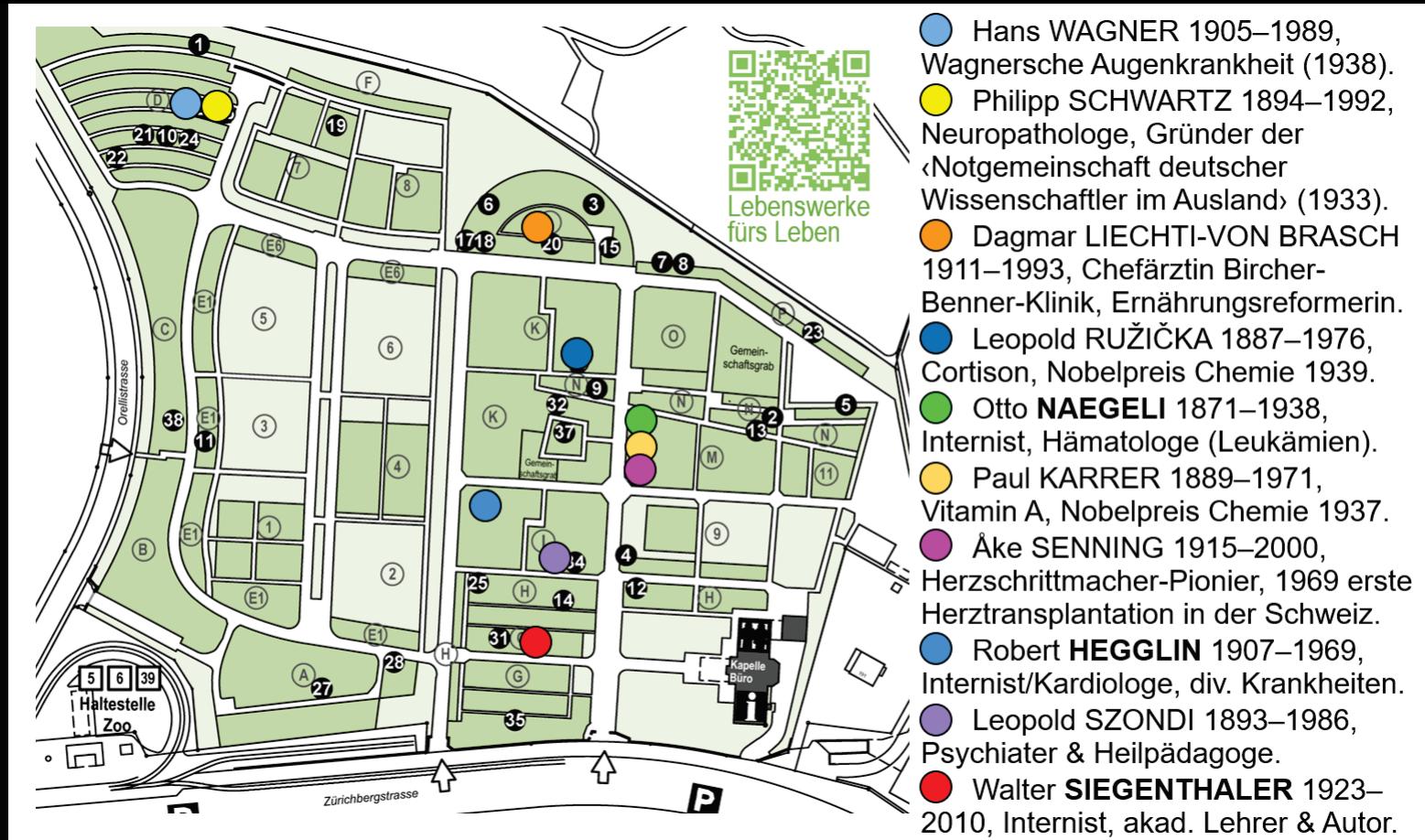
die 7. Auflage dem Mahner zur ärztlichen Einheit  
KARL JASPER

die 9. Auflage dem Vorbild  
und Förderer des praktischen Arztes  
FRITZ KÖNIG

die 10. Auflage dem großzügigen Betreuer  
medizinischen Schrifttums  
BRUNO HAUFF 1884-1963

die 11. Auflage dem großen Kliniker  
und begeisternden klinischen Lehrer  
WALTER HADORN  
zu seinem 70. Geburtstag am 3. 12. 1968

# Friedhof Fluntern oberhalb des USZ: Medizingeschichtlicher Brennpunkt. Naegeli, Hegglin und Siegenthaler bei Nobelpreisträgern und Zürcher Grössen





*Edouard Battegay*

### Siegenthalers Differenzialdiagnose

Innere Krankheiten – vom Symptom zur Diagnose

Herausgegeben von Edouard Battegay

20., komplett überarbeitete und aktualisierte Auflage

The book cover features a blue header with the title and subtitle. Below the title is a photograph of a doctor's hands holding a stethoscope. At the bottom is a graphic of several interlocking puzzle pieces in various colors (green, purple, blue) with some internal symbols like a lightning bolt and a cross.

Thieme

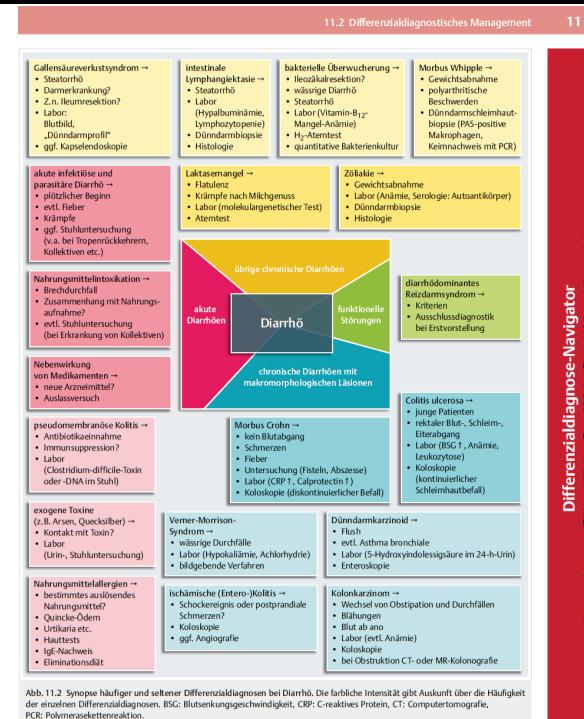


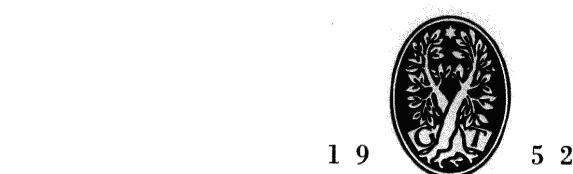
Abb. 11.2 Synopse häufiger und seltener Differenzialdiagnosen bei Diarrhoe. Die farbliche Intensität gibt Auskunft über die Häufigkeit der einzelnen Differenzialdiagnosen. BSG: Blutungsgeschwindigkeit, CRP: C-reaktives Protein, CT: Computertomografie, PCR: Polymerasekettenreaktion.



Langjährige Partnerschaft von ‹Differentialdiagnose› und Thieme-Verlag. Die zwei Bäume im Firmenzeichen – Medizin und Naturwissenschaft – vereinigen sich zum Baum mit zwei Ästen



G E O R G T H I E M E / V E R L A G / L E I P Z I G



G E O R G T H I E M E V E R L A G . S T U T T G A R T



1972

Georg Thieme Verlag Stuttgart



Georg Thieme Verlag Stuttgart 1975



# Kantonsspital Zürich – von Schönlein bis Naegeli und Löffler. Poliklinik-Kubus an linken Bildrand



# Universitätsspital Zürich – die Medizinische Poliklinik in der 2. Etage im Polikliniktrakt Rämistrasse



2015, USZ

1980er: Siegenthalers Kaderärzteschaft der Medizinischen Poliklinik USZ, in «seinem» Hörsaal West

