

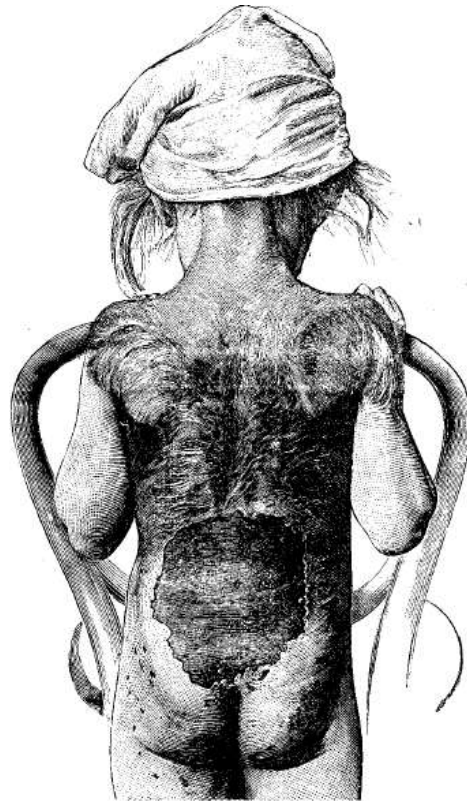
Geschichte der Radiologie / Radioonkologie – 1933-1945

PD Dr. med. Franziska Eckert, Apl. Prof. (Univ Tübingen)

Universitätsklinik für Radioonkologie

Medizinische Universität Wien, AKH, CCC Vienna

Leopold Freund



Nachtrag zu dem Artikel „Ein mit Röntgen-Strahlen behandelter Fall von Naevus pigmentosus piliferus“.*)

Von Dr. LEOPOLD FREUND in Wien.

Der weitere Reaktionsverlauf an den der Röntgen-Beleuchtung exponirten Hautstellen ergab mehrere bemerkenswerthe Momente. Bevor ich zur Besprechung derselben übergehe, sei mir gestattet, die wichtigsten Daten aus der geschilderten Versuchsreihe in Kürze zu rekapituliren.

Es waren 2 Stellen des mit dem ausgebreiteten Naevus pilosus besetzten Rückens den Kathodenstrahlen

Verfolgung in Wien 1938

Prof. Pernkopf (Anatomie) als
Rektor der Univeristät Wien



Verzeichnis über das Vermögen von Juden nach dem Stand vom 27. April 1938

993
Von: Leopoldine Sara u. Stefanie Sara Freund Wien I, Gruben 12.
wurden am heutigen Tage nachstehende ablieferungsspflichtige Wertgegenstände angekauft:

Laufende Nr.	Gegenstand	Ankaufspreis Schilling	Anmerkung
1	2 Bratenschüsseln 3.650 g Silber	125.-	W
2	2 Konfekturbe 330 g Silber	12.-	W
3	1 grosser Schöpfer 6 Vorleger 2 Spiesse 8 grosse Löffel 12 Eis Löffel 2 Salzlöffel 8 grosse 12 kleine Gabeln 12 Fischgabeln 12 Fischmesser 4.400 g Silber 8 grosse 12 kleine Messer 12 Kon fektgabeln 12 Konfektmesser 400 g Silber ungleich	120.-	W
4	2 Salzfässer 80 g Silber 3 Tassen 3 Aufkühler 3 grosse 2 kleine Körbe 1 Jardiniere 2 Bilder rahmen 1 Zuckerdose 2 kleine Kannen 2 Zuckerschalen 4 Salzfässer 6 kleine Becher 8 Untersätze 2 Deckeln 2 kleine Teller 1 Streuer 1 Zuckerzange 3 Vor leger 7 grosse 6 kleine Löffeln 2 Gabeln 11.000 g Silber 5 Vorleger 3 Messer mit Silber heften ca. 50 g	275.- 330.- 53.30 428.30	W

6 kleine Körbchen
Metall zurück

Wien, am 27. April 1938

Erledigt *[Signature]*

994
Von: Leopold Israel Freund, Wien, (1. An Grubenstr.) XIX-Scharnstr.12.
wurden am heutigen Tage nachstehende ablieferungsspflichtige Wertgegenstände angekauft:

Laufende Nr.	Gegenstand	Ankaufspreis Schilling	Anmerkung
1	1 Ring mit Brillanten 4 Gram Gold mit Steinen	180.-	B III
2	1 gold Damenohr Spr. mit Brillanten	60.-	W
3	1 Damensadel mit 1 Brillant mit Ran ten 7/8 Gold mit Steine	280.-	B III
4	1 Herrensadel mit 1 Brillant 1.8g Gold mit Steine	60.-	W
5	1 Herrensadel mit 1 Brillant und Per len 2 Gram Gold und Steine	30.-	W
6	1 Armreif 1 Ring 1 Herrensadel 1 Doppel knopf 1 Knopf mit Brillanten und Ran ten 22.7 Gram Gold mit Perlmutt	80.-	B II
7	1 Damensadel mit 1 Brillant 6 Gram Gold 1 Armreif	10.-	B II
8	1 Brille 2 Angehänge 2 Silber 1 Sic gelring 1 Thering 2 Ohrringe 2 Ohrring ben 1 Ring 1 Schliesse 1 Handknopf 1 Kettenteil 22 Gram Gold	54.- 42.-	B I
9	1 Herrensadel 8e Gram Gold mit Stein antik	10.-	
10	1 Schliesse 80 Gram Silber	1.-	
Summe:		740.-	
abzüglich 10%		74.-	
		666.-	

29. April
29. Dezember
Wien, am

Gedenken?



Acker, Otto	05.04.1888	1924		Hamburg, Emigration: 1936 nach Tel-Aviv/Palästina, Gest. 22.12.1944
Bachnick, Karl (*)	14.02.1885	1909		München, Emigration: 1936 nach Valencia/Spain, Suizid der gesamten Familie am 20.08.1936
Bedri, Siegfried	24.06.1882	1908	DRG	Berlin, Emigration: 1941, Gest. 03.09.1950 in Großbritannien
Barakat, Erich (Erik)	16.02.1890	1924		Hamburg, Emigration: 1936 nach New York/USA, Gest. 31.01.1978 Freeport, New York/USA
Becker-Mantelmei, Olga	26.10.1886	1923		Hamburg, Emigration im August 1933 in die Schweiz, Gest. 15.04.1981 Oberstrigen/Schweiz
Bernstein, Arnold		1921	DRG	Darby/Langhills
Biank, Walter	08.12.1894	1920	DRG	Berlin, Emigration Antwerpen/Belgien, Deportation KZ Auschwitz, Gest. 1943
Blattberg, David Moritz	27.06.1873	1896	DRG	Berlin, Emigration nach 1937, Gest. 24.07.1955 London/Großbritannien
Borkemüller, Julia H. R.	16.10.1895	1922		Siedler, Braunschweig, zum Tode verurteilt, Hingerichtet am 21.04.1943 in Berlin-Köpenick
Buchs, Gustav	03.09.1880			Berlin + New York, Emigration: 1933 in die USA, Gest. 19.02.1963 in New York/USA
Bugheim, Friedrich K. (Friedrich E.)	29.08.1896	1924	DRG	Berlin, Emigration USA, Gest. 12.05.1992 New York/USA
Burckle, Franz John	8.24.1902	1927		Berlin, Emigration in die Schweiz, San Francisco/USA
Caari / Cahri, Albert	23.03.1882	1908	DRG	Frankfurt/Main
Cahn, Adolf Wolfgang	01.12.1890	1914	DRG	Hannover
Cani, Felix Viktor	18.06.1881	1906		Berlin
Cohn, Max	09.06.1876	1902	DRG	Berlin, Emigration in die USA
Cohn, Moritz	29.08.1867	1894	DRG	Breslau, Deportation Ghetto KZ Theresienstadt, Gest. 1943, Glogau/Schlesien
Cohn-Kalich, Arthur	07.11.1870	1904	DRG	Nürnberg
Cornkauer, Hirska	12.10.1868			
Damm, Hans	22.06.1898	1925		Berlin, Emigration nach Shanghai/China, Gest. 15.08.1944
David, Oskar	01.03.1880	1907	DRG	Frankfurt/Main, Emigration: 1936
Dewitzberg, Arno	16.07.1894	1919	DRG	Breslau
Eckstein, Hajo	1873	1898	DRG	Berlin
Ehrmann, Rudolf	1879	1903	DRG	Berlin



Leopold Freund
 Hugo Frey
 Alfred Friedrich
 Alfred Viktor Frisch
 Emil Fröschels
 Otto Fürth
 Siegfried Gatscher
 Josef Gerstmann
 Karl Glaessner
 Emil Glas
 Alfred Götzl
 Ernst Gold
 Waldemar Goldschmidt
 Bernhard Gottlieb

Medizin und Holocaust

- Nationalsozialismus als „angewandte Biologie“
- Zentrale Rolle von Biologie, Eugenik
- „Volkskörper“-Konzept
- Der Wert des Einzelnen nur durch den Nutzen an der Gemeinschaft



Medizin und Holocaust - Entwicklung

- Positive Eugenik
- Zwangssterilisation
- Euthanasie
- Aktion 14f13
- Vernichtungslager
- “Therapia magna Auschwitziensis” (Dr. Horst Schumann)



Radiologie / Radioonkologie

- Experimente in Auschwitz
- Zwangssterilisation unter dem Gesetz zur Verhütung erbkranken Nachwuchses
- SS Röntgensturmbann
- Opfer und Täter



Auschwitz

- Sterilisation mit Bestrahlung (m/w)
- Dosisfindungsstufen
- Bestrahlungsgerät gezielt nach Auschwitz geliefert (Siemens)
- Orchiektomie / Ovaryektomie



Carcinoma of the Large Bowel After a Single Massive Dose of Radiation in Healthy Teenagers

SIEGFRIED ROTMENSCH, MD,* ITAMAR AVIGAD, MD,† EDY E. SOFFER, MD,* ADA HOROWITZ, MD,‡ SIMON BAR-MEIR, MD,* RONIT CONFINO,§ ABRAHAM CZERNIAK, MD,† AND ISIDOR WOLFSTEIN, MD†

Three healthy teenagers were exposed to a single pelvic x-ray irradiation as part of sterilization experiments performed in the Auschwitz concentration camp in 1943. Single and multiple carcinomas of the colon and rectum developed 40 years later in the radiation field. Histologic examination of surgical specimens revealed severe radiation-induced changes in all layers of tumor-adjacent areas. In contrast to previous reports of radiation-induced large bowel cancers, these women had not undergone repeated courses of radiation, had no known co-existing disease that might raise the risk for colonic and rectal malignancies, and had an extremely long and remarkably similar latency period. These cases emphasize the need for long-term surveillance in previously irradiated patients. Since thousands of teenagers were subjected to similar sterilization experiments, awareness of this association might help in the early diagnosis of additional cases.

Cancer 57:728-731, 1986.



Zwangsterilisation



Hamburg:
Allgemeines Krankenhaus
St. Georg in Hamburg

Rönt. u. Rad.

Prof. Dr. Holthusen

Rönt. u. Rad.

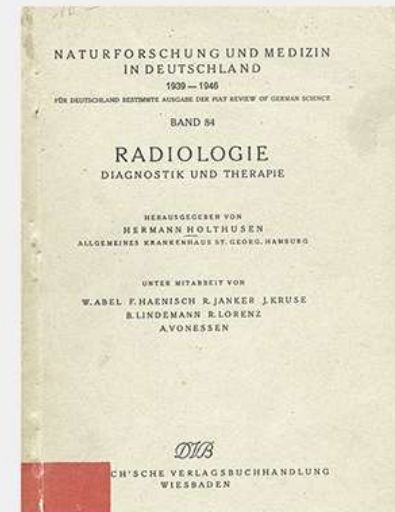


DE | EN
Menü

Leben in Deutschland: Prof. Dr. Holthusen



Holthusen, Hermann
(Foto Deutsches Röntgenmuseum)



Holthusen, Hermann (Hg.): Radiologie, Diagnostik und Therapie
(= Naturforschung und Medizin in Deutschland 1939-1946. Für
Deutschland bestimmte Ausgabe der FIAT Review of German
Science, Bd. 84), Wiesbaden 1947



Politische Beurteilung Prof. Holthusens durch die NSDAP vom 11.12.1939 (HHSIA, 113-5_BV92bUA49)

SS Röntgensturmbann

- SS Einheit radiologisch ausgebildeter Mitarbeiter
- Ziel: Tuberkulose Screening
- Leiter: Prof. Hans Holfelder (Frankfurt), maßgeblich an technischer Weiterentwicklung der Strahlentherapie beteiligt



Ethische Überlegungen

- Gefahr der Enthumanisierung in Klinik und Forschung
- Zwangssterilisierung als “Evidenz-basierte Medizin”, finanziell attraktiv, legalisiert
- Nürnberg Code / Erklärung von Helsinki keine letzte Sicherheit

Das dunkle Vermächtnis - Radiologie im Nationalsozialismus

PD Dr. med. Franziska Eckert, Apl. Prof. (Univ Tübingen)
Universitätsklinik für Radioonkologie
Medizinische Universität Wien, AKH, CCC Vienna

