

Otto Glasser †

# WILHELM CONRAD RÖNTGEN und die Geschichte der Röntgenstrahlen

Mit einem Vorwort von P. E. Peters

3., erweiterte Auflage

Mit 116 Abbildungen



Springer

## Inhaltsverzeichnis

1. Die Entdeckung der Röntgenstrahlen . . . . .	1
2. RÖNTGENS vorläufige Mitteilung „Über eine neue Art von Strahlen“ . . . . .	14
3. Der erste Eindruck der Nachricht von der Röntgenschen Entdeckung auf Wissenschaftler und Laien . . . . .	24
4. RÖNTGENS Vortrag „Über eine neue Art von Strahlen“ vor der Physikalisch-Medizinischen Gesellschaft zu Würzburg am 23. Januar 1896 . . . . .	37
5. WILHELM CONRAD RÖNTGEN als Wissenschaftler und Mensch . . . . .	41
Persönliches über W. C. RÖNTGEN. Von MARGRET BOVERI, Berlin . . . . .	117
a) Jugendzeit und Universitätsleben . . . . .	117
b) RÖNTGEN im Kreis seiner Freunde . . . . .	132
c) Krieg und Politik. Wissenschaft und Kunst. Die letzten Lebensjahre . . . . .	152
6. RÖNTGENS Entdeckung in der Tagespresse und in populären Zeitschriften. Röntgenstrahlen und Stein der Weisen, Vivisektionen, Temperanzbewegung, Spiritismus, Seelenphotographie, Wahrsagerei und Telepathie . . . . .	175
7. RÖNTGENS Entdeckung und die wissenschaftlichen Zeitschriften. Die erste Röntgen-Fachzeitschrift . . . . .	185
8. RÖNTGENS zweite Mitteilung „Über eine neue Art von Strahlen“ . . . . .	189
9. Prioritätsansprüche in der Frage der Entdeckung der Röntgenstrahlen . . . . .	193
10. X-Strahlen oder Röntgenstrahlen ? . . . . .	197
11. Fluoroskopie. Öffentliche Demonstrationen der Wirkung der Röntgenstrahlen. Anfänge der Röntgenkinematographie . . . . .	199
12. Röntgenstrahlen in der Medizin. Die ersten Diagnosen mit Hilfe der Röntgenstrahlen. Röntgenlaboratorien . . . . .	206
13. Die Verwendung der Röntgenstrahlen im Kriege. Die juristische Bedeutung der Röntgenstrahlen . . . . .	234
14. Erste Beobachtungen über die physiologischen Wirkungen der Röntgenstrahlen, insbesondere auf die Haut. Therapeutische Verwendung der Röntgenstrahlen . . . . .	239
15. Die Entwicklung der Röntgenröhren und Röntgenapparate im Jahre 1896. Verstärkerschirm, stereoskopische Röntgenaufnahmen . . . . .	249
16. Röntgenstrahlen in der Physik. Wesen der Röntgenstrahlen . . . . .	261
17. Bestimmung der Quantität und Qualität der Röntgenstrahlen . . . . .	269
18. Die praktische Verwendung der Röntgenstrahlen für nichtmedizinische Zwecke . . . . .	271
19. Röntgenindustrie und Patentfragen . . . . .	276
20. Die Entdeckung der Röntgenstrahlen im zeitgenössischen Humor. Merkwürdige Ansichten über die Entstehung der Röntgenstrahlen und ihre Wirkungen . . . . .	287
21. Röntgenstrahlen-Pioniere . . . . .	297
22. RÖNTGENS dritte Mitteilung „Weitere Beobachtungen über die Eigenschaften der X-Strahlen“. Entwicklung der Röntgenologie nach 1896 . . . . .	312
Anhang . . . . .	325
a) Verzeichnis der Schriften über RÖNTGEN und über die Geschichte der Entdeckung der Röntgenstrahlen . . . . .	325
b) Verzeichnis der im Jahre 1896 veröffentlichten Bücher und Broschüren über Röntgenstrahlen . . . . .	328
c) Verzeichnis der im Jahre 1896 veröffentlichten Arbeiten über Röntgenstrahlen . . . . .	330
Namenverzeichnis . . . . .	368
Sachverzeichnis . . . . .	377