

Anlässlich 130 Jahre Röntgenstrahlung Neuauflage und DOI Nummer dieser Beiträge, ursprünglich 110 Seiten, jetzt 126, ergänzt mit einem Addendum von 29 Seiten.

Grußwort von Herrn Minister Christian Tischner,
Thüringer Minister für Bildung, Wissenschaft und Kultur



Fotograf Jacob Schröter

Sehr geehrte Damen und Herren,

vor 130 Jahren, in der Jahreswende 1895/1896, gelang Wilhelm Conrad Röntgen eine der bedeutendsten Entdeckungen der modernen Physik – die nach ihm benannten Röntgenstrahlen. Was in seinem Würzburger Labor mit einer einfachen Gasentladungsröhre, einem Funkeninduktor und einem Leuchtschirm begann, revolutionierte nicht nur die Medizin, sondern prägt bis heute unser tägliches Leben in Diagnostik, Materialprüfung und Forschung.

Zum 100. Jubiläum 1995 entstand eine bemerkenswerte Festschrift, die erstmals systematisch die Thüringer Beiträge zu dieser Entdeckung würdigte. Diese Publikation erschien jedoch nur in 750 Exemplaren ohne ISBN-Nummer und blieb damit einem breiten Fachpublikum weitgehend verborgen. Mit dieser Neuauflage – nun mit DOI-Nummer und als Print-on-Demand-Version verfügbar – machen wir diese wichtigen Erkenntnisse endlich einer breiten Öffentlichkeit zugänglich.

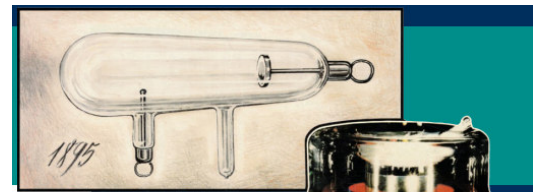
Elektronische Variante -
unter der Adresse

[https://doi.org/10.22032/d
bt.69359](https://doi.org/10.22032/d
bt.69359)

abrufbar



DOI 10.22032/dbt.69359



**100 Jahre
Röntgenstrahlen**
Thüringer Beiträge

Lothar Spieß (Hrsg.)

2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage


TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU

Anlässlich 130 Jahre Röntgenstrahlung Neuauflage und DOI Nummer dieser Beiträge, ursprünglich 110 Seiten, jetzt 126, ergänzt mit einem Addendum von 29 Seiten.

Grußwort von Herrn Minister Christian Tischner,
Thüringer Minister für Bildung, Wissenschaft und Kultur



Fotograf Jacob Schröter

Sehr geehrte Damen und Herren,

vor 130 Jahren, in der Jahreswende 1895/1896, gelang Wilhelm Conrad Röntgen eine der bedeutendsten Entdeckungen der modernen Physik – die nach ihm benannten Röntgenstrahlen. Was in seinem Würzburger Labor mit einer einfachen Gasentladungsröhre, einem Funkeninduktor und einem Leuchtschirm begann, revolutionierte nicht nur die Medizin, sondern prägt bis heute unser tägliches Leben in Diagnostik, Materialprüfung und Forschung.

Zum 100. Jubiläum 1995 entstand eine bemerkenswerte Festschrift, die erstmals systematisch die Thüringer Beiträge zu dieser Entdeckung würdigte. Diese Publikation erschien jedoch nur in 750 Exemplaren ohne ISBN-Nummer und blieb damit einem breiten Fachpublikum weitgehend verborgen. Mit dieser Neuauflage – nun mit DOI-Nummer und als Print-on-Demand-Version verfügbar – machen wir diese wichtigen Erkenntnisse endlich einer breiten Öffentlichkeit zugänglich.

Elektronische Variante -
unter der Adresse

[https://doi.org/10.22032/d
bt.69359](https://doi.org/10.22032/d
bt.69359)

abrufbar



DOI 10.22032/dbt.69359



**100 Jahre
Röntgenstrahlen**
Thüringer Beiträge

Lothar Spieß (Hrsg.)

2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage


TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU

Inhaltsverzeichnis

1	RÖNTGENphysik Gestern und Heute - J. SCHÄFER	1
2	100 Jahre RÖNTGENstrahlen - verschiedene Aspekte - A. KIRPAL	15
3	H. GEISSLER - Thüringer Glasbläser .. - K. EICHHORN	27
4	Die Glashütte GUNDELACH, Gehlberg - G. KÖLLMER	37
5	W. C. RÖNTGEN und die Glasindustrie - E. KALLENBACH	55
6	C. H. F. MÜLLER - ein Thüringer Glasbläser in Hamburg - H. J. LANGE	59
7	Thüringer Glas - Werkstoff der ersten RÖNTGENröhren - M. HÜBSCHER	69
8	Vakuumtechnik gestern und heute aus Thüringen - H. D. BÜRGER	75
9	RÖNTGEN- und RÖNTGENröhrenherstellung heute - H. SAALMANN	85
10	RÖNTGENstrahlen in der Technik - L. SPIESS	93
11	Anwendung der RÖNTGENstrahlen in der Medizin - E. HUSTER	109
12	Strahlenanwendung und Strahlenschutz - A. KELLER	117
13	Addendum	127
	Literaturverzeichnis	153

Print on Demand Version möglich
– alle Bilder mit 600 dpi,

Erst noch Angebotseinholung, um
Preis für gebundenes Heftchen
zu erfahren.

Interessenbekundung an

lothar.spiess@tu-ilmenau.de

Betr. Reprint

100 Jahre Röntgenstrahlung –
Thüringer Beiträge oder

lotharspiess@web.de

Tel.: 0157 58232737

Inhaltsverzeichnis

1	RÖNTGENphysik Gestern und Heute - J. SCHÄFER	1
2	100 Jahre RÖNTGENstrahlen - verschiedene Aspekte - A. KIRPAL	15
3	H. GEISSLER - Thüringer Glasbläser .. - K. EICHHORN	27
4	Die Glashütte GUNDELACH, Gehlberg - G. KÖLLMER	37
5	W. C. RÖNTGEN und die Glasindustrie - E. KALLENBACH	55
6	C. H. F. MÜLLER - ein Thüringer Glasbläser in Hamburg - H. J. LANGE	59
7	Thüringer Glas - Werkstoff der ersten RÖNTGENröhren - M. HÜBSCHER	69
8	Vakuumtechnik gestern und heute aus Thüringen - H. D. BÜRGER	75
9	RÖNTGEN- und RÖNTGENröhrenherstellung heute - H. SAALMANN	85
10	RÖNTGENstrahlen in der Technik - L. SPIESS	93
11	Anwendung der RÖNTGENstrahlen in der Medizin - E. HUSTER	109
12	Strahlenanwendung und Strahlenschutz - A. KELLER	117
13	Addendum	127
	Literaturverzeichnis	153

Print on Demand Version möglich
– alle Bilder mit 600 dpi,

Erst noch Angebotseinholung, um
Preis für gebundenes Heftchen
zu erfahren.

Interessenbekundung an

lothar.spiess@tu-ilmenau.de

Betr. Reprint

100 Jahre Röntgenstrahlung –
Thüringer Beiträge oder

lotharspiess@web.de

Tel.: 0157 58232737