

**Zeitschrift:** Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik  
**Herausgeber:** Verein für wirtschaftshistorische Studien  
**Band:** 75 (2003)

**Artikel:** Aurel Stodola (1859-1942) : Wegbereiter der Dampf- und Gasturbine  
**Autor:** Lang, Norbert  
**Kapitel:** Wichtigste Quellen und Literatur  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1095656>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 26.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Wichtigste Quellen und Literatur

## Archive

Stodola-Archiv der ETH-Bibliothek, Spezialsammlungen, Zürich.  
Historisches Archiv der ABB Schweiz, Baden.

## Literatur

Aurel Stodola hat neben Lehrbüchern und Vorlesungsskripten rund 60 wissenschaftliche Berichte und Aufsätze verfasst. Ein Verzeichnis befindet sich in der Stodola-Festschrift von 1929 und eine Ergänzung dazu in der «Schweizerischen Bauzeitung». Band 121, Nr. 7, S. 77–78. 1943.

Büchi Alfred J.: Über Verbrennungskraftmaschinen. «Zeitschrift für das gesamte Turbinenwesen». Nr. 20–22, S. 313–351. 1909.  
Über die Entwicklungsetappen der Büchi-Abgasaufladung. «Schweizerische Bauzeitung». Bd. 70, Nr. 16–18, S. 217–269. 1952.

Geschichtliches über den Ursprung der Idee, einige grundlegende Patente und die ersten kommerziellen Anwendungen der Büchi-Abgasaufladung an Brennkraftmaschinen. «Motortechnische Zeitschrift». Bd. 18, Nr. 6, S. 171–175. 1957.

Carnot Sadi: Betrachtungen über die bewegende Kraft des Feuers und die zur Entwicklung dieser Kraft geeigneten Maschinen. Neuausgabe. Braunschweig 1988.

Diesel Rudolf: Die Entstehung des Dieselmotors. Berlin 1913.

Dietrich Max: Die gebräuchlichen Dampfturbinen-Systeme für Land- und Schiffszwecke. Rostock 1906.

Eichelberg Gustav/  
Quiby Henri: † Aurel Stodola. «Schweizerische Bauzeitung». Bd. 121, Nr. 7, S. 73–78. 1943.

Eyermann / Schulz: Die Gasturbinen. Ihre geschichtliche Entwicklung, Theorie und Bauart. Berlin 1917.

Faber Paul: Zum Tod von Professor Dr. Aurel Stodola. «Wir und unser Werk» (BBC-Hauszeitung). Nr. 2, S. 59. 1943.

Feuchte Martin: Praxisorientierte Technikwissenschaften. Zur Gründung des Maschinenlaboratoriums am Zürcher Polytechnikum und dem Werk Aurel Stodolas. Düsseldorf 2000.

Fruttschi Hans Ulrich: Die neuen Gasturbinen GT24 und GT26 – historischer Hintergrund des «Advanced Cycle System». «ABB Technik». Nr. 1, S. 20–25. 1994.

Gentsch Wilhelm: Dampfturbinen. Entwicklung, Systeme, Bau und Verwendung. Hannover 1905.

- Gille Walter: Witiker Strassennamen berühmter Persönlichkeiten: Aurel Stodola, Vater der Dampfturbinen-Theorie. «Quartier-Anzeiger für Witikon». Bd. 2, Nr. 2, S. 25. 1976.
- Guggenbühl Gottfried (Hg.): Eidgenössische Technische Hochschule 1855–1955. Zürich 1955.
- Honegger Emil (Hg.): Festschrift für Professor Dr. A. Stodola zum 70. Geburtstag. Zürich 1929.
- Holzwarth Hans: Die Gasturbine. Theorie, Konstruktion und Betriebsergebnisse von zwei ausgeführten Maschinen. München / Berlin 1911.
- Holzwarth Hans / Meininghaus Ulrich: Die Entwicklung der Holzwarth Gasturbine. Mülheim-Ruhr 1938.
- Jenny Ernst: Der BBC-Turbolader. Geschichte eines Schweizer Erfolges. Basel / Boston / Berlin 1993.
- Jung Ingvar: Dr. de Laval and his early work with the Steam Turbine. Stockholm 1957.
- Knecht Walter: Geschichte der Verbrennungsmotoren-Entwicklung in der Schweiz. Umiken 1993.
- Kraft E. A.: Amerikas Dampfturbinenbau. Berlin 1927.
- Lang Norbert: Johann Georg Bodmer (1786-1864), Maschinenbauer und Erfinder. «Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik». Bd. 45. Zürich 1987.
- Matschoss Conrad: Die Entwicklung der Dampfmaschine. Berlin 1908.
- Meyer Adolf: Die Gleichdruck-Gasturbine. Ihre Geschichte, ihr heutiger Stand und ihre Aussichten für die nahe Zukunft. «Brown Boveri Mitteilungen». Bd. 26, Nr. 6, S. 127–140. 1939.
- Niemitz Hans-Ulrich: Dampfturbinenkonstruktion bei der Brown Boveri & Cie AG nach dem Zweiten Weltkrieg. Frankfurt/M. 1993.
- Noack Walter: Lebenslauf und beruflicher Werdegang von ihm selbst erzählt. Vervielfältigtes Typoskript. Baden 1942.
- Oechsli Wilhelm(Hg.): Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Bestehens des Eidgenössischen Polytechnikums. Frauenfeld 1905.
- Parsons Charles A.: The Steam Turbine. Cambridge 1911.
- Pfenninger Hans: Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Brown Boveri Gasturbine. «Motortechnische Zeitschrift». Bd. 27, Nr. 11. 1966.
- Reuss Hans-Jürgen: Hundert Jahre Dieselmotor. Idee; Patente; Lizenzen; Verbreitung. Stuttgart 1993.
- Richardson Alex: The Evolution of the Parsons Steam Turbine. London 1911.
- Sako Hoess Renata: Slowakei. Land und Leute. Köln 2001.
- Sarkowski Heinz: Der Springer-Verlag. Stationen seiner Geschichte. Teil I: 1842–1945. Berlin / Heidelberg 1992.
- Sass Friedrich: Geschichte des deutschen Verbrennungsmotorenbaues von 1860 bis 1918. Berlin 1962.

- Seippel Claude: Die Entwicklung der Brown Boveri Axialverdichter. «Brown Boveri Mitteilungen». Bd. 27, Nr. 5, S. 108–113. 1940.  
From Stodola to Modern Turbine Engineering. The Seventh Parsons Memorial Lecture. London 1953.
- Sinell Emil: Beschreibung und Betriebsvorschriften für Turbodynamos Bauart Brown-Boveri-Parsons. Berlin o. J.
- Sitterding Heinrich (Hg.): 150 Jahre Escher Wyss, 1805–1955. Zürich 1955.
- Somer Jack A. / Behling Helmut: From the Mountains to the Seas. The Sulzer Diesel Engine. Winterthur 1998.
- Sosnowski K.: Roues et Turbines à Vapeur. Paris 1897.
- Spengler Oswald: Der Mensch und die Technik. München 1931.
- Stodola Aurel: Die Dampfturbinen und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen. 1. Auflage: Berlin 1903. 6. (letzte) Auflage mit dem Titel: Dampf- und Gasturbinen. Berlin 1924.  
Leistungsversuche an einem Dieselmotor mit Büchischer Aufladung. «Zeitschrift des VDI». Bd. 72, Nr. 13, S. 421–428. 1928.  
Weltanschauung vom Standpunkte des Ingenieurs. 2. Auflage: Berlin 1932.  
Leistungsversuche an einer Gleichdruck-Gasturbine der AG Brown Boveri & Cie. in Baden. «Brown Boveri Mitteilungen». Bd. 27, Nr. 4, S. 79–83. 1940.
- Traupel Walter: Die Entwicklung der Gasturbine in der Schweiz. Gesamtbericht der Fünften Weltkraftkonferenz in Wien 1956. Bd. 11, S. 3765–3792. Wien 1957.  
Thermische Turbomaschinen. 3. Auflage. Berlin 1977.
- Voda Juraj: Aurel Stodola, 1859–1942. Denkschrift zum 100. Geburtstag. Bratislava 1959.
- Vykoupil Susanna: Slowakei. München 1999.
- Wilson Stuart S.: Sadi Carnot, Technik und Theorie der Dampfmaschine. «Spektrum der Wissenschaft». Nr. 10, S. 98–109. 1981.
- Diverse Autoren: Gedenkfeier für Aurel Stodola an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich am 10./11. Mai 1959 anlässlich seines 100. Geburtstages. Sonderdruck aus der «Schweizerischen Bauzeitung», Nr. 20 vom 14. Mai 1959.

### **Bildnachweis**

Die mit «Bild ETH» bezeichneten Bilder stammen aus dem Bildarchiv der ETH-Bibliothek, Zürich.

Bilder ohne Vermerk stammen aus dem ABB-Archiv.

### **Adresse des Autors:**

Norbert Lang  
Dipl. Maschineningenieur HTL/STV  
Schulstrasse 2  
5415 Nussbaumen