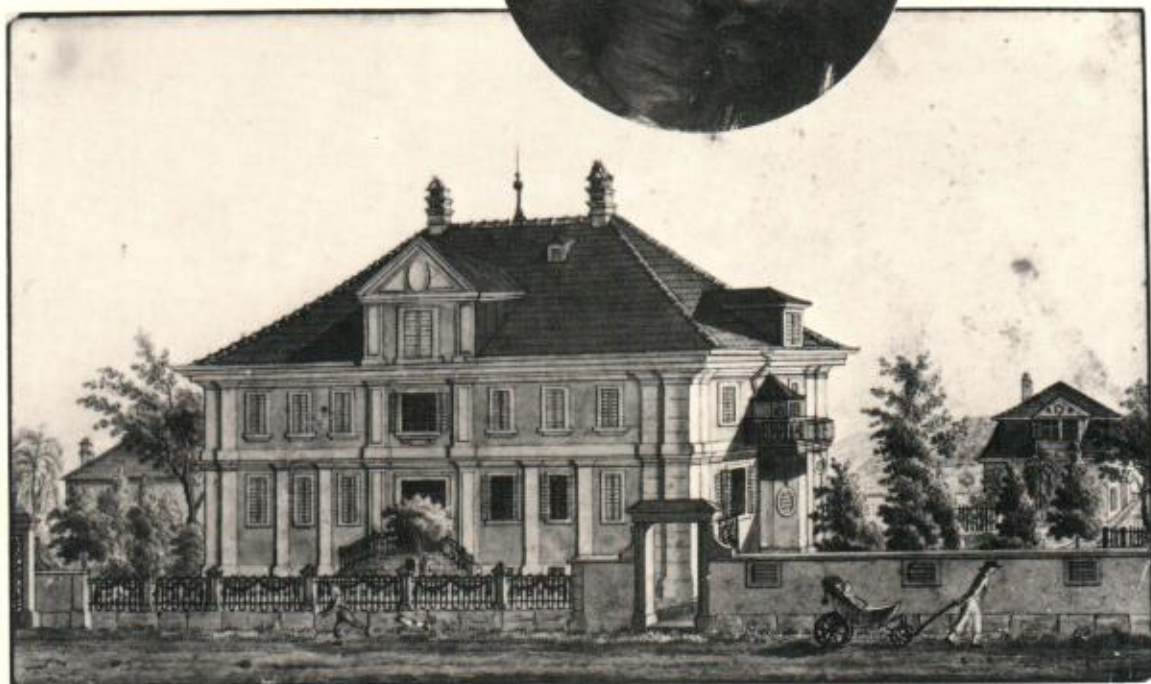


SCHWEIZER  
**Pioniere**  
DER WIRTSCHAFT  
UND TECHNIK

**Johann Sebastian Clais**

(1742 – 1809)

Ein vielseitiger Unternehmer  
der industriellen Frühzeit



VEREIN FÜR WIRTSCHAFTSHISTORISCHE STUDIEN

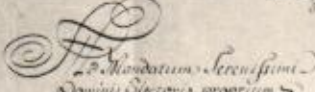

**Herr Carl Erdmann von Dodes Gnaden**

Pfalzgraf bei Rhein, Herzog in Ober- und Niederbayern, des heil. rom. Reichs Erbs-  
 truchsess und Kurfürst, zu Sulzb. Kreis und Berg Herzog, Landgraf zu Leuchtenberg, Fürst zu Würt-  
 temberg zu Bergzabern, Graf zu Hohenlohe, Sprenheim der Part, und Ravensberg, Herr zu Juremstein.

Ich habe mich bekümmert, daß die Pfaffen welche bey uns zu sein pflegen in den Schulen sonderlich in denen Schulen welche bey uns zu sein pflegen in den Schulen sonderlich in denen Schulen...






  
 Johann Baptist Schmitt  
 Dominus Electoris procurator

**Rechnung**

In welchem...  
 ...

## Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik

- 1 Philippe Suchard (vergriffen)
- 2 J. J. Sulzer-Neuffert, H. Nestlé,  
R. Stehli, C. F. Bally, J. R. Geigy
- 3 Joh. Jak. Leu (vergriffen)
- 4 Alfred Escher
- 5 Daniel Jeanrichard
- 6 H. C. Escher, F.-L. Cailler, S. Volkart,  
F. J. Bucher-Durrer (vergriffen)
- 7 G. P. Heberlein, J. C. Widmer,  
D. Peter, P. E. Huber-Werdmüller, E. Sandoz
- 8 Prof. Dr. W. Wyssling, Dr. A. Wander,  
H. Cornaz
- 9 J. J. Egg, D. Vonwiller (vergriffen)
- 10 H. Schmid, W. Henggeler,  
J. Blumer-Egloff, R. Schwarzenbach,  
A. Weidmann
- 11 J. Näf, G. Naville, L. Chevrolet, S. Blumer
- 12 M. Hipp, A. Bühler, E. v. Goumoens,  
A. Klaesi
- 13 P. F. Ingold, A. Guyer-Zeller, R. Zurlinden
- 14 Dr. G. A. Hasler, G. Hasler (vergriffen)
- 15 F. J. Dietschy, I. Gröbli, Dr. G. Engi
- 16 Das Friedensabkommen in der Schweiz.  
Maschinen- und Metallindustrie  
Dr. E. Dübi, Dr. K. Ilg (vergriffen)
- 17 P. T. Florentini, Dr. A. Gutzwiller,  
A. Dätwyler (vergriffen)
- 18 A. Bischoff, C. Geigy, B. La Roche,  
J. J. Speiser
- 19 P. Usteri, H. Zoelly, K. Bretscher
- 20 Caspar Honegger
- 21 C. Cramer-Frey, E. Sulzer-Ziegler,  
K. F. Gegauf
- 22 Sprüngli und Lindt
- 23 Dr. A. Kern, Dr. G. Heberlein, O. Keller
- 24 F. Hoffmann-La Roche, Dr. H. E. Gruner
- 25 A. Ganz, J. J. Keller, J. Busch
- 26 Dr. S. Orelli-Rinderknecht,  
Dr. E. Züblin-Spiller
- 27 J. F. Peyer im Hof, H. T. Bäschlin
- 28 A. Zellweger, Dr. H. Blumer
- 29 Prof. Dr. H. Müller-Thurgau
- 30 Dr. M. Schiesser, Dr. E. Haefely
- 31 Maurice Troillet
- 32 Drei Schmidheiny (vergriffen)
- 33 J. Kern, A. Oehler, A. Roth
- 34 Eduard Will
- 35 Friedrich Steinfels
- 36 Prof. Dr. Otto Jaag
- 37 Franz Carl Weber
- 38 Johann Ulrich Aepli
- 39 Eduard und Wilhelm Preiswerk
- 40 Johann Jakob und Salomon Sulzer
- 41 5 Schweizer Brückenbauer (vergriffen)
- 42 Gottlieb Duttweiler
- 43 Werner Oswald
- 44 Alfred Kern und Edouard Sandoz
- 45 Johann Georg Bodmer
- 46 6 Schweizer Flugpioniere
- 47 J. Furrer, J. A. Welte-Furrer, C. A. Welte
- 48 Drei Generationen Saurer

Fortsetzung hintere Umschlagklappe



# **Johann Sebastian Clais**

(1742–1809)

**Ein vielseitiger Unternehmer  
der industriellen Frühzeit**

von Gertraud und Rudolf Gamper-Schlund, Winterthur

Die Herausgabe dieses Bandes wurde durch die Stadt  
Winterthur ermöglicht.

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	7
<b>Jugend, Lehr- und Wanderjahre</b>	9
Herkommen – Jugend und Uhrmacherlehre – Erste Englandreise	
<b>Im Dienst des Markgrafen von Baden-Durlach</b>	17
Zweite Englandreise – Erfinder und Konstrukteur – Berg- und Eisenwerke im badischen Oberland	
<b>Neuanfang in der Schweiz</b>	29
Laboratorium in Winterthur – Eisenwerk in Biberstein – Salinen in Aigle und Bex – Kohlegruben in Käpfnach und Elgg	
<b>Salinenoberkommissar in Bayern</b>	45
Anstellung – Neue Sudhäuser – Die grosse Krise – Umfassende Erneuerung der Salinen	
<b>Neue Heimat Winterthur</b>	57
Heirat – Lindengut – Blitzableiter – Winterthurer Bürger	
<b>Salzgeschäfte in der Revolutionszeit</b>	73
Clais & Co. – Erneuerung der lothringischen Salinen	
<b>Die letzten Lebensjahre</b>	79
Mineralwasserfabrik in Badenweiler – Firmengründungen in Winterthur	
<b>Würdigung</b>	83
<b>Quellen und Literatur</b>	86
<b>Bildnachweis</b>	87

# Vorwort

Johann Sebastian Clais gehört zu den Pionieren der Industrialisierung in Süddeutschland und in der Schweiz. Er kam 1742 als Sohn eines Leibeigenen zur Welt und starb 1809 als reicher Unternehmer. In England erlebte er die Anfänge der Industriellen Revolution aus nächster Nähe und erfasste rasch die Bedeutung der Wandlungen in der Produktionsweise, die von maschineller Fabrikation und technischen Neuerungen geprägt waren. Zum Nutzen seines Landes und zu seinem eigenen Vorteil versuchte er, diese Neuerungen nach Baden und in die Schweiz zu übertragen. Der Erfolg stellte sich jedoch nicht sofort ein. In seinem Leben wechselten Zeiten, die von Anerkennung und Ehrungen geprägt waren, mit Zeiten, in denen die Misserfolge sich so häuften, dass er am Rande des Ruins stand.

Die Initiative zu einer neuen Darstellung dieses wechselvollen und wenig bekannten Lebens ging 1989 vom damaligen Winterthurer Stadtpräsidenten Urs Widmer aus. Der Stadtrat von Winterthur ermöglichte das Erscheinen der Biographie in der Reihe der «Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik». Prof. W. Ganz stellte uns seine nicht publizierte Biographie von Clais mitsamt weiteren Vorarbeiten in grosszügiger Weise zur Verfügung. Herr A. Hahling, Konservator des Salzmuseums Aigle, führte uns zu den Wirkungsstätten von J. S. Clais im Waadtland und liess uns an seinem reichen Wissen über das Salinenwesen teilhaben. Ihnen gilt unser besonderer

Dank. Für die Bereitschaft, Einzelfragen zu diskutieren, Auskünfte zu erteilen und Ratschläge für die Textgestaltung zu geben, danken wir Frau Dr. E. Habersetzer, Museum Heimathaus, Traunstein, und den Herren A. Bütikofer, Dr. B. Beck, R. Esseiva, F. Gut, St. Hausherr, M. Looser, M. Siegrist, Dr. K. Sulzer, R. Wehrli und Dr. U. Zimmermann. Den Archiven und Bibliotheken im In- und Ausland, die stets zur Hilfe bereit waren, insbesondere dem Badischen Generallandesarchiv in Karlsruhe, dem Stadtarchiv und der Stadtbibliothek Winterthur, möchten wir unseren Dank abstaten. Nicht vergessen wollen wir unsere Kinder, ohne deren Interesse und Geduld dieser Text nicht entstanden wäre.

Wir können hier keine umfassende Biographie vorlegen. Clais war in vielen Bereichen tätig und verfolgte immer mehr Pläne, als er verwirklichen konnte. Seine Aktivitäten in Österreich, Böhmen, Italien, Savoyen und Südfrankreich können hier nur gestreift werden; für eine Darstellung fehlen die nötigen Vorarbeiten. Wir haben uns auf diejenigen Tätigkeiten konzentriert, die Clais längere Zeit in Anspruch nahmen und die seinen Ruhm, *unter allen theoretischen und praktischen Halungen* der Erste zu sein, begründeten (Alexander von Humboldt, 1792). Besondere Aufmerksamkeit schenken wir seinen Beziehungen zur Stadt Winterthur, die zu seiner zweiten Heimat wurde.

Die Quellen zur Biographie sind weit verstreut und zum grössten Teil nicht veröffentlicht. Sie sind im Text wortgetreu wiedergegeben, im Interesse leichter Lesbarkeit aber der heutigen Schreibweise angeglichen.

Gertraud und  
Rudolf Gamper-Schlund



- 
- 49 Ernst Göhner  
50 Prof. Dr. Eduard Imhof  
51 Jakob Heusser-Staub  
52 Johann Sebastian Clais

**In französischer Sprache:**

- 1f Philippe Suchard  
2f Daniel Jeanrichard  
3f D. Peter, T. Turrettini, E. Sandoz, H. Cornaz  
4f J. J. Mercier, G. Naville, R. Thury,  
M. Guigoz  
5f M. Hipp, J. J. Kohler, J. Failletaz, J. Landry  
6f F. Borel, M. Birkigt, L. Chevrolet,  
Ch. Schäublin, E. Villeneuve  
7f La Convention de Paix dans l'Industrie  
Suisse des Machines et Métaux  
E. Dübi, K. Ilg  
8f Maurice Troillet  
9f Charles Veillon

---

**In englischer Sprache:**

- 1e Daniel Jeanrichard  
2e The Peace Agreement in the Swiss  
Engineering and Metalworking  
Industries  
E. Dübi, K. Ilg

---

**Die Reihe wird fortgesetzt.**

---

**Verein für wirtschaftshistorische Studien**  
Gegründet 1950

**Vorstand:**

- Dr. Walter Lüem, Herrliberg  
Präsident  
Dr. Walter Günthardt, Gockhausen  
Vizepräsident  
Prof. Dr. Jean-François Bergier, Zug  
Dr. Monique Dubois, Zürich  
Pierre Krafft, dipl. Ing. ETH, Zollikon  
Dr. Kurt Moser, Küsnacht ZH  
Dr. Giovanni Wenner, Küsnacht ZH  
Peter Ziegler, Wädenswil  
Marcel Züblin, dipl. Ing. ETH, Winterthur  
Dr. Ulrich Zürcher, Kappel am Albis

**Geschäftsführer:**

Fritz Hauswirth, Meilen

**Geschäftsstelle:**

Weidächerstrasse 66, 8706 Meilen

Umschlag vorn:

Lindengut, Wohnsitz von J. S. Clais in  
Winterthur, erbaut 1787.

Umschlag hinten:

Urkunde des Kurfürsten Karl Theodor  
für J. S. Clais von 1784 über den Salzver-  
kauf.

---