

# **Inhalt**

<b>0</b>	<b>Zur Geschichte Thüringens</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Der urbane Ursprung und die natürlichen Gegebenheiten von Schmalkalden</b>	<b>11</b>
1.1	Zum Namen und zu Erstnennungen von Schmalkalden	11
1.2	Die natürlichen Gegebenheiten der Ortslage von Schmalkalden	17
<b>2</b>	<b>Anfänge und Entwicklung der Eisenerzgewinnung und -verarbeitung sowie Verbreitung der Technologie</b>	<b>20</b>
2.1	Die Anfänge der Eisenerzgewinnung und -verarbeitung	20
2.2	Die Verbreitung der Verfahren der Eisengewinnung und -nutzung von Asien nach Mitteleuropa	25
<b>3</b>	<b>Anfänge und Entwicklung des Eisenhandwerks im Schmalkalder Raum bis zum Ende des Mittelalters</b>	<b>34</b>
3.1	Die Anfänge der Nutzung der Eisenerze im Schmalkalder Raum	34
3.2	Herausbildung Schmalkaldens als wirtschaftliches Zentrum während der Doppelherrschaft der Grafen von Henneberg-Schleusingen und Hessen	47
<b>4</b>	<b>Das Schmalkalder Eisenhandwerk unter hessischer Regentschaft bis zum Beginn des Industriezeitalters</b>	<b>77</b>
<b>5</b>	<b>Beginn und Entwicklung der eisenverarbeitenden Industrie in Schmalkalden bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts</b>	<b>98</b>
5.1	Zur Situation in Deutschland im 18. und 19. Jahrhundert	98
5.2	Beginn und Entwicklung der eisenverarbeitenden Industrie in Schmalkalden	103
5.2.1	Technische Entwicklungen und die „Industrielle Revolution“	103
5.2.2	Die Anfänge der Entwicklung einer eisenverarbeitenden Industrie in Schmalkalden	110
5.2.3	Die Gründung und Entwicklung der „Königlichen Fachschule für Kleineisen- und Stahlwaren-Industrie zu Schmalkalden“	175

5.2.4	Aufbau einer Elektrizitäts- und Gasversorgung in Schmalkalden	187
5.2.5	Die Zeit nach dem 1. Weltkrieg in Schmalkalden	198
5.2.6	Eisenverarbeitende Firmen in der Schmalkalder Umgebung	201
5.2.6.1	Firmen im Steinbacher Grund	201
5.2.6.2	Fabrikationsstätten auf den Dörfern um Schmalkalden	203
5.2.6.3	Trusetal, Breitungen und Brotterode	206
5.2.6.4	Bedeutung der Metallwarenindustrie in dem Kreis Herrschaft Schmalkalden	210
5.2.7	Die Staatliche Fachschule in der Zeit von 1919 bis 1945	212

## **6 Die Entwicklung der Metallindustrie in Schmalkalden nach 1945** **221**

6.1	Die Gründung von volkseigenen Betrieben in Schmalkalden	221
6.2	Gründung und Entwicklung des VEB Werkzeugkombinat Schmalkalden	225
6.3	Schmalkalder Sägen- und Werkzeugfabrik H. Schmidt & Dipl.-Ing. Völker KG	247
6.4	Wetzstahlfabrikation bei Gustav Volk & Co. in Aue	248
6.5	Der VEB Exportkontor Handwerkzeuge Steinbach Hallenberg	250
6.6	Der Kranbau Schmalkalden	251
6.7	Der VEB Kombinat Sportgeräte Schmalkalden	259
6.8	Der VEB Kombinat Haushaltswaren Steinbach-Hallenberg	261
6.9	Die Entwicklung der Ingenieurschule Schmalkalden	263

## **7 Zur Entwicklung von Wirtschaft und Forschung in Schmalkalden nach 1990** **280**

7.1	Schmalkalden als Wirtschaftsstandort	280
7.2	Firmen der Metallverarbeitung in Schmalkalden und aus der Region (kleine Auswahl)	280
7.3	Schmalkalder Dienstleistungs- und Beratungsunternehmen	300
7.4	Branchenbereich Nahrungs- und Genussmittel	305
7.5	Schmalkalden als Forschungs- und Existenzgründerstandort	308

**Anlagen**

Anlage 1	Kyltepe, die Hethiter und das Eisen	317
Anlage 2	Aktuelle Erläuterungen zu den Begriffen Eisen und Stahl	319
Anlage 3	Die Bergordnungsartikel der Gewerkschaft der „Reichen-Segen-Gottes-Zeche“ zu Steinbach vom Jahre 1730	322
Anlage 4	Entlohnung der Bergleute im Liebensteiner Revier um 1680	323
Anlage 5	Härten, Anlassen, Vergüten - vereinfachte Begriffserklärung	324
Anlage 6	Handwerker vereinigen sich in Zünften	325
Anlage 7	Zur Problematik der Einführung des neuen Verhüttungsverfahrens im 18./19. Jh. in Schmalkalden – Die Blauföntechologie und das Kaltfrischverfahren	328
Anlage 8	Kurzbeschreibungen zu Tätigkeiten der Eisenhandwerker und Einblicke in ihre soziale Lage im 18. / 19. Jh. in Schmalkalden und Umgebung	330
Anlage 9	Zur Entwicklung des VEB Werkzeug-Union Steinbach-Hallenberg	335

<b>Literatur- und Quellenverzeichnis</b>	<b>337</b>
--	------------

<b>Verwendete Abkürzungen</b>	<b>342</b>
-------------------------------	------------