

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Einleitung.....</b>	<b>5</b>
1.1 Fragestellung und Methoden .....	8
1.2 Forschungsstand.....	9
1.2.1 Biografik.....	9
1.2.2 Personen.....	10
1.2.3 Institute IFF und IPA .....	10
1.3 Quellen.....	11
1.4 Oral History .....	13
1.5 Aufbau der Biografie .....	13
<b>2 Elternhaus und frühe Jugend .....</b>	<b>17</b>
2.1 Eltern und Großeltern .....	17
2.2 Jugend von Carl Martin Dolezalek, Tod des Halbbruders und der Eltern.....	18
<b>3 Privatleben bis zur Emeritierung.....</b>	<b>21</b>
3.1 Heirat .....	21
3.2 Privatleben und Wohnungen des Ehepaars Dolezalek.....	21
<b>4 Erster Weltkrieg, Studium und Industrietätigkeit (1917–1955).....</b>	<b>27</b>
4.1 Erster Weltkrieg (1917–1918).....	27
4.2 Technische Hochschule Hannover (1918–1927).....	27
4.3 Siemens & Halske (1927–1934).....	30
4.4 Robert Bosch GmbH (1934–1945).....	33
4.4.1 Bosch Stuttgart (1934–1939).....	33
4.4.2 ELFI GmbH bzw. Trillke-Werke GmbH in Hildesheim (1939–1945).....	36
4.5 Selbständigkeit (1945–1948).....	47
4.6 Smith & Nephew Associated Companies Limited (SANACO, 1948–1955) ..	49
4.7 Zusammenfassung .....	53
<b>5 Dolezalek und der Nationalsozialismus .....</b>	<b>55</b>
5.1 Mitgliedschaft in der NSDAP und ihren Unterorganisationen.....	55
5.2 Wehrwirtschaftsführer .....	56

5.3	Entnazifizierungsverfahren.....	57
<b>6</b>	<b>Freundeskreis .....</b>	<b>65</b>
6.1	Otto Kienzle.....	65
6.2	Kurt Pentzlin.....	67
6.3	Arthur Burkhardt.....	68
6.4	Zusammenfassung .....	70
<b>7</b>	<b>Die Professur Dolezaleks (1955–1970) .....</b>	<b>71</b>
7.1	Berufung an die Technische Hochschule Stuttgart.....	71
7.2	Neuausrichtung des IFF ab 1955 und Gründung des IPA (1959).....	76
7.2.1	Vorlesungen des IFF .....	81
7.2.2	Promotionen am IFF und IPA.....	83
7.2.3	Arbeitsschwerpunkte von IFF und IPA .....	85
7.2.4	Mitarbeiterentwicklung von IFF und IPA.....	87
7.2.5	Raumsituation von IFF und IPA; Neubau der Fertigungsinstitute .....	89
7.3	Zusammenarbeit mit anderen Hochschulen.....	92
7.3.1	Die Hochschulgruppe Fertigungstechnik (HGF).....	92
7.3.2	Collège Internationale de Recherche en Production (CIRP).....	93
7.4	Vorträge und Veröffentlichungen Dolezaleks .....	95
7.5	Emeritierung von Prof. Dolezalek und Berufung von Dr.-Ing. Warnecke als Leiter des IFF und des IPA.....	95
<b>8</b>	<b>Weitere Tätigkeiten an der TH/Universität Stuttgart und in Gremien....</b>	<b>99</b>
8.1	Sonderaufgaben und Gremienarbeit .....	99
8.2	Grundordnung der Universität Stuttgart .....	100
8.3	Berufungsverfahren der Fakultät für Maschinenwesen unter Mitwirkung von Dolezalek .....	104
<b>9</b>	<b>Der Automatisierer Dolezalek.....</b>	<b>109</b>
9.1	Veröffentlichungen während seiner Tätigkeit bei der Robert Bosch GmbH in Stuttgart (1934–1939).....	110
9.2	Veröffentlichungen während seiner Tätigkeit bei den Trillke-Werken GmbH in Hildesheim (1939–1945) .....	112
9.3	Veröffentlichungen zwischen 1945 und 1955.....	114
9.4	Veröffentlichungen und Vorträge ab 1956 .....	115
9.5	Zusammenfassung .....	124

<b>10</b>	<b>Dolezalek und der Verein Deutscher Ingenieure (VDI).....</b>	<b>127</b>
10.1	Ehrenamtliche Tätigkeit im VDI .....	127
10.2	Ehrungen .....	131
10.3	Herausgeber der Fachzeitschrift Werkstattstechnik.....	132
10.4	Tagungen, Lehrgänge und Lehrschauen .....	133
<b>11</b>	<b>Lebensabend (1970–1984) .....</b>	<b>135</b>
11.1	Tätigkeiten als Pensionär in Sehringen.....	135
11.2	Runde Geburtstage.....	137
11.3	Tod und Beisetzung .....	139
<b>12</b>	<b>Fazit.....</b>	<b>141</b>
<b>Nachwort: Die Entwicklung von IFF und IPA nach Dolezaleks Emeritierung ..</b>		<b>151</b>
<b>Ausblick: Mit IFF und IPA ins 21. Jahrhundert – Wie es heute am IFF und am IPA aussieht von Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl .....</b>		<b>153</b>
<b>Anhang .....</b>		<b>157</b>
Veröffentlichungen von Prof. Carl Martin Dolezalek.....		157
Vorträge von Prof. Carl Martin Dolezalek.....		165
Patente mit Beteiligung von Prof. Carl Martin Dolezalek.....		172
Von Prof. Carl Martin Dolezalek betreute Dissertationen .....		174
Abkürzungsverzeichnis.....		176
Abbildungsverzeichnis.....		178
Tabellenverzeichnis.....		178
<b>Quellen- und Literaturverzeichnis .....</b>		<b>179</b>
Nicht publizierte Quellen.....		179
Archive .....		179
Interviews.....		196
Publizierte Quellen.....		196
Gedruckte Quellen .....		196
Internetquellen .....		197
Patente.....		197
Literatur.....		198
<b>Personenregister .....</b>		<b>211</b>