



Inhaltsverzeichnis

Abbildungen & Tabellen	5
Vorwort	8
Globaler Klimawandel	13
Globalisierung und die Folgen	21
Primärenergieverbrauch BRD	32
Energiebilanz	32
Energieträger	44
Gesetzeskonformität	51
Industriekonversion	55
Die Mineralölraffinerie	56
Schnellpyrolyse	58
<i>Begriff Massenbilanz</i>	<i>59</i>
<i>Gesamtbilanz</i>	<i>60</i>
<i>Erstes Primärprodukt: Koks</i>	<i>62</i>
<i>Zweites Primärprodukt: Kondensat</i>	<i>63</i>



<i>Drittes Primärprodukt: Pyrolysegas</i>	66
<i>Energiebilanz</i>	67
<i>Verfahrensbeschreibung</i>	70
<i>Reaktor</i>	71
<i>Edukt Biomasse</i>	72
Das zweite solare Zeitalter	73
Die Bioraffinerie	77
Prozesskonversion.....	79
Die Brennstoffzelle.....	85
<i>Zink-Luft-Brennstoffzellen (ZAFC)</i>	85
<i>Elektroden zweiter Art</i>	87
<i>Gasdiffusionselektroden (GDE)</i>	89
<i>Drei-Elektroden-Anordnung</i>	92
<i>Zyklische Voltammetrie</i>	94

Der kleine Kosmos.....97

Der große Kosmos103

Der Siegeszug der Chemie.....	103
Russland und der Rest der Welt.....	106



<i>Deutsche Industriepolitik seit 2021</i>	111
Supermächte	121
Weltwirtschaftskrise 2023?	132
Der „neue“ eurasische Krieg	137
Aufschub der Energiewende	143
Schöne neue Welt	146
Unbequeme Wahrheiten	152
Schlussfolgerungen	155
Sicherheitssysteme.....	155
Biomassekonversion.....	160
Die Brennstoffhalbzelle	162
Hinweise.....	166
Nachwort	169
Über den Autor.....	170
Weiterführendes Studium	173
Medien	176



Formelsammlung178

Abkürzungslexikon189

Symbole 195