

# Inhalt

<b>Danksagung</b>	7
<b>Grußwort: Gerd Antes</b>	8
<b>Statt eines Vorworts: Brief an unsere Leserinnen und Leser</b>	11
<b>Medienerfahrungen</b>	16
<b>Biographie</b>	35
<b>Grundlagen der Epidemiologie</b>	46
Historischer Hintergrund	46
Korrelation und Signifikanz	49
Rauchen und Lungenkrebs	52
Scheinkorrelationen	56
<b>Wie gefährlich ist Feinstaub?</b>	62
Überbewertung epidemiologischer Studienergebnisse	64
Korrelation und Kausalität, Verifikation	67
Datenqualität	68
Hintergrundrauschen	71
Confounder: Gesundheitsbewusstsein	76
Schwellenwert und Dosis-Wirkung: 68.960 Jahre am Neckartor?	80
Toxikologische Schwellendosis	86
Feinstaub: Verursacher zahlreicher Erkrankungen?	90
Berufserkrankungen durch Luftschadstoffe	92
Toxikologischer Großversuch: Rauchen	95
Ultrafeine Partikel	102
Tierversuche	105
<b>Wie gefährlich sind Stickoxide?</b>	113
NO als Signalmolekül	113
NO/NO <sub>2</sub> bei Verbrennungsmotoren	116
Grenzwerte	117

NO <sub>2</sub> und Säure	120
NO <sub>2</sub> -Tote	121
NO <sub>2</sub> und Feinstaub	124
<b>Das Wetter – draußen und drinnen</b>	<b>126</b>
Holzfeuerung	127
NO <sub>x</sub> , Feinstaub und Verkehr	128
Tageszeit und Sonnenstand	129
Atmosphärische Grenzschichten, Verwirbelung	133
Neckartor und Lockdown	136
Feinstaub und NO <sub>2</sub> aus dem Auspuff	138
Woraus besteht Feinstaub?	139
Innenraumbelastung	142
Feinstäube in Innenräumen	144
NO <sub>x</sub> in Innenräumen	146
<b>Epidemiologie in der Pandemie</b>	<b>150</b>
<b>Epilog</b>	<b>165</b>
<b>Anmerkungen</b>	<b>189</b>
<b>Index</b>	<b>206</b>