

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Bevor Sie mit der Fehlersuche loslegen</b>	<b>3</b>
2.1	Die wichtigsten Grundlagen der ICP OES zusammengefasst	4
2.1.1	Geräteüberblick	4
2.1.2	Probeneinführungssystem	8
2.1.3	ICP-Fackel	10
2.1.4	Emission aus dem Plasma	12
2.1.5	Anregungstemperatur	14
2.1.6	Störungen	16
2.1.7	Orientierung des Plasmas und Beobachtungsrichtung	17
2.2	Allgemeine praktische Hinweise	19
2.2.1	Wie erkenne ich einen Fehler	19
2.2.2	Spektrale Störungen	22
2.2.3	Nicht-spektrale Störungen	26
2.2.4	Kontaminationen und Verschleppungen	29
<b>3</b>	<b>Die „Symptomliste“</b>	<b>35</b>
3.1	Keine oder unzureichende Empfindlichkeit	43
3.2	Kalibrierfunktion	63
3.3	Die Messwerte sind falsch	69
3.4	Die Messwerte schwanken (schlechte Präzision oder Drift)	133
3.5	Merkwürdige Peaks	159
3.6	Hardware	167
3.7	Gefahr im Verzug	191
3.8	Bekannte Problemfälle	195
<b>4</b>	<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>199</b>

