

## **Inhalt**

		Seite
<i>O. Schwarz</i>	Eröffnung	1
<i>G. Feldhaus</i>	Begrüßung	5

### **1. Sektion: Störfälle in der konventionellen Technik, Phänomene und Behandlung**

<i>K. H. Lindackers</i>	Störfälle: Erkenntnisse aus Ereignissen – Katastrophenschutzmaßnahmen – Störfallverordnung	13
<i>H. Steen</i>	Aufgaben und Tätigkeit der Störfallkommission in der Bundesrepublik Deutschland	25
<i>G. Kremer</i>	Der Beitrag der Sicherheitsanalysen zu einer sicheren Technik	39

### **2. Sektion: Abschätzung der störfallbedingten Emissionen und deren Ausbreitung**

<i>H.-G. Schecker</i>	Abschätzung der Emissionen (Quellstärke, Art, Zustand)	59
<i>G. Manier</i>	Ausbreitung von störfallbedingten Emissionen	83
<i>W. Leuckel und W. Nastoll</i>	Druckwellen und Wärmestrahlung als Folgen emissionsbedingter atmosphärischer Explosionen	91
<i>W. Brötz, W. Hahn, A. Kettler, G. W. Müller, M. Porsche, V. Schenk und A. Schönbacher</i>	Versuche zur Ausbreitung störfallbedingter Emissionen	113
<i>G. Schnatz und E. Rohbock</i>	Schwergasausbreitung – Experimente und Modelle	143
<i>W. Jockel</i>	Meßplanung und Meßtechnik bei Störfällen	167

**3. Sektion:**

**Auswirkungen von Störfallemissionen auf Mensch und Umwelt**

<i>F.K. Ohnesorge</i>	Wirkungen auf Mensch und Tier	183
<i>W. Klein und F.-J. Otto</i>	Ökotoxische Wirkungen	197

**4. Sektion:**

**Praktische Erfahrungen mit der Störfallverordnung,  
Vermeidung von Störfällen**

<i>D. Hesel</i>	Erfahrungen mit der Störfall-Verordnung aus der Sicht des unabhängigen Sachverständigen	221
<i>C. Hezel</i>	Praktische Erfahrungen mit der Störfallverordnung, insbesondere bei der Erstellung von Sicherheitsanalysen durch die Betreiber	231
<i>L. Reimers</i>	Erfahrungen aus der Sicht der Überwachungsbehörde	245
<i>S. Neuhoff und U. Werner</i>	Bedeutung der Sicherheitsanalysen für die Katastrophen- schutzplanung der Stadt Köln	265
<i>H.-I. Joschek</i>	Maßnahmen zur Vermeidung von Störfällen in der chemischen Industrie	271
<i>H. Ecke</i>	Erfahrungen der Mineralölwirtschaft bei der Erstellung von Sicherheitsanalysen	297
<i>V. Pilz</i>	Offene Fragen bei der Erstellung von Sicherheitsanalysen nach der Störfallverordnung und Lösungsvorschläge dazu	321
<i>H. Ludwig</i>	Schlußwort	337
	Autorenverzeichnis	341