

Vorwort	3
Zur Einführung	7
• Kriminaltechnik als Fachdisziplin der Kriminal- wissenschaften	7
• Leitsachverhalt	8
1 Begriffsbestimmungen	11
1.1 Spurenbegriffe	11
1.2 Spurenarten	13
1.2.1 Situationsspuren	15
1.2.2 Gegenstandsspuren	15
1.2.3 Materials Spuren	15
1.2.4 Formspuren	16
1.2.5 Digitale Spuren	17
1.3 Fachdienststellen im Bereich der Kriminaltechnik	17
1.3.1 Funktion und gesetzliche Aufgabenzuweisung des Bundeskriminalamtes im Bereich des Erkennungsdienstes.....	17
1.3.2 Funktion und gesetzliche Aufgabenzuweisung des Landes- kriminalamtes NRW im Bereich des Erkennungsdienstes	18
1.3.3 Erkennungsdienst	18
1.3.4 Kriminaltechnische Untersuchungsstellen	19
1.3.5 Nachrichtensammelstellen	20
1.3.6 Kriminaltechnische Untersuchungen im Land NRW	21
1.3.7 Sachverständiger	21
1.4 Beweiswert und Beweiskraft	23
1.4.1 Grundsätze der Beweiserhebung und Beweisführung	23
1.4.2 Personal- und Sachbeweis	25
1.4.3 Individual- und Gruppenbeweis	27
1.4.4 Ausschluss	29
1.4.5 Sammlungsvergleich	29
1.4.6 Altersbestimmung von Spuren	30
1.4.7 Indiz	30
2 Spurensuche	31
2.1 Tatort	31
2.1.1 Strafrechtlicher Tatort	30
2.1.2 Kriminalistischer Tatort	32
2.2 Sicherungs- und Auswertungsangriff	34
2.3 Grundsätze der Spurensuche	36
2.4 Systematik der Spurensuche	38
2.5 Hilfsmittel der Spurensuche	39
3 Grundlagen der Spurensicherung	51
3.1 Dokumentation der Spuren/Spurenlage	51
3.1.1 Tatort-/Unfallskizzen	52
3.1.2 Lichtbildmappen	54

3.1.3	Vollsphärische Digitalaufnahmen und Dokumentationssoftware	57
3.1.4	Luftaufnahmen	59
3.2	Tatortvermessung	60
3.2.1	Monobildverfahren NRW	60
3.2.2	Photogrammetrieverfahren	60
3.2.3	3-D-Laserscanner	61
3.3	Allgemeine Grundsätze der Spurensicherung.....	62
4	Einzelspuren	68
4.1	Menschliche Ab- und Eindruckspuren.....	68
4.1.1	Daktyloskopie	68
4.1.1.1	Allgemeines	68
4.1.1.2	Grundsätze der Daktyloskopie	69
4.1.1.3	Feststellung von Spurenverursachern	69
4.1.1.4	Identifizierung von Personen	82
4.1.2	Ohrabdruckspuren	89
4.2	Technische Formspuren	93
4.2.1	Schuhab- und Eindruckspuren	93
4.2.2	Reifenab- und Eindruckspuren	99
4.2.3	Werkzeugspuren	100
4.2.4	Prägezeichen	119
	Zu den Autoren	129
	Quellenverzeichnis	131
	Abbildungsverzeichnis	135
	Stichwortverzeichnis	139