

Bundeskriminalamt (Hg.)

Aktuelle Methoden der Kriminaltechnik und Kriminalistik

Vorträge und Diskussionen der Arbeitstagung
des Bundeskriminalamtes vom
8. bis 11. November 1994

Bundeskriminalamt Wiesbaden 1995

Inhaltsverzeichnis

Begrüßung

Hans-Ludwig Zachert 9

Eröffnungsansprache

Kurt Schelter 13

Zum Spannungsfeld zwischen kriminalistischen Erwartungen und den realen Möglichkeiten der Kriminaltechnik

- aus der Sicht des Kriminalisten

Hermann Ziegenaus 15

- aus der Sicht des Kriminaltechnikers

Walter Bruder 35

Schwierigkeiten bei der Hypothesenbildung während der Fallbearbeitung

H. Walter Schmitz 55

Kriminaltechnik zwischen aktuellen Problemen und Zukunftsorientierung

Edwin Kube 77

Kriminaltechnik und internationale Zusammenarbeit

Hans-Ludwig Zachert 101

Folgerungen für die polizeiliche Arbeit aus der Technikausstattung

Detlef Nogala und Fritz Sack 115

Stand und Entwicklung der Kriminaltechnik in den Niederlanden

Wim Sprangers 169

Kriminalistische Handlungslehre

Walter Hauptmann 185

Vorführung und Präsentation	
technischer Einsatzmittel und Verfahren	205
 Vorführung 1:	
Detektion von Rauschgiften mit Röntgentechnik	
und Rauschgiftspürgerät	
Sven Hnatnicky	207
 Vorführung 2:	
Forensische Sprechererkennung	
Hermann J. Künzel	213
 Vorführung 3:	
Tatortvermessungssystem Rolleimetric MR2	
Jörg Ballerstaedt und Bernd Geide	215
 Vorführung 4:	
Automatisiertes Fingerabdruckidentifizierungssystem - AFIS	
Heiko Loesing	221
 Vorführung 5:	
Interaktives System zur Identifizierung von Straftätern - I.S.I.S.	
Bernd Schilling	225
 Vorführung 6:	
Sicherungstechnische Anforderungen bei Ausweisdokumenten	
als Präventionsansatz gegen Identitätsmanipulationen	
Edgar Friedrich	227
 Vorführung 7:	
Spezielle Lichtquellen	
Bernd Geide	237
 Vorführung 8:	
Cyanacrylat-Bedampfung	
Bernd Geide	239

Vorführung 9:	
Methode der Bedampfung von Spurenlrägern mit Metallen im Hochvakuum	
Bernd Geide	241
Vorführung 10:	
Polizeiliche Bildverarbeitung	
Bernd Rieger	243
Vorführung 11:	
Mustererkennung und künstliche Intelligenz	
Wolfgang Heyne	245
Wo liegen die Grenzen von Kriminaltechnik und Kriminalistik ?	
- eine Podiumsdiskussion:	
Teilnehmer:	
Christian Birr	
Armin Nack	
Helmut Spinner	
Wolfgang Spyra	
Klaus Timm	
Gesprächsleitung:	
Bernhard Falk	257
Schlußwort	
Hans-Ludwig Zachert	293
Über die Referenten	297