

Emotion

sind. Das vom -> *Untersuchungs-material* emittierte Licht wird im Spektralapparat durch ein Prisma oder Gitter zerlegt und auf einer Fotoplatte (Spektrografie) oder einem Sekundärelektronenvervielfacher (Spektrometrie) in Form von Spektrallinien registriert bzw. ausgemessen. Durch die Bestimmung der Wellenlängen der einzelnen Spektrallinien mit Hilfe von Tabellen oder Auswertetafeln können die in der untersuchten Probe vorhandenen, vorwiegend metallischen Elemente nachgewiesen oder durch Aufnahme einer Eichkurve auch quantitativ bestimmt werden.

In der Kriminalistik werden Metalle und ihre Legierungen, Gifte (Blei-, Arsen- und Quecksilberverbindungen), metallische Bestandteile in Anstrichstoffen, unbekannte Substanzen und andere Materialien untersucht.

Emotion: Formen von Gemütsbewegungen, die synonym als Gefühlsregungen oder Gefühle stehen können. E. enthalten im modernen wissenschaftlichen Sprachgebrauch eine gewisse Entgegensetzung zur Rationalität. Zugleich gehört zum sicheren Bestand modernen Wissens, daß E. im Normalfall nur Erlebnisseiten beschreiben, die an rationale Prozesse gebunden sind, die ihrerseits im Zusammenhang mit gesellschaftlich-sozialen Prozessen stehen.

Wie E. keine elementare Eigenständigkeit im Inventar menschlicher Eigenschaften und Züge haben, sind sie auch nicht rememberbar. Das ist für die Kriminalistik, vor allem für die Vernehmungslehre, von großer Bedeutung. Nach Pawlow entstehen E. bei der Umlagerung dynamischer Stereotype, demnach unter der Voraussetzung der Veränderung von Gewohnheiten und gewohnheits-

mäßigen Verhaltensweisen unter vielfältigsten Bedingungen.

endogene Psychosen -* Psychose

Entgleisung: bezeichnet jedes Abgleiten oder Anheben über Spurranzhöhe eines oder mehrerer Räder eines Schienenfahrzeugs von den Fahrschienen (soweit nicht Folge eines Zusammenstoßes). Entgleiste Fahrzeuge sind, nach dem Aufgleisen, vor Wiederinbetriebnahme wagentechnisch auf ihre Lauffähigkeit zu untersuchen, da es durch technische Schäden zu erneuten E. mit schweren Folgen kommen kann.

Entgleisungsursachen können z. B. sein: 1. Oberbau: Schienenbruch; Gleis Verwerfung; unzulässige Rampe; Spurerweiterung; Spur Verengung; 2. Schienenfahrzeuge: scharfgelaufener Spurranz; Tragfederbruch; ermüdete Tragfeder; einseitige Beladung; Achsschenkelbruch; 3. infolge Fehlhandlung: Stellen der Weiche unter dem Fahrzeug; Gleissperre nicht abgelegt; Weiche nicht in Endlage; 4. Hindernisse auf Schienenkopf: Auflegen von Gegenständen, Hemmschuh nicht entfernt usw. [34]

entlastende Umstände: zu ermittelnde Tatsachen, die im Hinblick auf die strafrechtliche Verantwortlichkeit zugunsten des Beschuldigten sprechen.

Entzifferung: Erkennen und Deuten der Formen und Abmessungen von Schriftzeichen und bildlichen Darstellungen, die unleserlich ausgeführt wurden, fragmentarisch vorliegen oder durch Radieren (-* *Rasur*), -> *Überklebung* o. ä. teilweise unkenntlich sind. In der Regel erfolgt die E. visuell-optisch mittels Lupe bzw. Mikroskop. —► *Kontaktschriften*