

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Geleitwort	VII
Abkürzungsverzeichnis	XV
1 Einleitung	1
2 Die Position des Sachverständigen im Strafverfahren	5
2.1 Regelungen in der Strafprozessordnung	7
2.2 Befangenheit bei Sachverständigen	8
2.3 Die Haftung des gerichtlichen Sachverständigen . . .	9
3 Alkohol und die Teilnahme am Straßenverkehr	11
3.1 Die BAK-Bestimmung für klinische Zwecke	11
3.2 Die BAK-Bestimmung für forensische (gerichtliche) Zwecke	14
3.3 Begriffe und Grenzwerte	15
3.3.1 Dimensionen der BAK und Umrechnungsfak- toren	18
3.3.2 Die BAK-Berechnung aus Trinkmengenangaben	19
3.3.3 Möglichkeiten zur Berechnung der BAK aus Trinkmengenangaben	22
3.3.3.1 Berechnung einer maximalen BAK aus Trinkmengenangaben	23
3.3.3.2 Berechnung einer Mindest-BAK aus Trinkmengenangaben	23
3.3.3.3 Berechnung einer wahrscheinlichen BAK aus Trinkmengenangaben . . .	24
3.3.4 Die Rückrechnung von der gemessenen BAK auf die Vorfalzeit-BAK	24

3.4	Die Begleitstoffanalyse	26
3.5	Die Bestimmung der Alkoholkonzentration im Urin (UAK)	28
3.6	Die Bestimmung der Atemalkoholkonzentration (AAK)	28
3.6.1	Die Umrechnung von der AAK in die BAK . .	32
3.7	Alkoholismus-Marker	32
3.8	Zusammenfassung der Grundlagen zur Beurteilung der BAK bei Verkehrsdelikten	34
3.8.1	Beurteilung für Führer von Kraftfahrzeugen .	34
3.8.2	(Schluss-) Sturztrunk und Anflutungswirkung	36
3.8.3	Beurteilung für Radfahrer	36
3.8.4	Weitere Fragen zur alkoholbedingten Beeinträchtigung	37
3.8.5	Rückgerechnete BAK wegen extrem langer Rückrechnungszeit > 3,50 ‰	37
3.8.6	Fehler durch unsachgemäße Lagerung von Blutproben	37
3.8.7	Unbekanntes Trinkende für den Vortrunk . . .	38
3.8.8	Zweite Blutentnahme bei Nachtrunkbehauptungen	38
3.8.9	Einfluss von Blutverlust und/oder Volumenersatz auf die BAK	39
3.8.9.1	Blutverlust	39
3.8.9.2	Volumenersatz	40
3.8.10	Wirkung eines Schockzustandes auf die BAK .	40
3.8.11	Sog. Promillekiller	41
3.8.12	Einfluss von Medikamenten auf die BAK . . .	41
3.8.13	Störungen des Ethanolabbaus	42
3.8.14	Schluckvolumen	43
4	Teilnahme am Straßenverkehr unter dem Einfluss von Drogen	45
4.1	Cannabisprodukte	49
4.1.1	Halbwertszeiten und Nachweisbarkeit	50
4.1.2	Inhalative Aufnahme	51
4.1.3	Orale Aufnahme	52
4.1.4	Passivrauchen von Cannabisprodukten	52
4.1.5	Wirkung von Cannabisprodukten	52
4.1.6	Wirkdauer und Rauschphasen von Cannabis .	53

4.1.7	Fahrtüchtigkeit unter der Wirkung von THC	54
4.1.8	Trennungsvermögen / -bereitschaft zwischen Cannabiskonsum und Verkehrsteilnahme	55
4.1.9	Legale Cannabisprodukte	56
4.1.10	Wechselwirkungen	58
4.1.11	Medizinische Cannabispräparate	58
4.1.12	Fahrtüchtigkeit unter der Wirkung von medizinischen Cannabispräparaten	59
4.1.13	Besonderheiten	60
4.2	Cocain	61
4.2.1	Halbwertszeit und Nachweisbarkeit	62
4.2.2	Konsumformen von Cocain	62
	4.2.2.1 Cocain-HCl	63
	4.2.2.2 „Crack“ (Cocain-Base)	63
4.2.3	Wirkung von Cocain	64
	4.2.3.1 Euphorisches Eingangsstadium	64
	4.2.3.2 Rauschstadium	64
	4.2.3.3 Depressives Stadium	65
4.2.4	Fahrtüchtigkeit unter dem Einfluss von Cocain	65
4.2.5	Wechselwirkungen	66
4.2.6	Besonderheiten	66
4.3	Amphetamine	66
4.3.1	Halbwertszeit und Nachweisbarkeit	68
	4.3.1.1 Amphetamin	68
	4.3.1.2 Methamphetamin	68
	4.3.1.3 MDMA (Ecstasy), MDA und MDE (MDEA)	68
4.3.2	Wirkung von Amphetaminen	69
	4.3.2.1 Amphetamin und Methamphetamin	69
	4.3.2.2 MDMA (Ecstasy), MDA und MDE (MDEA)	70
4.3.3	Fahrtüchtigkeit unter dem Einfluss von Amphetaminen	71
4.3.4	Wechselwirkungen	71
4.3.5	Therapeutische Anwendung	71
4.3.6	Besonderheiten	72
4.4	Opiate	73
4.4.1	Halbwertszeit und Nachweisbarkeit	74

4.4.2	Wirkung von Opiaten	75
4.4.2.1	Morphin	75
4.4.2.2	Heroin (Diacetylmorphin)	75
4.4.3	Entzugssymptomatik	76
4.4.4	Fahrtüchtigkeit unter dem Einfluss von Opiaten	77
4.4.5	Wechselwirkungen	77
4.4.6	Besonderheiten	77
4.5	Neue psychoaktive Stoffe (NPS, „Legal Highs“) . . .	78
4.5.1	Synthetische Cannabinoide	79
4.5.2	Phenethylamin-Derivate	79
4.5.3	Tryptamin-Derivate	80
4.5.4	Sog. Designer-Opioide	81
4.5.5	Fahrtüchtigkeit unter dem Einfluss von NPS .	81
4.6	Pupillenweite und Pupillenreaktion unter Drogenein- fluss	82
5	Teilnahme am Straßenverkehr unter dem Einfluss von Medikamenten	85
5.1	Opioide (Opioid-Analgetika)	86
5.1.1	Substitution bei Heroin/Morphin-Entzug . . .	87
5.1.1.1	Methadon	88
5.1.1.1.1	Halbwertszeit und Nachweis- barkeit	89
5.1.1.1.2	Wirkung von Methadon . .	89
5.1.1.1.3	Therapeutische Anwendun- gen von Methadon	90
5.1.1.1.4	Fahrtüchtigkeit unter dem Ein- fluss von Methadon	91
5.1.1.2	Buprenorphin	91
5.1.1.2.1	Applikationsformen	92
5.1.1.2.2	Halbwertszeit und Nachweis- barkeit	92
5.1.1.2.3	Wirkung von Buprenorphin	92
5.1.1.2.4	Therapeutische Anwendun- gen von Buprenorphin . . .	93
5.1.1.2.5	Fahrtüchtigkeit unter dem Ein- fluss von Buprenorphin . .	93
5.2	Benzodiazepine	93
5.2.1	Halbwertszeit und Nachweisbarkeit	94

5.2.2	Wirkungen von Benzodiazepinen	96
5.2.3	Fahrtüchtigkeit unter dem Einfluss von Benzodiazepinen	97
5.2.4	Besonderheiten	97
5.3	Sonstige ausgewählte Medikamente	98
6	Substanzscreening mittels immunchemischer Verfahren	101
7	Pseudoernüchterung (Ernüchterungseffekt)	103
8	Schuldfähigkeit (bei Intoxikationen)	105
Anhang		121
	Entscheidungen in Leitsätzen (kurze Auswahl)	121
	Gesetzestexte	126