

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
	Margret Liehn und Hannelore Schlautmann	
1.1	Geschichte der Instrumentenherstellung	2
1.2	Werkstoffe chirurgischer Instrumente	6
1.3	Normung	8
1.4	Oberflächenbeschaffenheit	8
1.5	Instrumentation	9
1.6	Grundregeln	9
2	Chirurgische Instrumente	11
	Margret Liehn	
3	Grundinstrumente	13
	Margret Liehn	
3.1	Allgemeines Instrumentarium	13
3.1.1	Skalpelle	13
3.1.2	Pinzetten	15
3.1.3	Scheren	19
3.1.4	Klemmen	22
3.1.5	Organfasszangen	28
3.1.6	Haken	30
3.1.7	Sperrer/Spreizer/Haltesysteme	32
3.1.8	Nadelhalter	35
3.1.9	Unterbindungsnadel	37
4	Spezialinstrumente	39
	Margret Liehn und Hannelore Schlautmann	
4.1	Abdominalchirurgie	40
4.1.1	Bauch	40
4.1.2	Ösophagus	41
4.1.3	Magen	42
4.1.4	Darm	43
4.1.5	Milz	44
4.1.6	Leber/Galle	44
4.1.7	Pankreas	45
4.1.8	Klammernahtinstrumente (Stapler)	45
4.2	MIC-Instrumente	47
4.2.1	Trokare	48
4.2.2	Optik	48

4.3	Knocheninstrumente	53
4.3.1	Raspatorium	54
4.3.2	Elevatorium und Knochenhebel	55
4.3.3	Einzinker-Haken	56
4.3.4	Zahnarztthäkchen/Scharfer Löffel	57
4.3.5	Meißel und Hammer	57
4.3.6	Knochenzangen, Repositionszangen	58
4.3.7	Bohrsysteme	62
4.4	Gynäkologische Instrumente	64
4.4.1	Spekula	64
4.4.2	Dilatoren	66
4.4.3	Küretten	67
4.4.4	Fasszangen	68
4.4.5	Schere	70
4.4.6	Gynäkologische Spezialinstrumente	70
4.5	Urologische Instrumente	72
4.5.1	TURP und TURB-Instrumente	72
4.5.2	Prostata und Blase	74
4.5.3	Nieren	74
4.6	Gefäßchirurgische Instrumente	75
4.6.1	Gefäßklemmen	76
4.6.2	Dissektoren	76
4.6.3	Scheren	78
4.6.4	Nerven- und Gefäßhäkchen	78
4.6.5	Tunnelator	79
4.7	Mikroinstrumente	79
4.7.1	Beispiele	80
4.7.2	Umgang	80
5	Tischaufbau	83
	Margret Liehn	
6	Handling	87
	Margret Liehn	
7	Aufbereitung	89
	Hannelore Schlautmann	
7.1	Vorschriften	90
7.2	Grundregeln	90
7.2.1	Nutzung im OP	90
7.2.2	Entsorgung	92
7.3	Aufbereitung in der AEMP	92
7.3.1	Reinigung und Desinfektion	92
7.3.2	Pflege und Funktionsprüfung	94
7.3.3	Verpackung	95
7.3.4	Sterilisation	96
	Weiterführende Literatur	99
	Stichwortverzeichnis	101