

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG	1
1.1	IDEE	1
1.2	LEHRVERANSTALTUNGEN IN DER PATHOLOGIE	2
1.3	ENTWICKLUNG DES CBT IN DER MEDIZIN	2
1.4	AUFGABENSTELLUNG: DAS PROJEKT MICROPAT	4
2	METHODIK	5
2.1	ANALYSE HISTOLOGISCHER CBT-SYSTEME	5
2.2	HISTOPATHOLOGIE IM WWW	8
2.3	LEITPRINZIPIEN	10
2.4	SOFTWAREKONZEPT	12
2.4.1	DAS AUTORENSYSTEM TOOLBOOK	12
2.4.2	TOOLBOOK ASSOZIIERTE PROGRAMME	15
2.4.3	PAINT SHOP PRO 3.12	15
2.4.4	MICROSOFT ACCESS 7.0	15
2.4.5	MICROSOFT RECORDER 95	16
2.5	BILDMATERIAL	16
2.6	TEXTMATERIAL	18
3	MICROPAT – KURSUS DER HISTOPATHOLOGIE	21
3.1	CHRONOLOGIE	21
3.2	INSTALLATION – PROGRAMMSTART	23
3.3	INTERAKTIVER ATLAS DER HISTOPATHOLOGIE	23
3.3.1	INHALTSVERZEICHNIS	23
3.3.2	ORGANVERZEICHNIS – KAUSALPATHOGENETISCHES VERZEICHNIS	24
3.3.3	PRÄSENTATION DER PRÄPARATE	26
3.3.3.1	Programmiertechnisches Konzept	26
3.3.3.2	Seitenaufbau	26
3.3.3.3	Text – Beschriftung	28
3.3.3.4	Färbung	30
3.3.3.5	Aktionswörter	30

3.3.3.6	Navigation – Zoomeffekt	31
3.3.3.7	Bildübersicht – vergleichende Bildvorschau	32
3.3.3.8	Bedienelemente – Tastatursteuerung	33
3.3.4	ANMERKUNGEN	34
3.3.5	INDEX (SCHLAGWORTVERZEICHNIS)	35
3.3.6	DRUCKEN	36
3.3.7	HILFE	37
3.3.8	FÄRBUNGEN	38
3.3.9	EXEMPLARISCH VOLLSTÄNDIGE PRÄSENTATION EINER KRANKHEIT	39
3.4	INTEGRIERTES LERNSYSTEM	40
3.4.1	DATEIORGANISATION – PROGRAMMIERUNG	40
3.4.2	LERNER	42
3.4.3	TESTAT	43
3.4.4	EDITOR	44
3.5	PROGRAMMVOLUMEN	48
3.6	GLIEDERUNGSPRINZIP UND BENUTZERSPEKTRUM	49
3.7	DISKUSSION	50
3.7.1	MEDIZINISCHE EINORDNUNG VON MICROPAT	50
3.7.1.1	Vorteile und Eigenschaften von MicroPat für das Lernen	51
3.7.1.2	Grenzen der Einsatzmöglichkeiten von MicroPat	52
3.7.1.3	Vergleich von MicroPat mit einer AV-Show	52
3.7.2	INSTRUKTIONSPSYCHOLOGISCHE EINORDNUNG VON MICROPAT	53
3.7.2.1	Bedeutung der Hypertexttechnik für das Lernen	53
3.7.2.2	Die Funktion der Interaktivität beim Lernen der Histopathologie	55
3.7.2.3	Problemorientiertes Lernen mit MicroPat	56
3.7.3	INFORMATISCHE EINORDNUNG VON MICROPAT	57
3.7.4	WEITERENTWICKLUNGSMÖGLICHKEITEN VON MICROPAT	59
4	EVALUATION	61
4.1	STUDIENZIEL	61
4.2	STUDIENDESIGN	62
4.3	ERGEBNISSE UND DISKUSSION	64
5	ZUSAMMENFASSUNG	75
6	ANHANG	77
6.1	SYSTEMVORAUSSETZUNGEN – INSTALLATION – SETUP	77

6.2	ÜBERSICHT ÜBER DATEI- UND PFADSTRUKTUR VON MICROPAT	80
6.3	QUALITÄTSKRITERIEN FÜR ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN IN DER MEDIZIN	82
6.3.1	BEGRIFFSBESTIMMUNG	82
6.3.2	KATEGORISIERUNG	84
6.3.3	KRITERIENKATALOG	85
6.3.3.1	Inhalte	85
6.3.3.2	Softwaretechnik	86
6.3.3.3	Medien	87
6.3.3.4	Ergonomie und Design	90
6.3.3.5	Dialog und Didaktik	91
6.4	STAMMDATEN DER EVALUATIONSSTUDIE	94
6.5	BEWERTUNGSBOGEN A	96
6.6	BEWERTUNGSBOGEN B	97
6.7	FRAGEBOGEN	98
7	GLOSSAR	99
<hr/>		
8	LITERATURVERZEICHNIS	103
<hr/>		
9	WEITERFÜHRENDE LITERATUR	113
<hr/>		
10	ABBILDUNGSVERZEICHNIS	115
<hr/>		
11	TABELLENVERZEICHNIS	117
<hr/>		