

Stichwortverzeichnis

A

abhängige Variablen 37, 38, 39, 40, 111
Animation 2, 9, 14, 28, 29, 31, 36, 39
Arbeitsgraphik 2
attentive Verarbeitung 23
Aufmerksamkeit ... 4, 12, 23, 26, 30, 37, 38, 41, 56
Aufmerksamkeitslandschaft 79, 92, 109, 115
Automation 3, 21, 22

B

Befragung 5, 43, 69, 74, 87, 103, 112, 119
Behaltensleistung 11, 26, 38, 43
Betrachtungsdauer 42, 69, 82, 113
Bewegungssignaturen 16
Bildschirmdistanz 69, 106
Bildschirmexperiment ... 5, 40, 57, 69, 117, 119
Blickbewegungsregistrierung . 5, 28, 41, 56, 64, 69, 70, 76, 89, 97, 104, 112, 117, 119
Blickpfad 76, 89, 104
blinking 11, 18
Bottom-up-Prozess 23
brushing 12, 20, 21

C

Choreme 2
Choroplethenkarte 3, 11, 36, 38, 116
Cognitive Load Theory 29
cognitive overload 29
Computational Theory 25
Cornea-Reflex-Methode 41

D

Datenexploration 1, 4, 38, 115
Dynamik 16, 28
dynamische Karte 16
dynamische Variablen 17, 29

E

elaborative Verarbeitung 23
elektronische Datenverarbeitung 1
elektronische Karten 1, 11, 18, 36
empirische Forschungsmethoden 1, 40
Empirische Kartographie 5, 41, 44, 56
Experiment 16, 40, 43, 57, 61, 97
explorative Datenanalyse 69
Expressfixationen 42, 78, 107, 113

F

filtering 12
Fixation 41, 42, 69, 78, 89, 91, 106, 115
Fixationsdauer 41, 42, 69, 78, 89, 109, 112, 115
Fixationshäufigkeit 41, 94
Fixationslänge 69, 79, 90, 108
Fixationsort 41, 42, 115
Fixationsreihenfolge 41, 79, 108
focusing 12, 21

G

Gedächtnis 11, 22, 25, 26
Geovisualisierung 1, 28, 29
Gestaltgesetze 12, 27
Gestalttheorie 27
graphische Variablen 14, 17

H

Hervorhebung 4
Hypermedia 2
Hypertext 2

I

indexikalische Zeichen 37
Informationsentnahme 2, 3, 8, 14, 18, 21
Informationsschichten 9, 19
Informationssystem 1
Informationsverarbeitung 2, 12, 26, 29, 37, 115
Informationsverarbeitungsansatz 22

Interaktionsniveau.....	21
Interaktivität.....	3, 15, 18, 28, 33
Interfixationsabstände.....	81, 92, 111, 112, 115, 117
Interfixationsdauer.....	42, 69

K

Kartenkompetenz.....	60, 75, 88, 104
Kartenreihe.....	14
Kartenschichtung.....	14
kartographische Gestaltungsmittel.....	4
kartographische Kommunikation.....	7
kartographische Präsentation.....	7, 22
Kognition.....	22, 28
kognitive Belastung.....	29, 45, 117, 118
kognitive Prozesse.....	4, 7, 31, 32
Kolmogorow-Smirnow-Test.....	69
Kontrollvariable.....	15, 36, 38
Kruskal-Wallis-Test.....	69, 71, 72, 73, 85

L

Leistung.....	21, 40, 70, 74, 84, 88, 116
Leistungsindex.....	70, 84, 101
Lernen.....	29, 31, 33
Lernprozesse.....	1, 7, 30, 32
<i>linking</i>	12
Logfile-Analyse.....	5, 43, 119

M

Mann-Whitney-U-Test.....	69, 99
Mediantest.....	69, 71, 73, 85
Messfrequenz.....	42, 78
Mittelwert.....	63, 85

N

Navigation.....	3, 21, 25
non-temporale Animation.....	16
Normalverteilung.....	69, 99

P

Papierkarte.....	1, 18
Perzept.....	23

Pop-Out-Effekt.....	23
präattentive Verarbeitung.....	23
Präsentationsformen.....	1, 3, 8, 56
Präsentationsgraphik.....	2
Pretest.....	48, 59, 70
Problemlösevorgang.....	40, 44
Prozessmodell der Wahrnehmung.....	23, 24

R

Rasterdaten.....	46
raumzeitliche Prozesse.....	1, 16, 17
Registrieren von Zwischenergebnissen.....	5, 14, 16, 39, 55, 98, 116
retroaktive Hemmung.....	30

S

Sakkade.....	41, 42
Sakkadenamplitude.....	42, 69
Sakkadendauer.....	42, 69, 81
Sakkadenhäufigkeit.....	42
Sakkadenlänge.....	42
Schematheorie.....	25
schrittweiser Kartenaufbau.....	4
<i>sequencing</i>	9
Signifikanzniveau.....	69
Split-Attention-Effekt.....	30
Standardabweichung.....	63, 85
Stichprobe.....	5, 40, 56, 59, 64
Stimulus.....	9
<i>successive build-up</i>	9
Suchfixationen.....	42, 78, 90, 107, 113, 115
SVG.....	46, 57
<i>switching</i>	14

T

temporale Animation.....	16
Testvorlage.....	36, 45
Themenentwicklung.....	4, 9, 35, 46, 61, 70, 111
Themengegenüberstellung.....	4, 15, 52
Themenhervorhebung.....	11, 37, 50, 65, 84, 113
Themenreihung.....	4, 14, 38, 52, 65, 97, 116
Themenschichtung.....	4, 14, 52
<i>toggling</i>	14, 15
Top-down-Prozess.....	23, 25

T-Test 69, 84, 89, 100, 102, 106
Tutorialsystem 7, 33

U

unabhängige Variablen 36, 38, 39, 40
Unterstützung 1, 2, 3, 4, 14, 35, 37
Untersuchungsdesign 59
Usability 5, 29, 41, 43, 44

V

Verarbeitungsfixationen ... 42, 78, 90, 107, 113,
115, 117
Visualisierung 1, 3, 7, 16, 21, 28, 29

visuell-kognitive Prozesse 2, 40, 41
Voruntersuchung 35, 43, 57, 59

W

Wahrnehmung .. 4, 7, 12, 15, 21, 22, 23, 25, 28,
36
Wahrnehmungsleistung 36, 40, 101, 111
Wahrnehmungspsychologie 5
Wahrnehmungszyklus 25