

Sachwortverzeichnis	
Wort	Seite
Adjazenz	2
- -liste	19, 51
- -matrix	15, 49
Abschluss	28
Algorithmus	
- BFS-	42
- für die Konstruktion eines Gerüstes	34
- Rückverfolgender (zum Finden eines kürzesten Weges)	44
- von Dijkstra	47
- von Hierholzer	14
- von Hopcroft & Tarjan	58, 59
- von Prim	39
- zur Bestimmung der Grade aller Knoten eines Graphen	20
Baum	31
- Anwendungsbeispiele für B. in der Informatik	32
- Beschreibung von B. unter Berücksichtigung von Brücken	32
- Eigenschaften von	
BFS-Algorithmus	42
- Pseudocode eines Programms für den B.	44
Blatt	32
Bogen	49
- -menge	49
Bondy & Chvatal	
- Satz von	29
Breitensuche	41
Brücke	33
Digraph	49
- Computergerechte Darstellung von	50
- Erreichbarkeit und Zusammenhang in	53
- stark zusammenhängend	53
- (schwach) zusammenhängend	53
Dijkstra	
- Algorithmus von	46
Dirac	
- Satz von	27
Euler	12
- -graph	12
- gerichteter	54
- -kreis	12
- gerichteter	54
- Satz von	12
- -weg	12
- gerichteter	54
Gerüst	34
- Algorithmus für die Konstruktion eines	34
Gesamtgewicht	36
Grad	
- Eingangs-	49

- Ausgangs	49
Graph	2
- bewerteter	36
- Computergerechte Darstellung von	40
- Durchsuchen von	42
- -en-Eigenschaften	17
- Euler-	12
- Orientierbarkeit von	56
- Traversieren von	41
- unterliegender	52
- unterliegender schlichter	7
- vollständiger	24
- Zusammenhang zwischen G. und Di-	52
- zusammenhängender	10
Hamilton	25/26
- -graph	25
- -kreis	25
- Ein H.-Problem für bewertete Graphen	41
- Vorgehen zur Prüfung der –eigenschaft eines Graphen	29
- -weg	25
Hierholzer	14
- Algorithmus von	14
Hopcroft & Tarjan	
- Algorithmus von	57, 58
Hülle	28
Inzidenz	2
- -liste	19, 51
- -matrix	18, 49
Isomorphie	16
Kante	2
- adjazente	2
- -nfolge	8
- gerichtete	49, 52
- geschlossene	9
- offene	9
- triviale	8
- -menge V	2
- parallele (-n)	3
- -zug	9
- gerichteter	52
Knoten	2
- Anfangs-	8, 49, 52
- adjazenter	2
- End-	8, 49, 52
- innerer	8
- gerader	4
- -grade	4
- isolierter	3
- -menge E	2
- Start-	49
- ungerader	4

- Ziel-	49
Komponenten	10
Königsberger Brückenproblem	12
Kreis	11
- spezieller	11
- Gerichtete Wege und	52, 53
Länge	8, 52
Liste	19
- -en-Darstellung	19
Moore	44
Obergraph	6
Orientierung	56
orientierbar	57
Prim	
- Algorithmus von	39
Robbins	
- Satz von	57
Schlicht	3
Schlinge	3
Suche	41
- Breiten-	41
- Tiefen-	41
Tiefensuche	41
Traveling Salesman Problem	41
Traversieren	41
Untergraph	6
- echter	6
- spannender	6
Wald	32
Weg	10
- Bestimmung eines kürzesten	44
- Existenz und Länge eines kürzesten	42
- gerichteter	52, 53
- kürzeste W. in bewerteten Graphen	46
- trivialer	10
Würfel	5