



Veranstaltungskarte Einführung in die Informatik 1 und 2 - 2016 / 2017

INFORMATIK

Veranstaltungsziele

- Informationsverarbeitende Systeme theoretisch verstehen
- Informationsverarbeitende Systeme in Forschungs- und Entwicklungsarbeiten einsetzen können
- Algorithmen und Datenstrukturen verschiedenen Projektbedürfnissen anpassen können
- Vorbereitung auf vertiefende Informatikveranstaltungen



Informatik-Einführung

- 1 November 2016
- 2 Shells
- 3 LaTeX
- 4 Hypertext Markup Language
- 5 Der Algorithmusbegriff
- 6 Imperative Programmierung
- 7 Die Programmiersprache Java
- 8 Steuerungsanweisungen und elementare Datentypen
- 9 Zeichenketten
- 10 Arrays (Felder)
- 11 Dezember 2016
- 12 Scoping
- 13 Modularisierung im Kleinen
- 14 Suchalgorithmen
- 15 Sortieralgorithmen
- 16 Einführung zur Rekursion
- 17 Schnelle Sortierverfahren und Rekursion
- 18 Weihnachtsvorlesung
- 19 Januar 2017
- 20 Komplexität von Problemen
- 21 Modularisierung im Großen
- 22 Objekte – Attribute und Lebenszyklus
- 23 Objekte – Methoden und Nachrichten
- 24 Objektorientierte Modellierung
- 25 Listen – Konzepte und Erstellung
- 26 Listen – Iteration und Modifikation
- 27 Februar 2017
- 28 Bäume
- 29 Suchbäume
- 30 Hashing
- 31

Schwierige Probleme

- 1 Graphen
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Approximationsalgorithmen

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Datenbanken

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

SQL – Modellierung

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

SQL – Einfache Anfragen

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

SQL – Fortgeschrittene Anfragen

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Reguläre Ausdrücke

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

studie zu Datenbanken

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

BiDatenbanken

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Kommunikations-Sicherheit

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

System-Sicherheit

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31