

SYT4 2cdHIT 2122

Dashboard / Meine Kurse / Abteilung HIT / Schuljahr 21/22 / 2xHIT / SYT4 2cdHIT 2122 / 4.3 Aufgaben des Betriebssystems / GK432 Betriebssysteme 2.Kapitel

Navigation

- Dashboard
- Startseite
- Meine Kurse
 - Verschiedenes
 - Abteilung HIT
 - Schuljahr 20/21
 - Schuljahr 21/22
 - 2xHIT
 - AM 2CHIT 2122
 - D 2CHIT 2122
 - D4 2CHIT 2122
 - E 2CHIT 2122
 - GGP 2xHIT 2122
 - ITP2 2xHIT 2122 SoSe
 - ITP 2xHIT 2122
 - ITSI 2CDHIT 2122
 - MEDT 2CDHIT 2122
 - NWG 2xHIT 2122
 - NWTK 2cdHIT 2122
 - ORD 2CHIT 2122
 - SEW3 2xHIT 2122
 - SEW4 2xHIT 2122
 - SYT3 2cdHIT 2122
 - SYT4 2cdHIT 2122
 - Teilnehmer/innen
 - Kompetenzen
 - Bewertungen
 - 4.3 Aufgaben des Betriebssystems
 - GK432 Betriebssysteme 2.Kapitel
 - XXX 2122-Etr
 - Jahresübergreifend
 - Schuljahr 19/20
 - Abteilung HLB (Abendschule)
 - Abteilungsübergreifend

GK432 Betriebssysteme 2.Kapitel

Fällig: Freitag, 22. April 2022, 17:00

Erliegt: Eine Bewertung erhalten

Betriebssysteme Grundlagen der Infomationstechnik - Taskdescription Einführung

Um zu Verstehen, wie Betriebssysteme funktionieren, ist es nötig, die unterschiedlichen Zahlensysteme zu kennen und zu wissen, wie der Computer mit Zeichensätzen arbeitet.

Ziele

Diese Übung soll die dir bereits bekannten Grundlagen von Zahlensystem und Zeichensätze wiederholen und vertiefen.

Kompetenzzuordnung

GK SYT4 Betriebssysteme | Aufgaben des Betriebssystems

- Grundlagen der Infomationstechnik

Voraussetzungen

- GK431 Betriebssysteme

Detaillierte Aufgabenbeschreibung

Grundanforderungen

Computer und ihre Betriebssysteme arbeiten mit unterschiedlichen Zahlensystemen, Kodierungen und Speichergrößen. Diese sind dir bereits aus den vorangegangenen Semester bekannt. Das zweite Kapitel im Buch "Betriebssysteme kompakt" liefert einen Überblick zu diesen Themen. Mache dir eine **Zusammenfassung aus den Themen des zweiten Kapitels!**

Für die Beantwortung der **Fragestellungen** wirst du auch eine Internetrecherche benötigen. Vergiss nicht die Quellenangaben.

Achtung: Beim anschließend **Abgabegespräch** können natürlich auch noch Fragen zu Umrechnungen der Zahlensystemen und Speichergrößen gestellt werden.

Fragestellungen

- ☐ Welche Beispiele fallen dir ein um ein Bit zu erklären? Was kann eine Datenmenge von 1 Bit darstellen?
- ☐ Wo kommt das Oktalsystem zum Einsatz?
- ☐ Wo wird das Hexadezimalsystem verwendet?
- ☐ Was war der ursprüngliche Einsatz der ASCII-Kodierung?
- ☐ Was ist der Unterschied zwischen der ASCII- und der Unicode-Kodierung?
- ☐ Was macht das Unicode-Konsortium?

Abgabe

Bewertung

Gruppengröße: 1 Person

Grundanforderungen überwiegend erfüllt

- ☐ Erklärung verschiedener Zahlensysteme
- ☐ Umrechnungen von Zahlensysteme
- ☐ Erklärung der Speichergrößen

Grundanforderungen zur Gänze erfüllt

- ☐ Erklärung der unterschiedlichen Kodierungen

Quellen

Version 20220213v1

AZ42_Grundlagen.pdf

7. Februar 2021, 02:53

Abgabestatus

Abgabestatus	Zur Bewertung abgegeben
Bewertungsstatus	Bewertet
Verbleibende Zeit	Aufgabe wurde 5 Stunden 36 Minuten vor dem Abgabeende abgegeben

Zuletzt geändert Freitag, 22. April 2022, 11:24

Dateiabgabe

Betriebssysteme_2.pdf

22. April 2022, 11:24

Abgabekommentare

Abgabe bearbeiten


Lösung entfernen

Sie können Ihre Abgabe noch verändern.

Feedback

Bewertung vollständig erfüllt

Bewertet am Samstag, 23. April 2022, 18:06

Bewertet von  Höbert Dominik

◀ GK431 Betriebssysteme 1.Kapitel

Direkt zu:



GK433 Betriebssysteme 3.Kapitel ▶

Sie sind angemeldet als [Bohaczyk Kacper](#) (Logout)

[Tour erneut starten](#)

[SYT4 2cdHIT 2122](#)

[Laden Sie die mobile App](#)

[Feedback zur Software geben](#)

