

SYT3 2cdHIT 2122

Dashboard / Meine Kurse / Abteilung HIT / Schuljahr 21/22 / 2xHIT / SYT3 2cdHIT 2122 / 3.3 Computerkomponenten / GK331 CPU

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
 - Teilnehmer/innen
 - Kompetenzen
 - Bewertungen
 - 3.3
 - Computerkomponenten
 - GK331 CPU
 - SYT4 2cdHIT 2122
 - XXX 2122-Efr
 - Jahresübergreifend
 - Schuljahr 19/20
 - Abteilung HLB (Abendschule)
 - Abteilungsübergreifend

GK331 CPU

Fällig: Freitag, 28. Januar 2022, 17:00

Erliegt: Eine Bewertung erhalten


- Was ist der Unterschied, zwischen einem Microcontroller und einer CPU?
- Was sind typische Anwendungen für einen Raspberry Pi?
- Wie ist ein Prozessor aufgebaut? Erkläre die einzelnen Komponenten
- Erkläre den Befehlsablauf.
- Was ist der Unterschied zwischen einem internen und einem externen Bus? Nenne Beispiele.
- Was sind die Vor- und Nachteile von seriellen und parallelen Schnittstellen? Nenne Beispiele.
- Wieso können Rechner keine direkte Subtraktion durchführen? Wie wird dieses Problem gelöst?
- Erkläre das „Einerkomplement“ anhand eines Beispiels (z.B. -20) und wie wird es berechnet?
- Erkläre das „Zweierkomplement“ anhand eines Beispiels (z.B. -20) und wie wird es berechnet?
- Berechne $40 - 20$ mithilfe des Zweierkomplements!

Fasse alle Fragestellungen in einem PDF zusammen und lade es hier hoch. Quellen nicht vergessen.

Abgabestatus

Abgabestatus	Zur Bewertung abgegeben
Bewertungsstatus	Bewertet
Verbleibende Zeit	Aufgabe wurde 1 Tag 3 Stunden verspätet abgegeben

Zuletzt geändert Samstag, 29. Januar 2022, 20:54

Dateiabgabe  GK331.pdf 29. Januar 2022, 20:54


Abgabekommentare [Kommentare \(0\)](#)

Abgabe bearbeiten

Lösung entfernen

Sie können Ihre Abgabe noch verändern.

Feedback

Bewertung	vollständig erfüllt
Bewertet am	Dienstag, 22. Februar 2022, 15:50
Bewertet von	 Höbert Dominik

◀ Addierwerk

Direkt zu:

GK332 Modulüberprüfung ▶

Sie sind angemeldet als Bohaczyk Kacper (Logout)

[Tour erneut starten](#)

[SYT3 2cdHIT 2122](#)

[Laden Sie die mobile App](#)

[Feedback zur Software geben](#)

