## 1. Was sind Register?

Eine Art Spekher bæustein mit welchem man schnellen Tugriff bekommt. Er verbiert seinen Wert bei Neustarfo Hardwarebaugruppen kommen per Software-Register ange-Sprochen werden.

2. Was ist ein Stack ? Welche Operationen? Eine Art Speiches-Stapel idessen Elemente man in der Lifo-Reihenfolge conspricht.

persh- Hireufigen eines Elements auf den Stack perp - Ent fernen eines Elements vom Stack peek - Betrachten des obersten Elements

- 3. Stack Brinter, In welchem Register gespeichent?

  8st ein kleines Register, welcher Speichwachnesse des
  letzten Dobenelements speichert.

  Sespeichert im Stack register
  - 4. Wil beinflussen Stack-Operationen den Stack-Pointer?

Der Pointer zeigt auf aktuellsten Stacheintrag, er wandert also mit.

5. Base Pointes Referenciers auf den Boden eines Stacks. Zeigt auf höhere Adressen Zeigt auf Frame des aufresknden Funktion. 6. Was ist ein De bagger? Hilfe zur Entdeckeung von Fehlern in der Software 7. Was ist ein Breckpoint? Haltepunlet in Code. 8. Calling Conventions Methode mit welcher einem Unterpro-gramm Deten übergeben werden. Zur richtigen Compillerung benötigt

- 9. Calling Conventions des ga duf ×86
- Reihenfolge des Anordneng elementorer Teile
- Beschreiberng wie Parameter behandelt werden (pash auf Stack / placed in Register oder beldes)
- Welche Regisse die aufgestifene Funktion für den Aufrijer bewahrt
- We die Anfgole der Vor- und Nachbereitung des Stack in caller und callee Oufgekilt wird
- 10. flüchtige I nichtsflüchtige Registe

flüchtig: - Inhalt dan einfach überschreiben werden - verliegen Wert nach Überschreiben

-eaxieckiedx

wicht flightg: - Daten von Thner müssen Wicht "gerettet" weschn - können einfach So einer Fund Han übergeben weden

11. Schlisselcost exten

-gibl an dass Funktion au ondere Stelle definitet 1st