

Just-In-Time Compiler

Dr.-Ing. Volkmar Sieh

Department Informatik 4
Verteilte Systeme und Betriebssysteme
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

WS 2022/2023



Welche Schritte müssen bei der Emulation folgender Instruktion ausgeführt werden?

```
83 2c 19 01          subl    $0x1, (%ecx,%ebx,1)
```



Zerlegen Sie folgenden Code in Grundblöcke, und generieren Sie hierfür lauffzeitübersetzen Code:

```
nullify:
    xorl %ecx, %ecx
nullify_loop:
    movb $0, (%ecx, %ebx)
    incl %ecx
    cmpl $500, %ecx
    jb nullify_loop
    ret
```

