

# Just-In-Time Compiler

Dr.-Ing. Volkmar Sieh

Department Informatik 4  
Systemsoftware  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

WS 2025/2026



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 laufzeitübersetzen Code:

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

