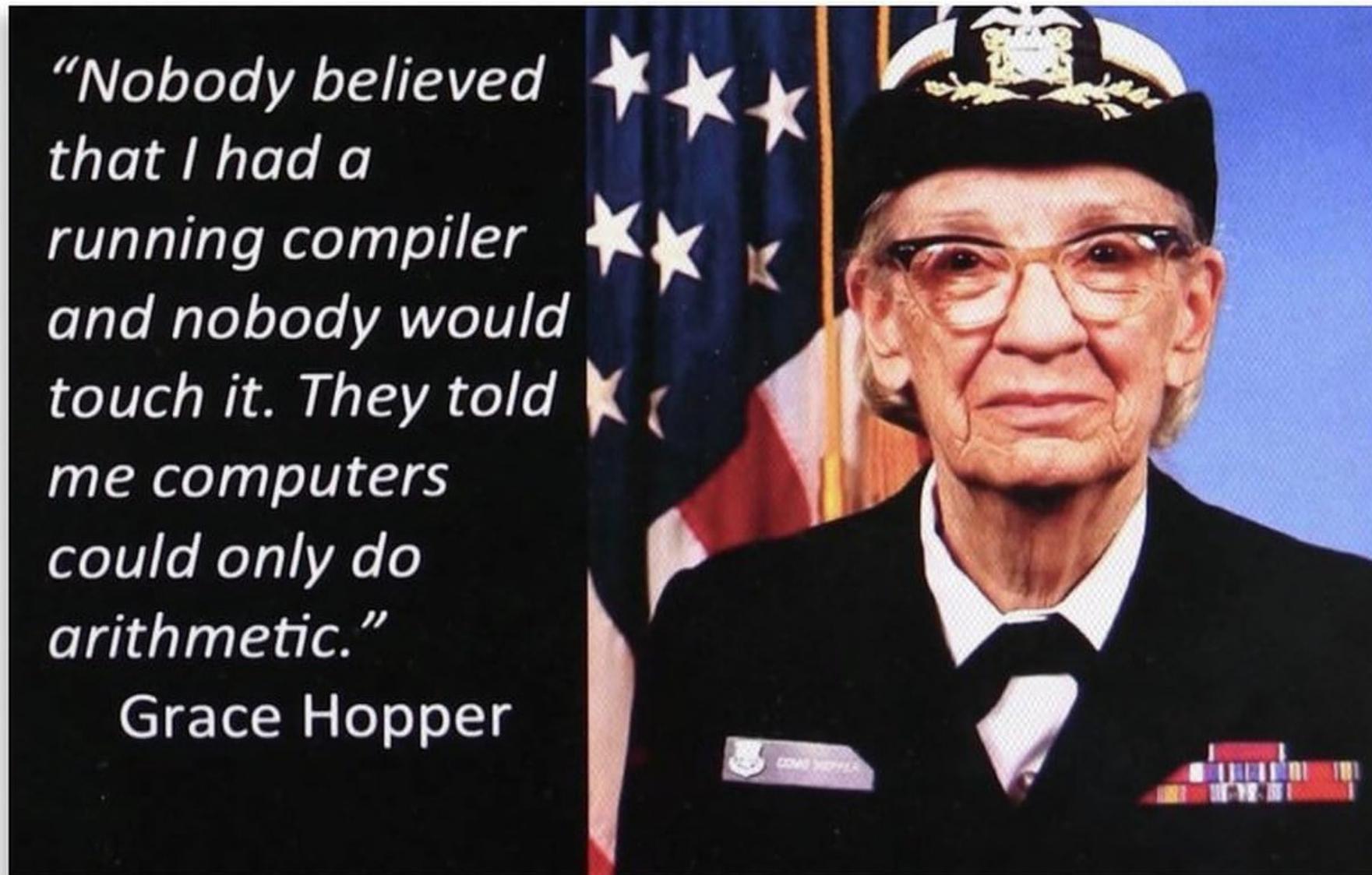


data-quest

# Programmieren mit KI?

Im Ernst?

André Noack data-quest GmbH, SET 26.0.2.2025



**jdziel: chat ai und ich haben das mal versucht für die shibauthclass so zu formulieren:**

```
function getEntitlement($headerData) {
    $entitlement = $headerData['attributes']['entitlement'];
    if (in_array('studip', $entitlement)) {
        return true;
    }
    $nichtEntitledUrl = '/usr/local/studip/maintenance/403Stud-IP_WINGS.html';
    header('Location: ' . $nichtEntitledUrl);
    exit;
}
```

**auf einer skala von 1-10 wie scheiße ist das?**

🔗 Kann das funktionieren?

Days before OpenAI



Days after OpenAI



- ◊ die KI im Chat prompten, um Quellcode zu bekommen
- ◊ vorhandenen Quellcode eingeben, für Analyse und Optimierung
- ◊ KI Tools, die in IDEs integriert sind (Github Copilot, JetBrains AI Assistant, Codeium)
- ◊ KI IDE (Cursor AI, Windsurf Editor)

- ◊ auto completion macht Vorschläge die durchaus passen, im Detail aber immer auch falsch sind
- ◊ Fehler beheben klappt selten
- ◊ aber: z.B. PHP 8 Inkompatibilitäten werden behoben
- ◊ Dokumentation schreiben klappt ziemlich gut
- ◊ Erklärungen klingen gut, sind aber auch meistens trivial

- ◊ fühlt sich an wie ein Programmierbuddy, dem meistens der Durchblick fehlt, der aber ziemlich schnell googeln kann
- ◊ im chat fragen ist einfacher als selbst bei stack overflow zu suchen, simples copy'n'paste führt zum gleichen schlechten Ergebnis
- ◊ sehr gut um Spezifikationen abzufragen

- ◇ generative KI kommt auf keine neuen Ideen
- ◇ der bullshit Faktor ist immer hoch
- ◇ die sprachlichen Fähigkeiten verführen zu Vertrauen
- ◇ Also kann das Ding jetzt programmieren?
- ◇ Nein, aber Auto fahren kann es ja auch nicht.
- ◇ Oder ist programmieren einfacher als Auto fahren?



**Für weitere Informationen stehe ich Ihnen  
gerne zur Verfügung.**

André Noack

data-quest Suchi & Berg GmbH  
Friedländer Weg 20a  
37085 Göttingen

Tel.: +49 (0)551/384 996 21  
Mail: [noack@data-quest.de](mailto:noack@data-quest.de)