

*When the limestone of imperative programming has worn away,  
the granite of functional programming will be revealed underneath.*

Simon Peyton Jones (\* 1958)  
führender Mitentwickler von Haskell  
und des Glasgow Haskell Compilers GHC

## 0. Aufgabenblatt zur LVA 185.A03 Funktionale Programmierung im WS 2021/22

Ohne Abgabe, ohne Beurteilung

Themen: *Lesen, schauen, tun*

Als Vorbereitung auf Vortrags- und Übungsteil empfohlen:

1. **Lesen:** Ein Kurzplädoyer für funktionale Programmierung:  
Neil Savage. *Using Functions for Easier Programming*. Communications of the ACM 61(5):29-30, 2018.  
doi: 10.1145/3193776
2. **Schauen:** Interview mit John Hughes, einem der Hauptentwickler von Haskell, über ‘Funktionale Programmierung und Haskell’ (ca. 10min.):  
<https://www.youtube.com/watch?v=LnX3B9oaKzw>
3. **Tun:** Installieren Sie den Glasgow Haskell Compiler GHC und Interpretierer GHCi und den Haskell-Interpretierer Hugs auf Ihrem Rechner:
  - Glasgow Haskell Compiler GHC und Interpretierer GHCi:  
[hackage.haskell.org/platform/](http://hackage.haskell.org/platform/)
  - Hugs-Interpretierer: [www.haskell.org/hugs](http://www.haskell.org/hugs)

und testen Sie Ihre Installationen anhand einiger Beispiele aus den Haskell-Tutorien auf

<https://www.haskell.org/hugs/pages/hugsman/>

oder/und

<https://www.haskell.org/tutorial/>.

*Iucundi acti labores.  
Getane Arbeiten sind angenehm.*

Cicero (106 - 43 v.Chr.)  
röm. Staatsmann und Schriftsteller