**4. Python & Beyond**

*Du bist jetzt schon Python- und SQL-Profi geworden und kannst dein Wissen erfolgreich für die Lösung täglicher Probleme in unserer Arbeit anwenden. Zu diesem Erfolg möchten wir die von ganzem Herzen gratulieren! Zum Schluss wollen wir, dass du ein bisschen Spaß hast und siehst was noch alles mit Python möglich ist. Es geht weiter mit Python Webautomation mittels Selenium.*

SZENARIO

Python bietet dir eine Vielzahl von Einsatzbereichen. Durch das Verwenden verschiedenster Module ist es möglich, einiges mit Python zu lösen. Im folgenden Beispiel wirst du mithilfe von Selenium, ein Python-Web-Modul, eine Automatisierung eines Blogeintrags auf dieser Moodle Platform realisieren.

Das Ziel ist es, nur durch Python Code einen Browser in deiner Ubuntu VM zu starten, auf eine bestimmte Seite in Moodle zu navigieren, den bereits bestehenden Textblock einzulesen, zu verarbeiten und anschließend auf dieser Seite einen Kommentar zu schreiben, alles nur mithilfe deines Python Codes.  
(Moodle Seite: Startseite -> Phase 3: Python & Webautomation <https://learnhub.bearingpoint.com/mod/forum/view.php?id=1808>)

Der Kommentar soll die Analyse des Textes beinhalten, sei hierbei kreativ und lass dir etwas einfallen. Im Kommentar sollte zumindest stehen, wie oft ein von dir vorgegebenes Wort vorkommt, der Rest ist dir überlassen :)

ANMERKUNGEN  
👉 Deine Dokumentation soll eine prägnante:

* + - * Beschreibung deiner Vorgehensweise (welche Probleme hast du definiert? welches Problem hast du auf welche Art und Weise gelöst?)
      * Begründung deiner wichtigsten Entscheidungen (Welche Alternativen hattest du und wieso hast du dich für genau die entschieden) sein
      * How-To-Anleitung (für deine Kolleg:innen wenn sie deine Scripts verwenden wollen) darstellen.