* 1. Versuchsaufbau für den Ansatz BayesLSH-Lite

Für die Implementierung des Ansatzes BayesLSH werden verschiedenen Elemente ins Spiel kommen, unter anderem ein Rechner, ein Algorithmus, eine Programmiersoftware und -sprache, Daten, den Code.

* + 1. Der Rechner

Der für diese Implementierung angewendete Rechner ist HP Pavilion Notebook, von der Firma HP hergestellt, das das Betriebssystem Windows 10 Home 64-Bit nutzt, mit einem Mikroprozessor Intel (R) Core(TM) i5-6400U CPU @2.30 GHz. Dieses Notebook verfügt auch über einen 8 GB fähigen Systemspeicher (RAM), eine Systemplatine 82OC 82.30 und ein System-BIOS F.25.

Das HP Pavilion Notebook verfügt auch über zwei Festplattenlaufwerke: Das Laufwerk 1 mit einer Speicherkapazität von 917,21 GB (davon 661,2 GB freier Speicherplatz besteht) und das Laufwerk 2 mit einer Speicherkapazität von 117,26 GB (davon 26,18 GB freier Speicherplatz besteht). Das Laufwerk 1 ist exklusiv für die Speicherung von Dateien (Partition 1) und für Recovery (Partition 2) versehen, während das Laufwerk 2 mit nur eine Partition exklusiv für Programme, Anwendungen und User versehen ist.

Nachdem den angewendeten Rechner beschrieben wurde, ist die nächste Aufgabe die verwendete Daten zu erläutern

* + 1. Die Daten

Die in diese Implementierung angewendete Daten stammen ursprünglich aus Wikipedia, bzw. wurden als XML-Dateien von Wikipedia aufgenommen und dann mithilfe einer Software in JSON-Dateien umgewandelt um entsprechend für das Projekt BigData4Biz genutzt zu werden. Diese Daten entsprechen dann Entitäten in der BigData4Biz Software. Es wurden dann 90 Dateien im JSON Format genommen für diesen Fall.

* + 1. Ergebnisse
  1. Versuchsaufbau für den Ansatz BayesLSH-Lite

[RPR18] <https://www.r-project.org/> (Letzter Abruf:21.06.2018)

[GNU18] <http://www.gnu.org/philosophy/free-sw> (Letzter Abruf:21.06.2018)

[HPS18] HP Support Assistant, integriertes Service in HP Pavilion Notebook