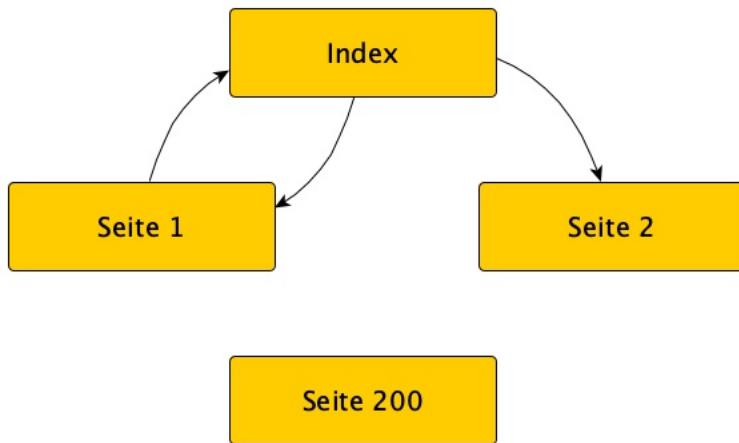


1.6 Hyperstrukturen

Um die VERWEISE zwischen Webseiten grafisch darzustellen und so einen Überblick über die Struktur einer Webseite zu bekommen, verwendet man sogenannte **Graphen**.

Jeder **Graph** besteht aus Knoten und Kanten, die diese Knoten miteinander verbinden. Dabei können die Verbindungen entweder als Strich oder als Pfeil gezeichnet werden. Da bei Webseiten ein VERWEIS in eine Richtung geht, verwenden wir Pfeile, die dies anzeigen. Man sagt der Graph ist gerichtet.

Beispiel:



In unserem Beispiel-Graph oben sieht man, dass z.B. zwischen der Seite „Index“ und „Seite 1“ ein VERWEIS in beide Richtungen besteht. „Seite 2“ hat keinen VERWEIS zurück auf den „Index“, daher ist hier kein Pfeil eingezeichnet. Die „Seite 200“ ist mit keiner anderen Seite verbunden, daher findet sich hier auch keine Kante zwischen den Seiten. Ein solches Verweiskonstrukt nennen wir eine Hyperstruktur.

Aufgaben:

- Gehe auf die Webseite <https://wissenaufdeutsch.de/le-hyperstrukturen/>
- Finde alle Seiten der Vogel-Page und die VERWEISE zwischen ihnen.
- Erstelle einen gerichteten Graph, der die Hyperstruktur der Webseite darstellt.