Vorlesung 09.10.2023  
Grundlagen

### Inhalte Prüfung

* 27.11 und 04.12 Prüfung
* Referat macht die ganze Note aus
* 6 Wochen Zeit
* Präsentation
  + Handout (max. 3 A4 Seiten)
  + 15 Minuten
  + 4 Personen
* 2 Wochen bis wir mit den Themenwahl fertig sein müssen
  + Themen sind in der Exceltabelle einzutragen
* Prüfungsamt Adresse:
  + Wichtigster Ansprechpartner
  + [pruefungsamt-bremen-dualesstudium@iu.org](mailto:pruefungsamt-bremen-dualesstudium@iu.org)
* Wichtige Quellen
  + Zitierleitfaden
  + Gendern
  + Anleitung zur Vermeidung eines Plagiats
  + Richtlinien zur Wissenschaftlichen Arbeit

### 

### 

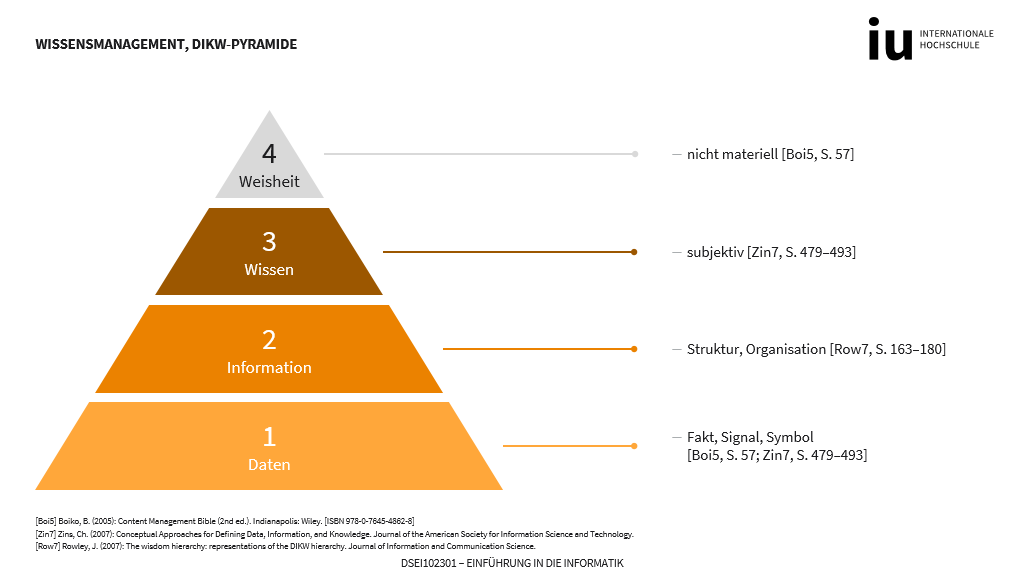
### 

### Inhalte Grundlagen Teil 1

* Grundbegriffe der Datenverarbeitung
  + Wichtige Informatiker
    - Turing
      * Turing Algorithmus
      * Lambdas Optimiert
    - Margareth
      * Apollo Mondprogramm
    - Tim Berners Lee
      * World Wide Web
    - Konrad Zuse
      * Erster Gaming Rechner
  + Begriff Informatik
    - Eingebürgreter Name
      * Stand in Konkurrenz zu Computerwissenschaften
    - Kein Englisches equivalent
    - Automatische Mathematik
    - Automation
      * Theoretische Informatik
      * Technische Informatik
      * Angewandte Informatik

### Inhalte Grundlagen Teil 2

* Grundbegriffe der Datenverarbeitung
  + Unterschied Daten und Information
    - Daten = repräsentierte Informationen
    - Abstraktion = Interpretation von Daten
    - Informationen geben Daten einen Sinn. Sie geben Auskunft über Daten



### 

### 

### 

### 