

LU01c - Daten

In der Informatik bezieht sich der Begriff „Daten“ auf Rohinformationen oder Fakten, die in einer strukturierten oder unstrukturierten Form vorliegen können. Daten sind die Grundbausteine der Information und können Texte, Zahlen, Bilder, Töne oder jegliche Form von Zeichen oder Symbolen umfassen.

Es gibt zwei Hauptarten von Daten:

- Rohdaten (Raw Data): Dies sind unverarbeitete und unstrukturierte Informationen, die direkt aus verschiedenen Quellen stammen können. Zum Beispiel können die Temperaturaufzeichnungen eines Thermometers oder die Buchstaben und Zahlen in einem Textdokument als Rohdaten betrachtet werden.
- Verarbeitete Daten (Processed Data): Diese Daten wurden organisiert, strukturiert oder auf andere Weise bearbeitet, um einen bestimmten Kontext oder Bedeutung zu erhalten. Zum Beispiel können Rohdaten über Temperaturaufzeichnungen in einem bestimmten Zeitraum organisiert und in einem Diagramm dargestellt werden, um Trends zu zeigen.

In der Informatik spielen Daten eine zentrale Rolle, da sie die Grundlage für die Erzeugung von Informationen darstellen. Die Verarbeitung von Daten erfolgt durch Algorithmen und Programme, um nützliche Informationen zu generieren. Datenmanagement, -speicherung und -analyse sind wichtige Aspekte der Informatik, insbesondere in Bezug auf Big Data und Datenbanktechnologien.

M162-LU01



Andre Probst

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m162/learningunits/lu01/daten?rev=1711631267>

Last update: **2024/03/28 14:07**

