

Skriptum Kommunikationstechnik

Teil 2 Datenformate

DI(FH) Andreas Pötscher, HTL Litec

1.9.2025

Inhaltsverzeichnis

Darstellung von komplexeren Datenstrukturen in Software	1
Darstellung von Daten in Datenaustauschformaten	1
Comma Separated Value (CSV)	1
Java Script Object Notation (JSON)	2
eXtensible Markup Language (XML)	2

Copyright- und Lizenz-Vermerk: Das vorliegende Werk kann unter den Bedingungen der Creative Commons License CC-BY-SA 3.0, siehe <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>, frei vervielfältigt, verbreitet und verändert werden. Eine kurze, allgemein verständliche Erklärung dieser Lizenz kann unter <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de> gefunden werden. Falls Sie Änderungen durchführen, dokumentieren Sie diese im folgenden Änderungsverzeichnis:

Datum	Beschreibung der durchgeführten Änderung	Autor
09.04.2025	V1.0 . . . 1. Version Basierend auf FI1 bis FI3 von Gebhard Klinkan	Andreas Pötscher, HTL Linz-Paul-Hahn-Straße (LiTec)

Darstellung von komplexeren Datenstrukturen in Software

Objekte aus mehreren Datentypen

Darstellung von Daten in Datenaustauschformaten

Strukturierte Darstellung von Daten. CSV / JSON / XML

Comma Separated Value (CSV)

<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4180>

Java Script Object Notation (JSON)

<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc8259>

eXtensible Markup Language (XML)

<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc3470>