# Lern- und Arbeitsauftrag *LA\_319\_2702\_ImplizitExplizit.docx*

|  |  |
| --- | --- |
| Titel | Implizite und explizite Konvertierung |
| Modul | 319 Informatiker/in EFZ |
| Autor / Version | Stefan Fähndrich / V1.0 |
| Hilfsmittel: | PR\_319\_ImplizitExplizit  Visual Studio Enterprise 2019 |
| Nachweis | Leistungsbeurteilung am Ende des Moduls |
| Sozialform | Einzelarbeit |
| Leistungsziele | 4.7 |

## Ausgangslage

Beim Programmieren arbeitet man mit verschiedenen Datentypen. Beispielsweise kann *3456* ein Integer, ein Double oder auch ein String darstellen. Ab und zu muss man einen solchen Wert in einen anderen Datentyp konvertieren. Dabei unterstützt uns C# mit verschiedenen Möglichkeiten die Konvertierung vorzunehmen, mit oder ohne Datenverlust.

### Aufgabe 1: Datentypkonvertierungen Teil 1

Laden sie das Projekt Konvertierung von Moodle herunter, entpacken und öffnen Sie es in Visual Studio. Notieren Sie mit Hilfe eines Kommentars, wo welche Konvertierungen im Projekt Aufgabe 1 vorkommen.

### Aufgabe 2: Datentypkonvertierungen Teil 2

Ergänzen Sie die Zuweisungen der Variablen im Projekt Aufgabe2, so dass die Konvertierung fehlerfrei ausgeführt wird.

### Aufgabe 3: Theorie

Beantworten Sie die Fragen auf Moodle zum Thema Konvertierung.

## Gütekriterien

Der Lern- und Arbeitsauftrag ist erfüllt, wenn …

* Die Konvertierungen korrekt notiert sind.
* Die fehlerhaften Konvertierungen korrigiert wurden.
* Die Fragen auf Moodle beantwortet wurden.

## Zusätzliche Angaben zum Auftrag

* Keine

## Mögliche Erweiterungsaufträge

* Keine