

Arbeitsauftrag
CSV -> XML

- CSV person.csv
Name;Vorname;Alter
Schmidt;Tim;18
Mayer;Tina;20

- CSV person.csv
Name;Vorname;Alter
Schmidt;Tim;18
Mayer;Tina;20
- <Person>
 <Name>Schmidt</Name>
 <Vorname>Tim</Vorname>
 <Alter>18</Alter>
 </Person>

- CSV person.csv
Name;Vorname;Alter
Schmidt;Tim;18
Mayer;Tina;20
- <Person>
 <Name>Schmidt</Name>
 <Vorname>Tim</Vorname>
 <Alter>18</Alter>
 </Person>
 <Person>
 <Name>Mayer</Name>
 <Vorname>Tina</Vorname>
 <Alter>20</Alter>
 </Person>

- CSV person.csv
Name;Vorname;Alter
Schmidt;Tim;18
Mayer;Tina;20
- <Alle>
 - <Person>
 - <Name>Schmidt</Name>
 - <Vorname>Tim</Vorname>
 - <Alter>18</Alter>
 - </Person>
 - <Person>
 - <Name>Mayer</Name>
 - <Vorname>Tina</Vorname>
 - <Alter>20</Alter>
 - </Person>
- </Alle>

- CVS person.csv
Name;Vorname;Alter
Schmidt;Tim;18
Mayer;Tina;20
- <Alle>
 <Person>
 <Name>Schmidt</Name>
 <Vorname>Tim</Vorname>
 <Alter>18</Alter>
 </Person>
 <Person>
 <Name>Mayer</Name>
 <Vorname>Tina</Vorname>
 <Alter>20</Alter>
 </Person>
</Alle>
-

Hilfreiche Methoden in C#

```
using System.IO;
```

```
string[] datei = File.ReadAllLines(@"D:\Test.txt");
```

```
string[] res = s3.Split('-'); // res = {"Hallo ", "Welt"}
```

```
File.WriteAllText("test.txt", "Mein Inhalt");
```

Arbeitsauftrag
XML -> CSV

- <Alle>
 <Person>
 <Name>Schmidt</Name>
 <Vorname>Tim</Vorname>
 <Alter>18</Alter>
 </Person>
 <Person>
 <Name>Mayer</Name>
 <Vorname>Tina</Vorname>
 <Alter>20</Alter>
 </Person>
</Alle>

- CSV person.csv
Name;Vorname;Alter
Schmidt;Tim;18
Mayer;Tina;20

- Arbeitsauftrag XML -> CSV in Gruppenarbeit
- Datei XML -> Datei csv
- Kein Framework, nur String-Klasse, wichtige Befehle:
 - indexOf, substring, split, ...
- 1. Stufe: Prinzipielles Vorgehen überlegen als Präsentation (Struktogramm, Pseudocode, Spiegelstriche)
 - Halbe Stunde bis 8:55
- 2. Stufe: Implementieren
 - Direkt
 - Mit Hilfe von ChatGPT