

Import der Tabelle "Spanische Autoren"

```
In [1]: import pandas as pd

sp_authors = pd.read_csv("sp_authors.tsv", sep="\t")
sp_authors.head()
```

Out [1]:

	id	author-fullname	author	birth	death	gender	pages-in-manual	novels	works	life-span	digitized-by
0	1	Rosalía de Castro	RdCastro	1837	1885	female	17	1	1	48	6
1	2	Enrique Pérez Escrich	Escrich	1829	1897	male	1	4	17	68	5
2	3	Antonio de Trueba y de la Quintana	Trueba	1819	1889	male	1	0	1	70	6
3	4	José Selgas Carrasco	Selgas	1822	1882	male	1	5	7	60	4
4	5	Francisco Navarro Villoslada	Villoslada	1818	1895	male	1	0	0	77	5

Ausgabe

```
In [2]: #sp_authors["life-span"]
sp_authors["life-span"][0:10]
```

```
Out [2]: 0    48
         1    68
         2    70
         3    60
         4    77
         5    68
         6    58
         7    58
         8    73
         9    81
         Name: life-span, dtype: int64
```

..als Liste

```
In [3]: print(sp_authors["life-span"].values.tolist(), end=" ")

[48, 68, 70, 60, 77, 68, 58, 58, 73, 81, 77, 70, 49, 85, 64, 71, 66, 61, 47, 98,
52, 66, 78, 56, 80, 48, 63, 62, 47, 82, 46, 65, 62, 80, 52, 51, 85, 67, 72, 84,
94, 51, 82, 75, 83, 71, 90, 80, 55, 59, 51, 59, 55, 66, 56, 73, 66, 55, 54, 59,
73, 63, 88, 61, 78, 78, 42, 48, 41, 75, 83, 88, 85, 81, 86, 62, 79, 52, 42, 66,
34, 85, 51, 72, 84, 92, 73, 60, 88, 81, 36, 54, 71, 70, 72, 65, 75, 74, 60, 74,
59, 39, 92, 68, 77, 36, 61, 83, 32, 65, 84, 64, 65, 60, 61, 90, 68, 53, 96, 81,
103, 60, 65, 84, 71, 86, 68, 86, 72, 70, 80, 49, 53]
```

Import eigener Tabelle

Eine Liste deutscher Kinderbuchautoren, die im 20. Jhdt geboren wurden.

```
In [4]: gerChB_authors = pd.read_csv("KinderautorenD20Jhdt.tsv", sep="\t")
gerChB_authors.head()
```

Out[4]:

	Nachname	Vorname	Geburtsjahr	Todesjahr
0	Abraham	Peter	1936	2015
1	Aichner	Fridolin	1912	1987
2	Alexander-Burgh	Eberhard	1929	2004
3	Allfrey	Katherine	1910	2001
4	Axt	Maria	1926	1986

Erzeugung einer (errechneten) Liste mit den Lebensspannen der jeweiligen Autoren

```
In [5]: lifespanList = []
c = 0
for items in gerChB_authors["Todesjahr"].values.tolist():
    item = gerChB_authors["Geburtsjahr"].values.tolist()[c]
    c+=1
    lifespanList.append(items - item)
print(lifespanList)
```

```
[79, 75, 75, 91, 60, 82, 65, 77, 87, 83, 61, 74, 93, 80, 79, 90, 78, 103, 75, 66
, 49, 45, 90, 59, 70, 78, 62, 66, 56, 86, 88, 60, 87, 72, 83, 58, 83, 77, 62, 82
, 80, 84, 69, 64, 79, 79, 81, 75, 72, 85, 94]
```

Liste wird als DataFrame gespeichert, um sie mit der ursprünglichen Liste der Autoren zusammenführen zu können

```
In [6]: lsdf = pd.DataFrame(lifespanList, columns=["Lebensspanne"])
gerChB_authors = pd.concat([gerChB_authors, lsdf], axis=1, join_axes=[gerChB_authors.index])
gerChB_authors.head()
```

Out[6]:

	Nachname	Vorname	Geburtsjahr	Todesjahr	Lebensspanne
0	Abraham	Peter	1936	2015	79
1	Aichner	Fridolin	1912	1987	75
2	Alexander-Burgh	Eberhard	1929	2004	75
3	Allfrey	Katherine	1910	2001	91
4	Axt	Maria	1926	1986	60