Problemstellung: Sortieren

Beispiel: Eine Liste mit Personen

Aubine	Boice	4	aboice3@si.edu	Female	168.71.9.183
Ariela	Dearle	12	adearleb@eventbrite.com	Female	173.134.1.151
Adeline	McLeish	18	amcleishh@zimbio.com	Female	175.230.40.94
Bernice	Andrzejczak	13	bandrzejczakc@squidoo.com	Female	98.126.168.21
Burty	Deinhardt	5	bdeinhardt4@pcworld.com	Male	126.152.85.239
Carter	Donet	2	cdonet1@unc.edu	Genderqueer	56.47.22.73
Derrick	Kropp	14	dkroppd@icq.com	Male	172.189.31.27
Ellary	Pask	8	epask7@ebay.com	Male	212.220.123.92
Hollie	Elijah	9	helijah8@indiegogo.com	Female	4.105.153.54

Die Liste beinhaltet **Elemente** (Items), ein Element entspricht einer Zeile, sie soll sortiert werden nach einem (Sortier-)**Schlüssel** (Key). In diesem Fall soll der Sortierschlüssel der Nachname sein.

Die Liste ist dann sortiert, wenn die Elemente anhand des Sortierschlüssels in eine **Reihenfolge** gebracht worden sind.

Adeline	Boice	4	aboice3@si.edu	Female	168.71.9.183
Ariela	Bartlett	3	lbartlett2@technorati.com	Female	208.201.22.15
Aubine	Andrzejczak	13	bandrzejczakc@squidoo.com	Female	98.126.168.21
Bernice	Curtoys	15	lcurtoyse@desdev.cn	Female	92.18.63.145
Burty	Dearle	12	adearleb@eventbrite.com	Female	173.134.1.151
Carter	Deinhardt	5	bdeinhardt4@pcworld.com	Male	126.152.85.239
Derrick	Donet	2	cdonet1@unc.edu	Genderqueer	56.47.22.73
Ellary	Elijah	9	helijah8@indiegogo.com	Female	4.105.153.54
Hollie	Howes	7	khowes6@mozilla.org	Female	77.185.37.165
Jojo	Kropp	14	dkroppd@icq.com	Male	172.189.31.27
Kai	McBeice	19	lmcbeicei@sciencedaily.com	Female	114.35.75.115

Für verschiedene Schlüssel ergeben sich andere Reihenfolgen der Elemente:

Adeline	Boice	4	aboice3@si.edu	Female	168.71.9.183
Burty	Dearle	12	adearleb@eventbrite.com	Female	173.134.1.151
Karla	McLeish	18	amcleishh@zimbio.com	Female	175.230.40.94
Aubine	Andrzejczak	13	bandrzejczakc@squidoo.com	Female	98.126.168.21
Carter	Deinhardt	5	bdeinhardt4@pcworld.com	Male	126.152.85.239
Derrick	Donet	2	cdonet1@unc.edu	Genderqueer	56.47.22.73
Jojo	Kropp	14	dkroppd@icq.com	Male	172.189.31.27
Lavina	Pask	8	epask7@ebay.com	Male	212.220.123.92
Ellary	Elijah	9	helijah8@indiegogo.com	Female	4.105.153.54
Ronda	Shakespear	11	jshakespeara@google.ru	Female	225.177.127.18
Hollie	Howes	7	khowes6@mozilla.org	Female	77.185.37.165

Linnet	Pettigrew	16	rpettigrewf@usnews.com	Female	109.148.204.18
Kai	McPeice	19	lmcpeicei@sciencedaily.com	Female	114.35.75.115
Carter	Deinhardt	5	bdeinhardt4@pcworld.com	Male	126.152.85.239
Lindie	Pettie	6	mpettie5@blog.com	Female	161.132.43.23
Adeline	Boice	4	aboice3@si.edu	Female	168.71.9.183
Jojo	Kropp	14	dkroppd@icq.com	Male	172.189.31.27
Burty	Dearle	12	adearleb@eventbrite.com	Female	173.134.1.151
Karla	McLeish	18	amcleishh@zimbio.com	Female	175.230.40.94
Ariela	Bartlett	3	lbartlett2@technorati.com	Female	208.201.22.15
Lavina	Pask	8	epask7@ebay.com	Male	212.220.123.92
Ronda	Shakespear	11	jshakespeara@google.ru	Female	225.177.127.18

From:
https://info-bw.de/ -

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:algorithmen:sorting:problemstellung:start?rev=1675675644

Last update: **06.02.2023 09:27**