

Wiederholung: IO und Formatangaben

Sonderübung

Nadine Schärmann & Thomas Klütz

PROG

15.Juni 2020

Tanzwettbewerb

Bei einem Tanzwettbewerb soll eine fortlaufende Punktetabelle erstellt werden. Erstelle einen ADT **Teilnehmer**, bestehend aus einem Integer für die Startnummer und einem Character (Len=30) für den Namen.

Lies dann zuerst die Anzahl der teilnehmenden Paare aus **Tanzpaare.txt** ein, allokiere entsprechende Vektoren und lies dann die Jungen und die Mädchen in jeweils einen Vektor ein. Die Tanzpaare sind in der Form Startnummer_Paar Name_Frau Name_Mann notiert.

Beispiel

1. Platz	2. Platz	3. Platz	
Frau A	Frau B	Frau C	Frau D
Herr A	Herr B	Herr C	Herr C
1	2	3	4

Tanzwettbewerb

Lies in einer Schleife die Ergebnisse von der Tastatur in einen Feld ein. Nun soll mithilfe eines Permutationsfeldes die Reihenfolge der Gewinner bestimmt werden. Öffne dann eine neue Datei, in der ersten Zeile soll nun ein Text für die Plätze 1 bis 3 stehen. Schreibe in die zweite Zeile die Namen der Mädchen und darunter die Namen ihrer Tanzpartner in der vom Permutationsfeld bestimmten Reihenfolge. Schreibe nun die Punktzahlen ungefähr mittig (bastelt ein bisschen rum, so dass es hübsch aussieht) unter die Namen des jeweiligen Tanzpaares.