

Wiederholungen – Schleifen – Iterationen (Strings 2)

Palindrome

Als Palindrom werden in der Sprachwissenschaft Wörter, Wortreihen oder Sätze bezeichnet, die rückwärts gelesen genau denselben Text ergeben.

Groß-/Kleinschreibung, Wortgrenzen und Satzzeichen sind beim Rückwärtslesen zu ignorieren.

Beispiele:

Wortpalindrome	Satzpalindrome
Otto	Nette Rehe retten
Rotor	Erika feuert nur untreue Fakire.
Radar	Reit nie ein Tier!
Reittier	O, Genie, der Herr ehre dein Ego!
Rentner	Die Liebe ist Sieger; stets rege ist sie bei Leid.
Lagerregal	Eine güldne, gute Tugend: Lüge nie!
Reliefpfeiler	Trug Tim eine so helle Hose nie mit Gurt?

mehr unter https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_deutscher_Palindrome

Aufgabenstellung:

Erstelle eine Konsolenanwendung, welche prüft, ob eine Zeichenkette ein Wortpalindrom darstellt und eine entsprechende Meldung ausgibt.

Bonusaufgabe: Satzpalindrome

Erstelle eine Konsolenanwendung, welche prüft, ob eine Zeichenkette ein Satzpalindrom darstellt und eine entsprechende Meldung ausgibt.