

```

1. -- rgf, Konsolidierung, G03 (Juli 2022)
2. parse arg pfad
3. if pfad="" then pfad="Datei*.xlsx" -- vom aktuellen Verzeichnis weg suchen
4. -- entweder: call sysFileTree pfad, "files." , "FSO" -- oder:
5. cmd = "dir /s /b" pfad
6. say "cmd:" cmd
7. ADDRESS SYSTEM cmd WITH OUTPUT STEM files.
8. say files.0 "Excel-Dateien gefunden"
9. if files.0=0 then exit -- nichts zu tun, wir beenden uns hier
10. -- Konsolidiertes Spreadsheet vorbereiten
11. excel = .OLEObject~new("Excel.Application")
12. excel~visible = .true -- make Excel visible
13. sheet = excel~workbooks~add~worksheets[1] -- add (and get) worksheet
14. -- Überschriften erzeugen (1. Zeile im konsolidierten Sheet)
15. cell = sheet~range("A1")
16. cell~value = "Beispielsammlung"
17. cell~font~bold = .true
18. cell~interior~colorIndex = 20 -- light blue
19. cell = sheet~range("B1")
20. cell~value = "Werte"
21. cell~font~bold = .true
22. cell~interior~colorIndex = 24 -- light purple
23. do i=1 to files.0 -- iterate over all found Excel files
24. say i:" files.i
25. -- access Excel spreadsheet
26. tmpExcel = .OLEObject~new("Excel.Application")
27. -- tmpExcel~visible = .true
28. tmpSheet=tmpExcel~workbooks~open(files.i)~worksheets[1]
29. tmpValue=tmpSheet~range("A2")~value -- or:
30. -- tmpValue = tmpSheet~cells(2,1)~value
31. tmpExcel~quit -- close, we do not need it anymore
32. -- Dateinamen einsetzen (ohne Pfad)
33. cellAddress = "A" || i+1 -- immer eine Zeile höher (wegen Überschrift in 1. Zeile)
34. sheet~range(cellAddress)~value = files.i -- or: Dateiname allein:
35. -- sheet~range(cellAddress)~value = filespec("name",files.i)
36. -- Wert aus der Datei einsetzen
37. cellAddress = "B" || i+1 -- immer eine Zeile höher (wegen Überschrift in 1. Zeile)
38. sheet~range(cellAddress)~value = tmpValue
39. end

```

```
40. -- Summenzeile erzeugen
41. lastLine=i+1      -- i: ist um eins größer als files.0 -> letzte Zeile im konsolidierten Sheet
42. -- Titel "Summe"
43. cell=sheet~range("A"lastLine)
44. cell~value = "Summe"
45. cell~font~bold = .true
46. cell~Interior~colorIndex = 44      -- yellow
47. -- Summenformel
48. cell = sheet~range("B"lastLine)
49. cell~font~bold = .true
50. cell~Interior~colorIndex = 44      -- yellow
51. cell~formula = "=sum(B2:B"i")"     -- i: letzte Zeile mit Wert im Sheet
52. sheet~columns("A:B")~entireColumn~autoFit
53. currDir=directory()                -- get current directory
54. name = currDir"\Excel-konsolidiert-"date('s')."xlsx"
55. say "saving to:" name
56. sheet~saveAs(name)
57. excel~quit
```