

Rene Martin

Von: Helmut Cantzler
Gesendet: Montag, 6. Dezember 2021 22:23
An: Rene Martin; Frank
Betreff: Aw: WG: Excelstammtisch

Hallo Frank,
auf der Seite

<https://www.schnelle-online.info/Excel/BRTEILJAHRE-Datum-Differenz.html>

habe ich diese Erklärung gefunden:

- **1 – ACT/ACT** (Actual/Actual)

Bei dieser Variante wird das taggenaue Datum für die Berechnungen genommen.
Das heißt die unterschiedlichen Monatslängen haben einen Einfluss auf die Ergebnisse.
Ebenfalls beachtet werden die Schaltjahre. Es wird also nicht pauschal durch 365 geteilt, sondern Schaltjahre werden eingerechnet.

Schaltjahre	Ausgangsdatum	Enddatum	US-Methode	ACT/ACT	Berechnung
	01.01.2015	01.01.2016	1	1	=365
2016	01.01.2015	01.01.2017	2	2,000912409	=(365+366)/365,3
	01.01.2015	01.01.2018	3	3,000684463	=(365+366+365)/365,3
	01.01.2015	01.01.2019	4	4,000547645	=(365+366+365+365)/365,3
2020	01.01.2015	01.01.2020	5	4,998175182	=(365+366+365+365+365)/365,3
	01.01.2015	01.01.2021	6	6,000782167	=(365+366+365+365+365+366)/365,3
	01.01.2015	01.01.2022	7	7,000684463	=(365+366+365+365+365+366+365)/365,3
	01.01.2015	01.01.2023	8	8,000608458	=(365+366+365+365+365+366+365+365)/365,3
2024	01.01.2015	01.01.2024	9	8,998083767	=(365+366+365+365+365+366+365+365+365)/365,3
	01.01.2015	01.01.2025	10	10,00074664	=(365+366+365+365+365+366+365+365+365+366)/365,3
	01.01.2015	01.01.2026	11	11,00068446	=(365+366+365+365+365+366+365+365+365+366+365)/365,3
	01.01.2015	01.01.2027	12	12,00063184	=(365+366+365+365+365+366+365+365+365+366+365+365)/365,3

Wie man sieht, wird bei dieser Methode auf Grund der Verrechnung der Schaltjahre nur beim ersten Jahr eine "glatte" Zahl errechnet.

So etwas wurde beim Stammtisch schon vermutet. Ich hoffe die Erklärung stimmt und hilft weiter.

Grüße

Helmut