

## Grundrechenarten und mathematische Formeln

- Grundrechenarten: +, -, ×, /
- SUMME(), PRODUKT()
- SUMMEWENN()<sup>2</sup>, SUMMEWENNS()<sup>2</sup>
- POTENZ(), ^-Operator
- WURZEL()
- ABS()
- VORZEICHEN()<sup>2</sup>
- QUADRATESUMME()<sup>1</sup>
- EXP()
- LOG()<sup>1</sup>
- COS()<sup>1</sup> und PI()<sup>1</sup>
- FAKULTÄT()<sup>2</sup>, KOMBINATIONEN()<sup>2</sup>

## Runden

- ABRUNDEN()
- AUFRUNDEN()
- RUNDEN()

## Zählen

- ANZAHL2()
- ZÄHLENWENN()<sup>1</sup>, ZÄHLENWENNS()<sup>1</sup>
- HÄUFIGKEIT()<sup>1</sup>

## Univariate Kennwerte

- MIN()
- MAX()
- MEDIAN()<sup>1</sup>
- MODUS.EINF()<sup>1</sup>
- QUANTIL.INKL()<sup>1</sup>
- QUANTILSRANG.INKL()<sup>1</sup>
- MITTELWERT()
- VAR.P(), VAR.S()
- STABW.N(), STABW.S()

## Zusammenhangsmaße

- RANG.MITTELW()
- KOVAR()<sup>1</sup>
- KORREL()<sup>1</sup>

## Matrixalgebra

- MTRANS()<sup>1</sup>
- MINV()<sup>1</sup>
- MMULT()<sup>1</sup>

## Regression, einfache statistische Tests, ANOVA

- BINOM.VERT()<sup>2</sup>
- POISSON.VERT()<sup>2</sup>
- CHIQU.VERT()<sup>2</sup>
- NORM.S.VERT()<sup>2</sup>, NORM.S.INV()<sup>2</sup>
- NORM.VERT()<sup>2</sup>, NORM.INV()<sup>2</sup>
- T.VERT(), T.INV()<sup>2</sup>
- F.VERT()<sup>1</sup>

## Weitere Excel Features

- Grafische Darstellungen: Kreisdiagramm, Säulen-/Balkendiagramm, Linien- und Punktdiagramm, Fehlerbalken hinzufügen
- Immer hilfreich: SUMMENPRODUKT()

---

<sup>1</sup> Nur im Wintersemester

<sup>2</sup> Nur im Sommersemester