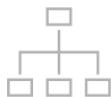


# UNSERE METHODEN

EFFIZIENT UND PRÄZISE



## Mathematisch-stochastische Methoden

- Komplexe Optionspreismodelle
- Rückgriff auf Monte-Carlo-Simulation bei analytisch nicht mehr lösbaren Problemstellungen

## Effiziente Modellierung durch Nutzung von Programmiersprachen

- Python
- VBA

## Unser Modellierungsansatz ermöglicht u.a.

- Berücksichtigung frühzeitiger Ausübungsmöglichkeiten und Ausübungsbeschränkungen von Mitarbeiteroptionen
- Modellierung von pfadabhängigen Auszahlungsprofilen von Finanzinstrumenten
- Kalibrierung der Modellparameter
- Berücksichtigung von mehrdimensionalen stochastischen Prozessen (z.B. bei (Mitarbeiter-)optionen, deren Auszahlungen von einer Performance gegenüber einer Vergleichsgruppe abhängig sind)
- Abbildung von stochastischen Abhängigkeiten (z.B. bei der Bewertung von Earn-Outs, deren Auszahlungen von mehreren finanziellen Kennzahlen abhängig sind)