

Übung 5 am 03.07.14 - Dynamisches Testen -

Dr. Stefan Kriebel, Alexander Kühndel, Markus Daigeler

Ausarbeitung in 2er bis 3er Gruppen

1. Finden Sie für folgende Methode die Äquivalenzklassen und Werte für die Grenzwertanalyse

```
/**
 * Berechnet die zu zahlende Provision
 *
 * Hinweise zur Berechnung:
 *
 * - im ersten Jahr wird keine Provision ausgezahlt
 *
 * - unter 1000 EUR Umsatz wird keine Prov. ausgezahlt
 *
 * - ab 10.000 EUR Umsatz werden 2 % Prov. ausgezahlt
 *
 * - über 10.000 EUR Umsatz werden 3 % Prov ausgezahlt
 *
 * - bei weniger als 20 Kunden und Umsatz < 1000 EUR
 *   verdoppelt sich die Provision
 *
 * - für jedes 10. Jahr Firmenzugehörigkeit gibt es 0.5 % Prov.
 *
 * - 1000 EUR Bonus, wenn Umsatz/Kd > 1000 EUR
 *
 * @param fzgkeit Firmenzugehörigkeit in Jahren
 * @param umsatz Jahresumsatz
 * @param anzKunden Anzahl der besuchten Kunden
 * @return zu bezahlende Provision in EUR
 */
public double getProvision(int fzgkeit, double umsatz,
                           int anzKunden) { }
```

2. Schreiben Sie passende Unit-Tests für die Methode. Verwenden Sie dabei soweit möglich die Ergebnisse aus 1.
3. Erstellen Sie die Coverage-Analyse mit dem Tool CodeCover

→ Google is your friend. ;-)