

Errate zum Quellcode von Uebung 3

Korrekturen sind fett

```
/**
 * Erzeugt ein neues Kontokorrentkonto und fuegt dieses der Menge von Konten
 * hinzu. Die Bankkontonummer wird dem Aufrufer zurueckgegeben.
 *
 * PRE: true
 * POST: result == nextAccountNo@PRE and accountExists(result)
 */
public int getNewSavingsAccount() {
    SavingsAccount s = new SavingsAccount();
    addBankAccount(s);
    return s.getAccountNo();
}
```

```
/**
 * Erzeugt ein neues Sparkonto und fuegt dieses der Menge von Konten hinzu.
 * Die Bankkontonummer wird dem Aufrufer zurueckgegeben.
 *
 * PRE: true
 * POST: result == nextAccountNo@PRE and
 * accountExists(result)
 */
public int getNewCurrentAccount() {
    CurrentAccount c = new CurrentAccount();
    addBankAccount(c);
    return c.getAccountNo();
}
```

```
/**
 * Gibt true zurueck, falls ein Bankkonto mit der gegebenen Nummer accountNo
 * existiert. Sonst false.
 *
 * PRE: true
 * POST: if (exists x : Account in
 *     accounts | x.getAccountNo() == accountNo) then
 *     result==true
 * else
 *     result==false
 */
public boolean accountExists(int accountNo) {
    return (accounts.get(new Integer(accountNo)) != null);
}
```

```
/**
 * Gibt true zurueck, falls das Bankkonto bereits der Bank zugeordnet ist, ansonsten
 * false.
 * PRE: a != null
 * POST: if (exists x : Account in accounts | x == a) then
 *     result==true
 *     else
 *     result==false
 */
boolean accountExists(Account a) {
    return (accountExists(a.getAccountNo()));
}
```