Die Testfälle werden durch Test Driven Developement bereits vor der eigentlichen Implementierung erstellt. Dabei sollen die Testfälle so geschrieben sein, dass sie später möglichst viel Coverage im Programm bieten.

In diesem Fall werden Unit-Tests für den Analytics Server, den Billing Server, dem Management Client und der Testing Component erstellt. Die restlichen Unittests sollten bereits vorhanden sein oder müssen nur leicht erweitert werden. Ziel ist es nun die einzelnen Methoden so wie sie später implementiert werden sollen auf ihre Funktionalität zu testen. Zusätzlich bietet sich bei der Testung späterer Komponenten, neben den Unit-Tests auch das Testen mit Mock-Objekten an, falls Teile die für das Testing benötigt werden noch nicht vorhanden sind. Das Testen mit Mock-Objekten ist allerdings nur im Rahmen des normalen Testings sinnvoll und werden deshalb erst nach der Implementierung erstellt.