

# Integrations Test mit Dependency Injection MsTest v2 .Net Core 3.1

Möchte man einen Integrationstest schreiben und dabei dependency injection nutzen, muss man folgendermaßen vorgehen:

1. Im Besten Fall teilt ma die Ausführende Applikation z.B. Web Applikation, Console etc und eine Bibliothek.  
[crayon-675016b150311914282155/]
2. In die Bibliothek kommt die Auslagerung der StartUp:  
[crayon-675016b150318518527134/]
3. Im Testprojekt wird eine Basis Klasse definiert, die dieses Modul einliest. Nun kann in CofigureServices services.UseMyModule() aufgerufen werden oder der Host selbst gebaut werden:  
[crayon-675016b150319591974345/]
4. Die eigentliche Test Klasse erbt nun von diesen BaseUnitTest. Nun kann ein Propertiy erzeugt werden, welche einen Service aus der Dependency Injection ausliest:  
[crayon-675016b150319591974345/]