```
┌─────────────────────────────────────┐
│  IMqttMessagePublisher              │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  + AddObserver()                    │
│  + RemoveObserver()                 │
│  + NotifyObserversAsync()           │
│  + NewMessageReceived()             │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│  testingEnvironmentApp.Services.    │
│  MqttService.MqttMessagePublisher   │
├─────────────────────────────────────┤
│   -    _observers                   │
├─────────────────────────────────────┤
│   +    AddObserver()                │
│   +    RemoveObserver()             │
│   +    NotifyObserversAsync()       │
│   +    NewMessageReceived()         │
└─────────────────────────────────────┘
```