

rspec spec/google\_dorking\_spec.rb (Screenshot von PTM Magamet Sulejmanov)

```
>>
.

Finished in 0.85712 seconds (files took 0.65336 seconds to load)
1 example, 0 failures
```

Der Screenshot zeigt das Ergebnis eines erfolgreichen RSpec-Testlaufs für die Datei `google_dorking_spec.rb` im Projektverzeichnis `wraith`. Innerhalb von weniger als einer Sekunde wurde ein Testfall ausgeführt, der ohne Fehler abgeschlossen wurde. Dies bestätigt, dass die getestete Funktion ordnungsgemäß funktioniert und die Testumgebung korrekt eingerichtet ist. Der Test dient als grundlegender Test zur Sicherstellung der Stabilität des betreffenden Moduls und ist gut geeignet für die Einbindung in eine automatisierte CI/CD-Pipeline.

rspec spec/main\_spec.rb (Screenshot von PTM Musa Arslan)

```
PS C:\Users\musa\Desktop\wraith> rspec spec/main_spec.rb
C:/Users/musa/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:4: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:5: warning: already initialized constant O
C:/Users/musa/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:9: warning: previous definition of O was here
.....

Finished in 0.07212 seconds (files took 2.59 seconds to load)
10 examples, 0 failures
```

Der Screenshot zeigt das Ergebnis eines RSpec-Testlaufs für die Datei `main_spec.rb` im Projektverzeichnis `wraith`. Trotz mehrerer Warnungen bezüglich mehrfach initialisierter Konstanten in verschiedenen Modulen (`email_sniffer.rb`, `domain_recon.rb`, `num_info.rb`) wurden alle zehn definierten Tests erfolgreich ohne Fehler ausgeführt. Die Testsuite wurde in weniger als 0,1 Sekunden abgeschlossen, was auf eine stabile und effiziente Testausführung hinweist. Die Warnungen deuten auf eine Verbesserungspotenzial in der Modulstruktur hin, beeinträchtigen jedoch nicht die Korrektheit der getesteten Funktionen.

rspec spec/system\_spec.rb (Screenshot von PTM Musa Arslan)

```
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:4: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:5: warning: already initialized constant O
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:9: warning: previous definition of O was here
.C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:4: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:5: warning: already initialized constant O
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:9: warning: previous definition of O was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/port_scanner.rb:62: warning: Socket.gethostbyaddr is deprecated; use A
.C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:4: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:5: warning: already initialized constant O
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:9: warning: previous definition of O was here
.C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:4: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:5: warning: already initialized constant O
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:9: warning: previous definition of O was here
.C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:4: warning: already initialized constant R
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/email_sniffer.rb:8: warning: previous definition of R was here
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/num_info.rb:5: warning: already initialized constant O
C:/Users/musa_/Desktop/wraith/modules/domain_recon.rb:9: warning: previous definition of O was here
..
Finished in 29.52 seconds (files took 0.30781 seconds to load)
6 examples, 0 failures
```

Der Screenshot zeigt den Abschluss eines Systemtests mit RSpec für die Datei system\_spec.rb im OSINT-Projekt wraith. Trotz zahlreicher Warnungen über bereits initialisierte Konstanten und einer veralteten Methode (Socket.gethostbyaddr) wurden alle sechs definierten Testfälle erfolgreich und fehlerfrei abgeschlossen. Die Testausführung dauerte insgesamt knapp 30 Sekunden, was angesichts des Umfangs und möglicher Netzwerkaufrufe im Systemtest erwartbar ist. Die Warnungen betreffen mehrfach geladene Moduldefinitionen und haben keinen Einfluss auf das korrekte Funktionieren der getesteten Funktionen.