



# Agentin Mrs. Smith

---

## Persönliche Daten

Name	Olivia Smith	Adresse	Crypto City
geboren	29. Juli 1989 in Baltimore		Fort George G. Meade Maryland, USA
Familienstand	verheiratet		
Nationalität	USA		
Geschlecht	weiblich		

## Beruflicher Werdegang

Seit 2/2014	<b>Mitarbeiterin</b> National Security Agency
8/2011-2/2014	<b>Intelligence Analyst</b> Baltimore Police
10/2019-8/2011	<b>Master of Science in Applied and Computational Mathematics</b> Notendurchschnitt 1,9
10/2006-9/2019	<b>B.S. in Mathematics</b> Notendurchschnitt 1,9
6/2006	<b>High School Diploma</b> Notendurchschnitt: 2,2

## Sprachen

Deutsch	Grundlagen
Englisch	Muttersprache
Spanisch	Gute Kenntnisse

## Fähigkeiten

Allgemeine IT-Fähigkeiten	Mrs. Smith hat sich während ihrer Jugend viel mit Computern beschäftigt. Im Studium hat sie sich von der theoretischen Seite und der Mathematik den IT-Themen angenähert. Insbesondere der Kryptografie. Allerdings hat sie wenig praktische Erfahrung mit der Einrichtung und Wartung von Systemen
„Hacker“-Werkzeuge	Nachdem sie sich im Studium für Kryptografie begeisterte eignete sie sich alles über theoretische und praktische Angriffe auf IT-Systeme an, was sie finden konnte. Dieses Wissen setzte sie bei ihren Arbeitgebern ein und kann bei der NSA auf modernste Softw- und Hardware zugreifen. Dabei stehen ganze Cluster für die Berechnung von

Hashwerten und Algorithmen zur Verfügung. Seit kurzem zählt auch ein Quantencomputer zu der Ausstattung.

**Social Engineering** Social Engineering ist zwar nicht Mrs. Smiths Schwerpunkt, sie wurde aber in Gesprächsführung und psychologischen Techniken ausgebildet. Dabei agiert sie meist aus der Ferne und hält sich nicht direkt vor Ort auf.

**Verschleierung** Die NSA schult alle Mitarbeiter\*innen darin, unauffällig zu bleiben und die Spuren zu verwischen. Ein größeres Netz aus Tarnfirmen ermöglicht es, zahlreiche Identitäten anzunehmen und auch digitale Spuren zu verwischen.

**Programmieren** Mrs. Smith hat zahlreiche kleinere Werkzeuge für Analysen entwickelt und kann Schadcode für neu entdeckte Sicherheitslücken schreiben.

## Sonstiges

**Motivation** Patriotismus und der Wunsch, die Welt sicherer zu machen, haben Mrs. Smith dazu bewegt, als IT-Security Expertin beim Geheimdienst NSA anzufangen. Sie sieht in der ausufernden Spionagepraxis kaum ein Problem, dient es doch einem höheren Zweck.

**Ressourcen** Die Ressourcen der NSA sind nahezu unendlich. Egal ob High Performance Coimputing Cluster, Quantencomputer oder gigantische Datenhalden. Alles was in der Wirtschaft momentan nur wenige Firmen nutzen können, ist bei der NSA bereits vorhanden. Auch zahlreiche eigene Softwarewerkzeuge und eine große Sammlung an 0-Day Exploits stehen zur Verfügung

**weitere Interessen** IT-Security  
Football  
Handfeuerwaffen

## Visualisierung

