

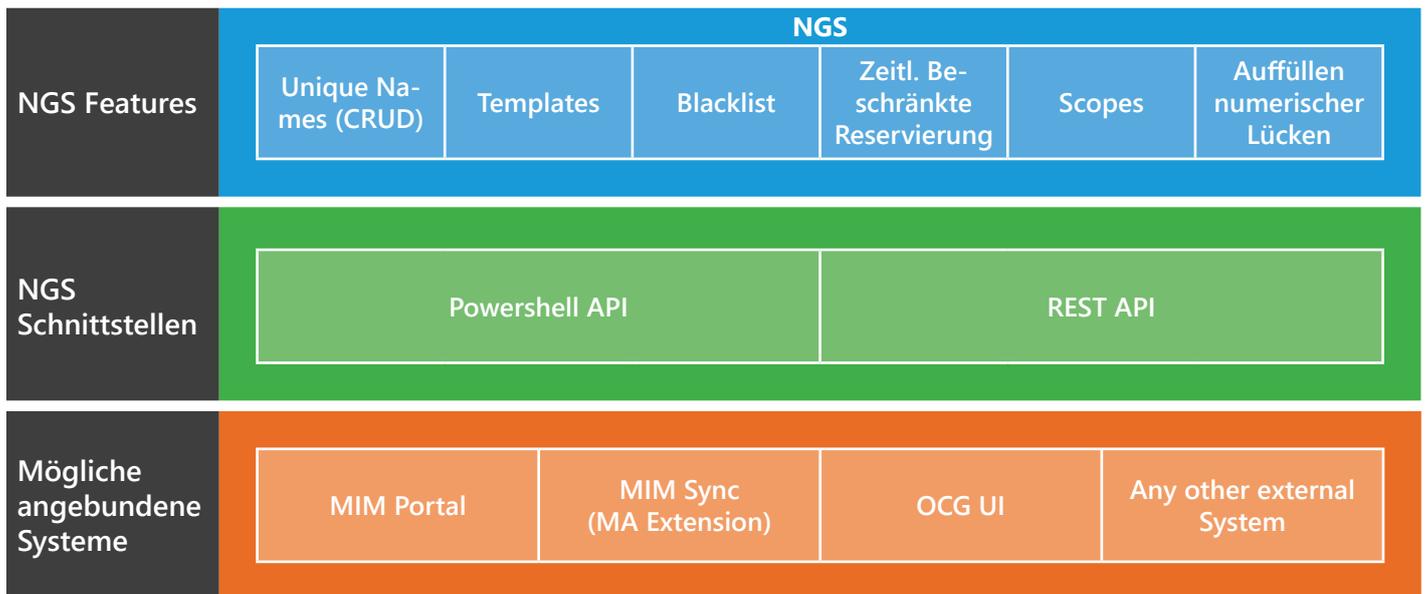
Name Generation Service (NGS)

für Identity Manager (MIM/FIM)

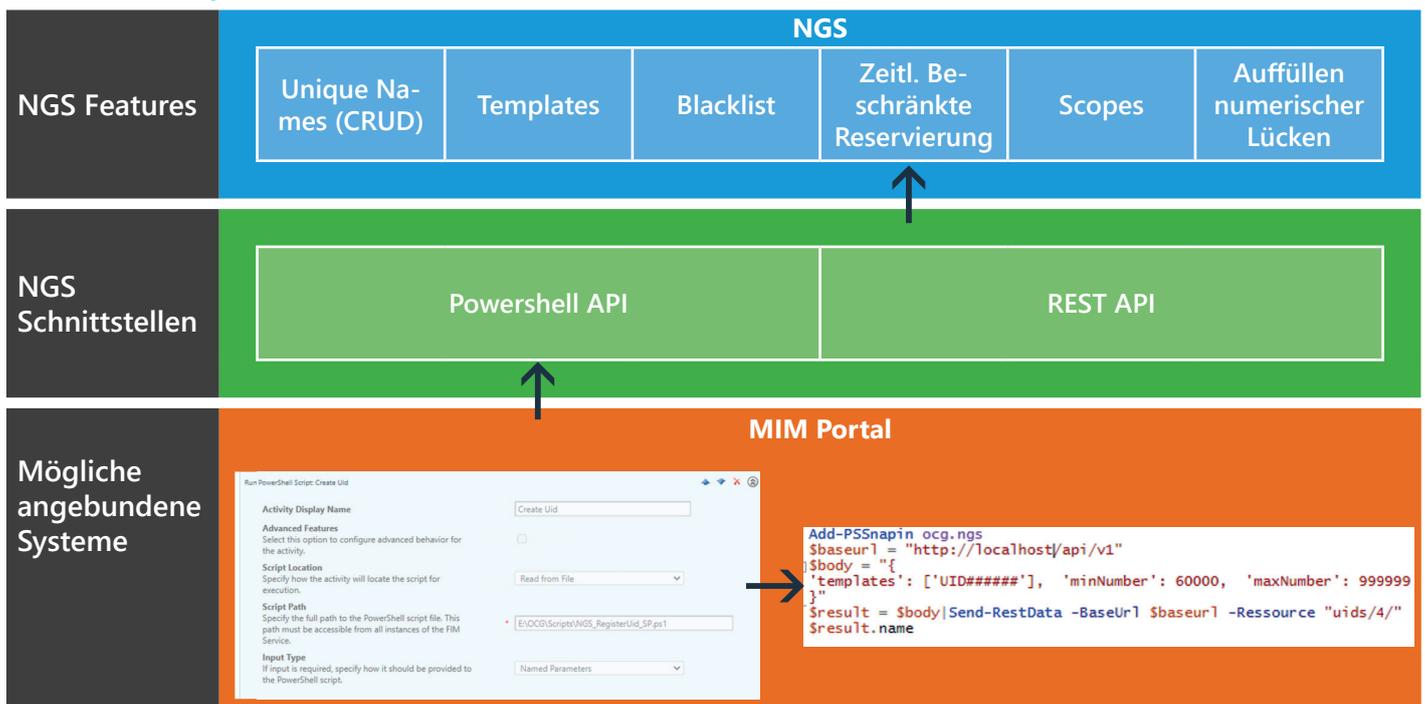
Für einen erfolgreichen Betrieb eines Identity Managements ist die Generierung, Speicherung und Bereitstellung von eindeutigen Namen unerlässlich.

Der Name Generation Service (NGS) ist ein releasefähiges Werkzeug, welches diese Anforderung umfassend und mit hoher Performanz erfüllt. Bei der Entwicklung wurden ausschließlich bewährte Microsoft Technologien und Komponenten verwendet.

Architektur des Name Generation Services (NGS)

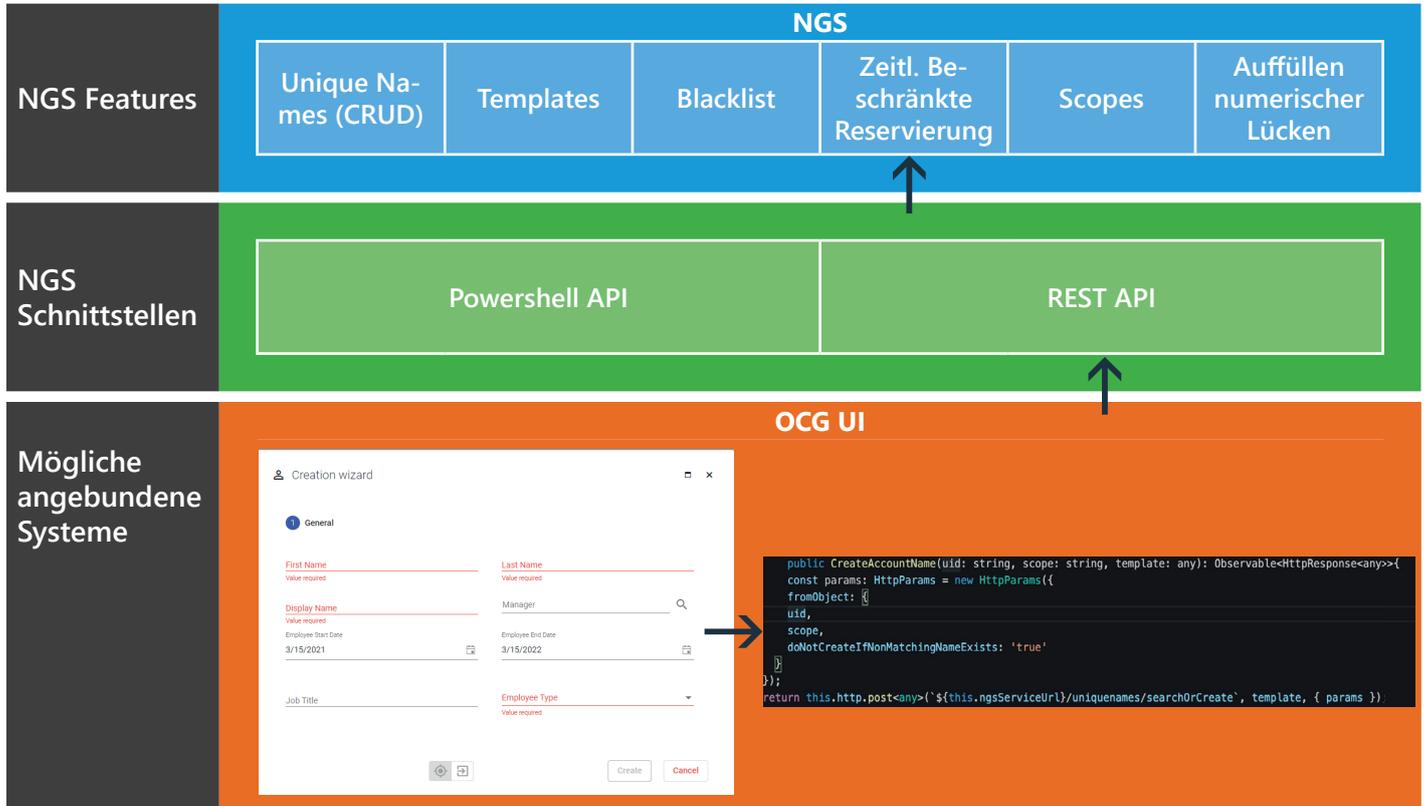


Architekturbeispiel – Aufruf über das MIM Portal

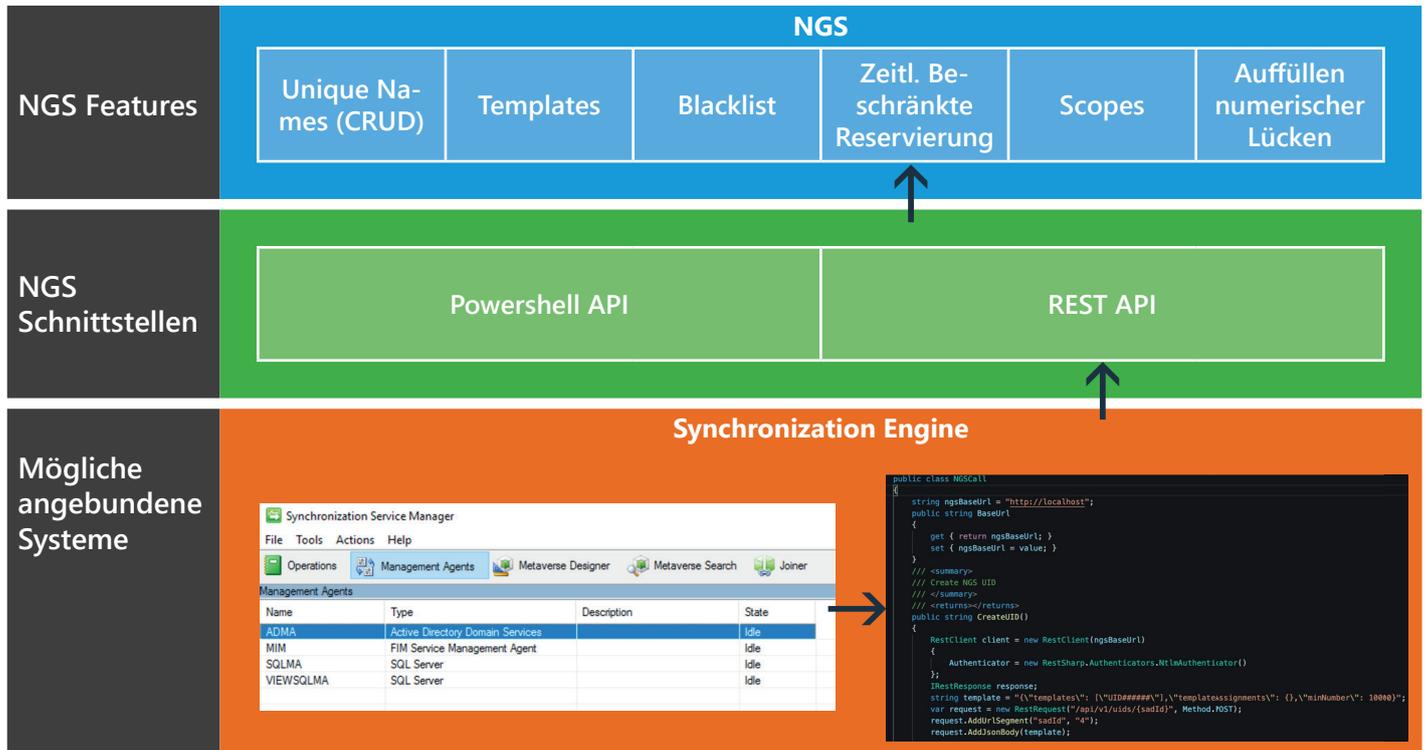


Name Generation Service (NGS) für Identity Manager (MIM/FIM)

Architekturbeispiel – Aufruf über die OCG UI



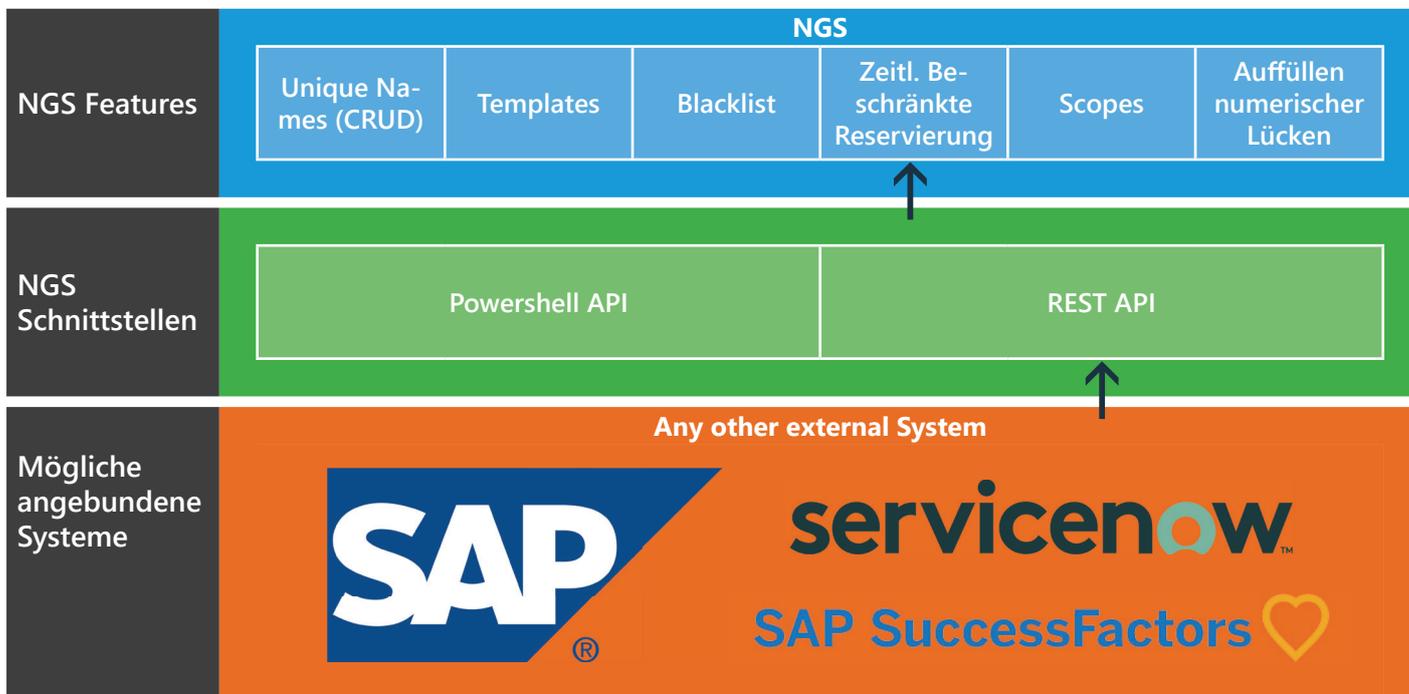
Architekturbeispiel – Aufruf über die Synchronization Engine



Name Generation Service (NGS)

für Identity Manager (MIM/FIM)

Architekturbeispiel – Aufruf über ein externes System



Der NGS umfasst folgende Komponenten:

- Generierung von eindeutigen Identifikatoren (UID)
- Generierung von eindeutigen Namen auf Basis von Vorlagen (Templates)
- Generierung von eindeutigen Namen auf Basis komplexer Regeln
- Speicherung von eindeutigen Namen im Kontext zur UID
- Generierung von Ereignisanzeigen und Ereignissen
- Verwendung einer „Blacklist“ für gesperrte, eindeutige Namen
- Möglichkeit des Auffüllens und Nicht-Auffüllens von numerischen Lücken

Folgende Standard Module sind verfügbar:

- Erstellung, Änderung und Löschen von UniqueNames
 - Eindeutige MailNicknames, AccountNames, Eindeutige UnixID, Etc
- Registrierung von bereits bestehenden UniqueNames
 - API-Zugriff
 - REST API
 - Powershell-Modul
- Verwendung von Templates zur Generierung der UniqueNames
 - Generierung aus zufälligen Buchstabenkombinationen
 - Generierung aus zufälligen Zahlenkombination
 - Generierung aus Basis von Attributen
- Zeitliche beschränkte Reservierung von eindeutigen Namen
- Unterstützung von Namensräumen (Mandantenfunktion)