

Carolin Dörenberger, Juliane Seidl, Florian Tobusch, Maximilian Lipp

Authentifizierung bei Microservices

OAuth und OpenID

Praktikum Software-Architektur | SS 17

OAuth

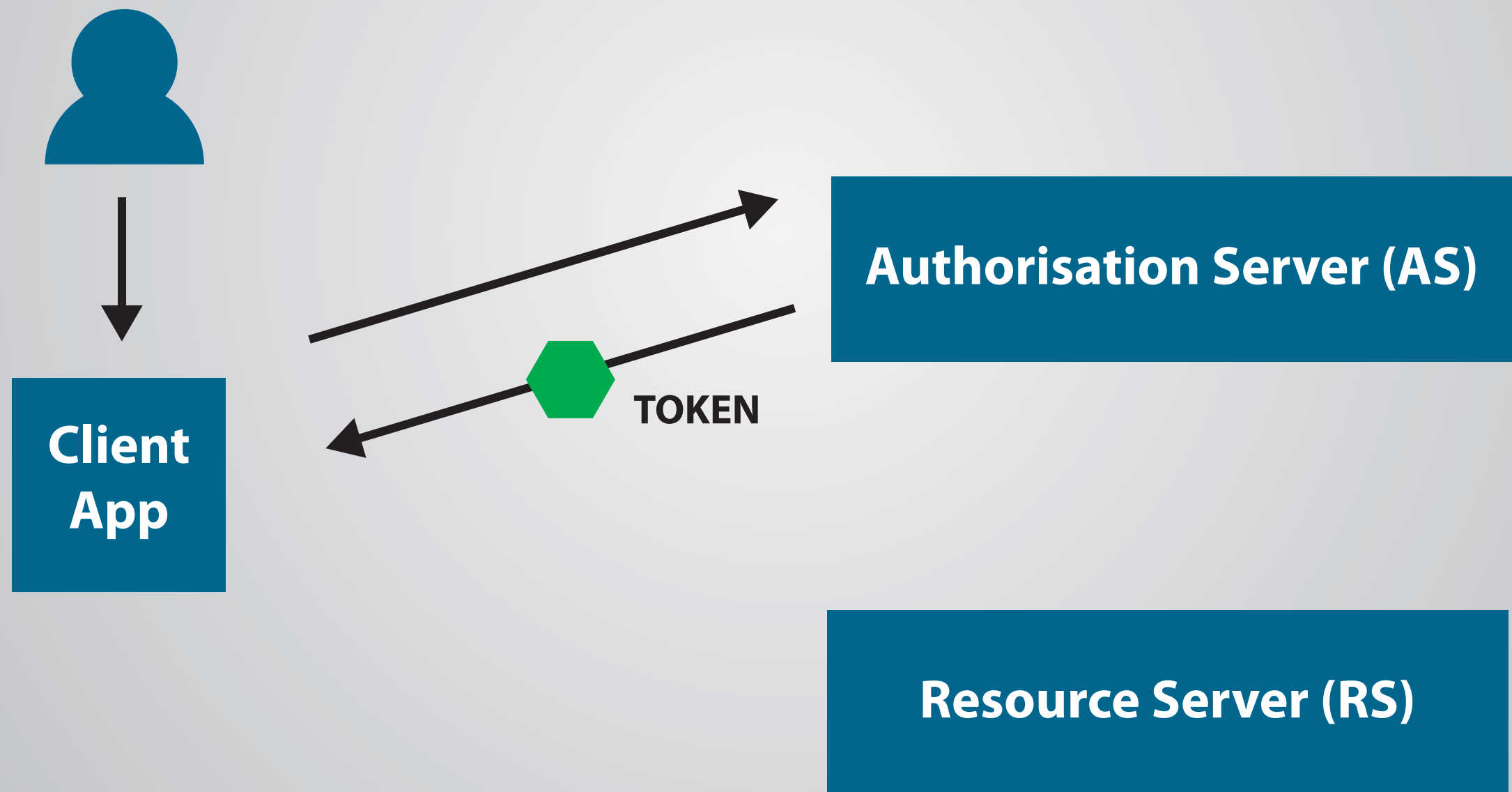


**Client
App**

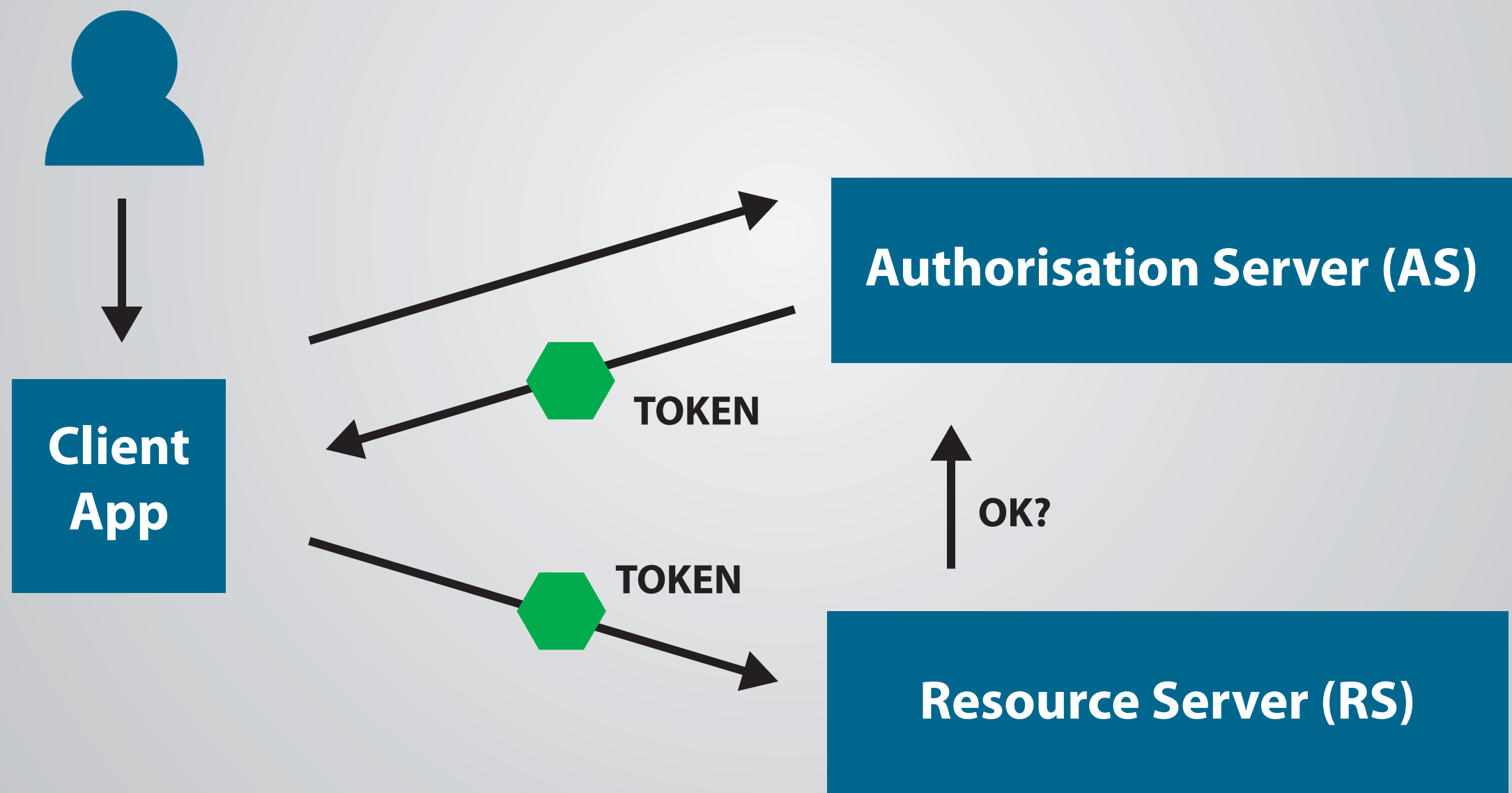
Authorisation Server (AS)

Resource Server (RS)

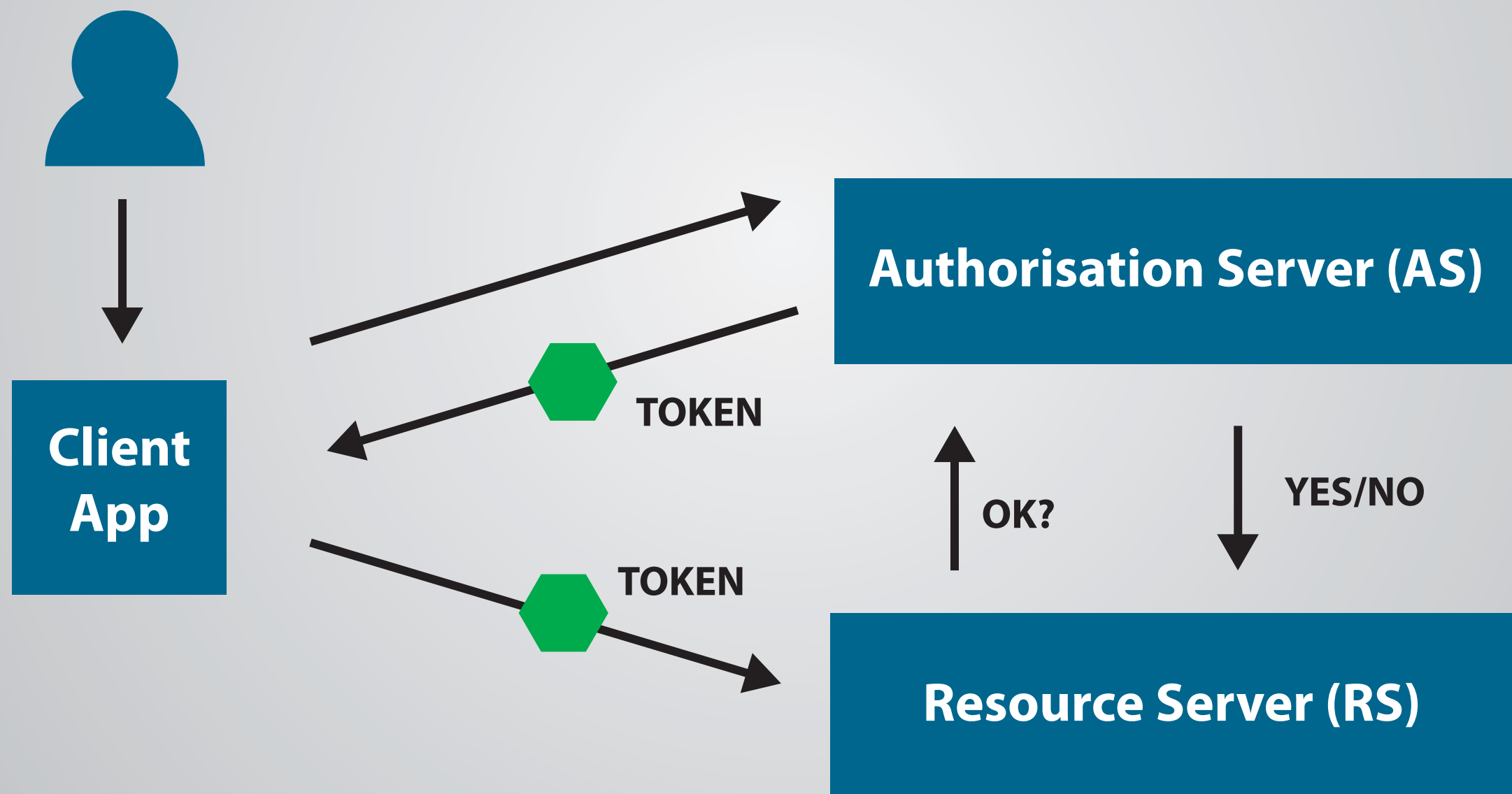
OAuth



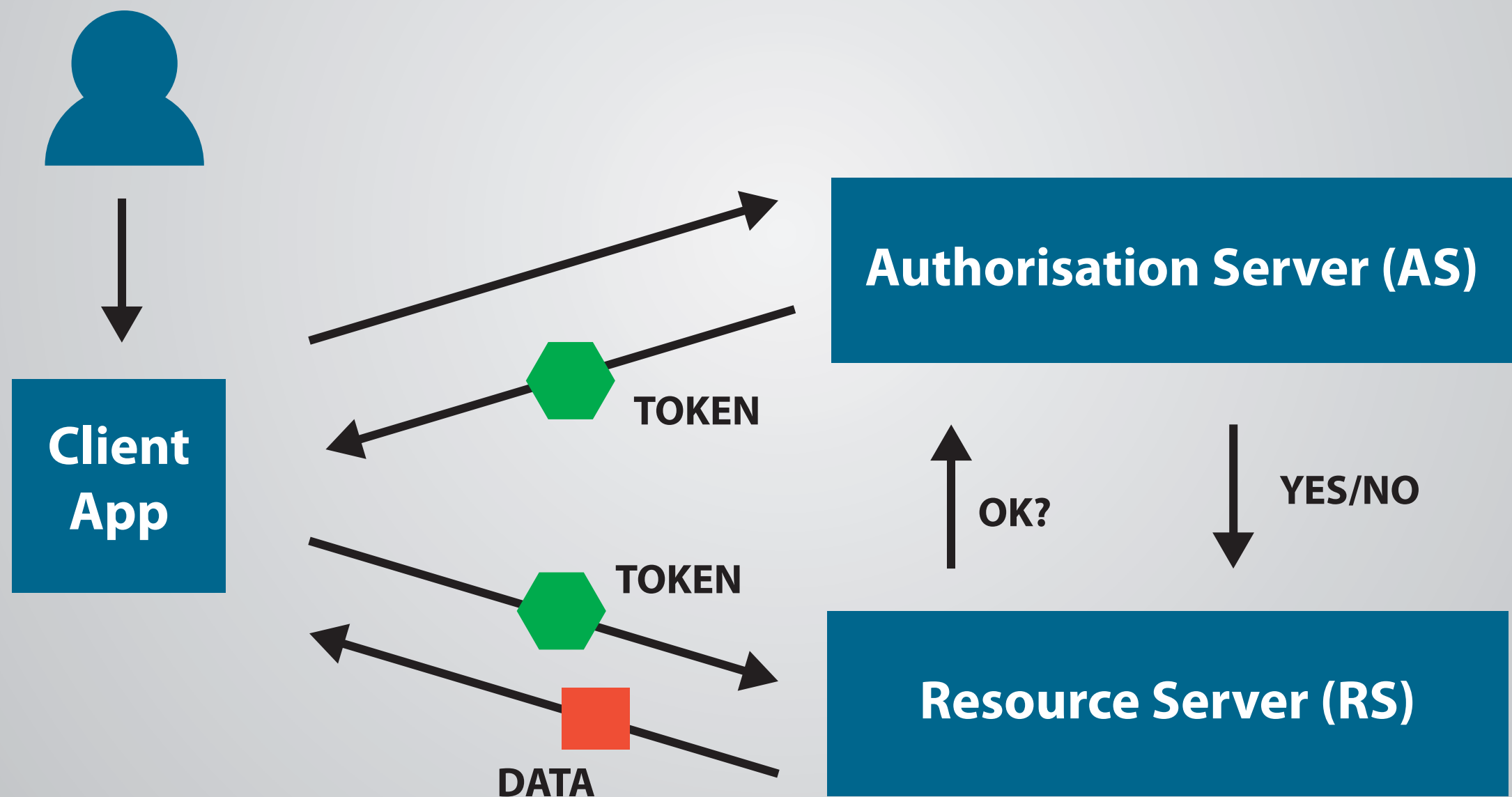
OAuth



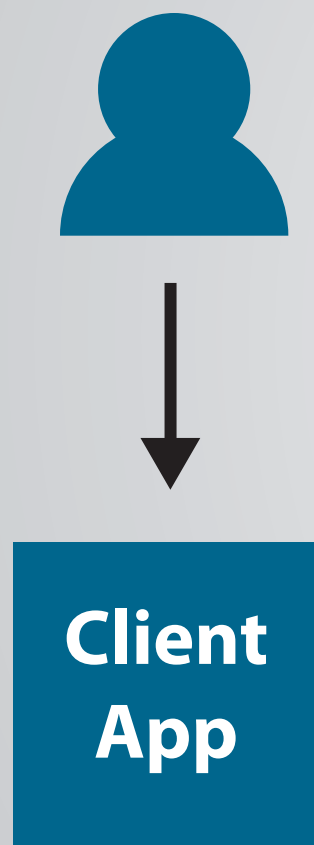
OAuth



OAuth



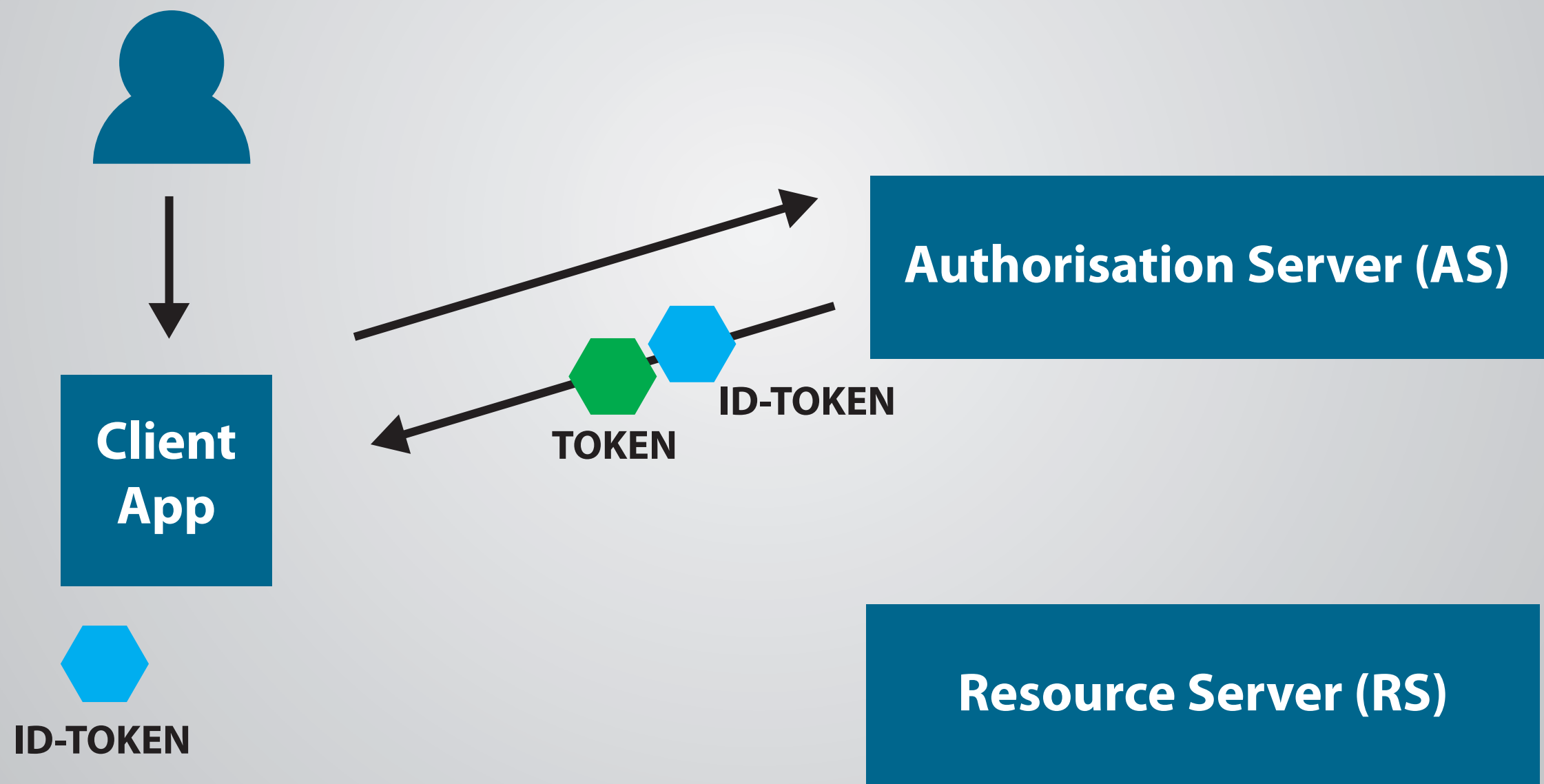
OpenID



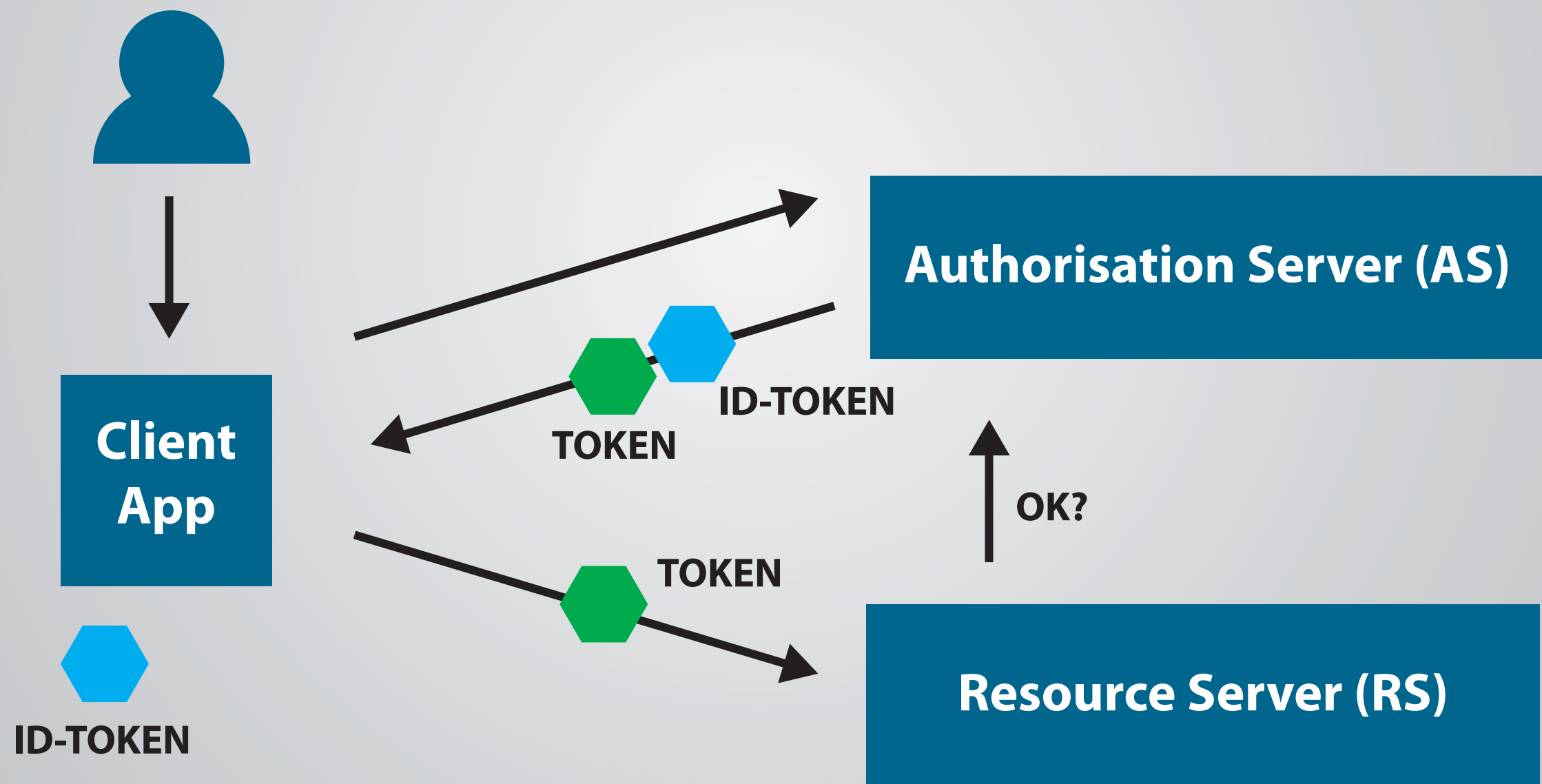
Authorisation Server (AS)

Resource Server (RS)

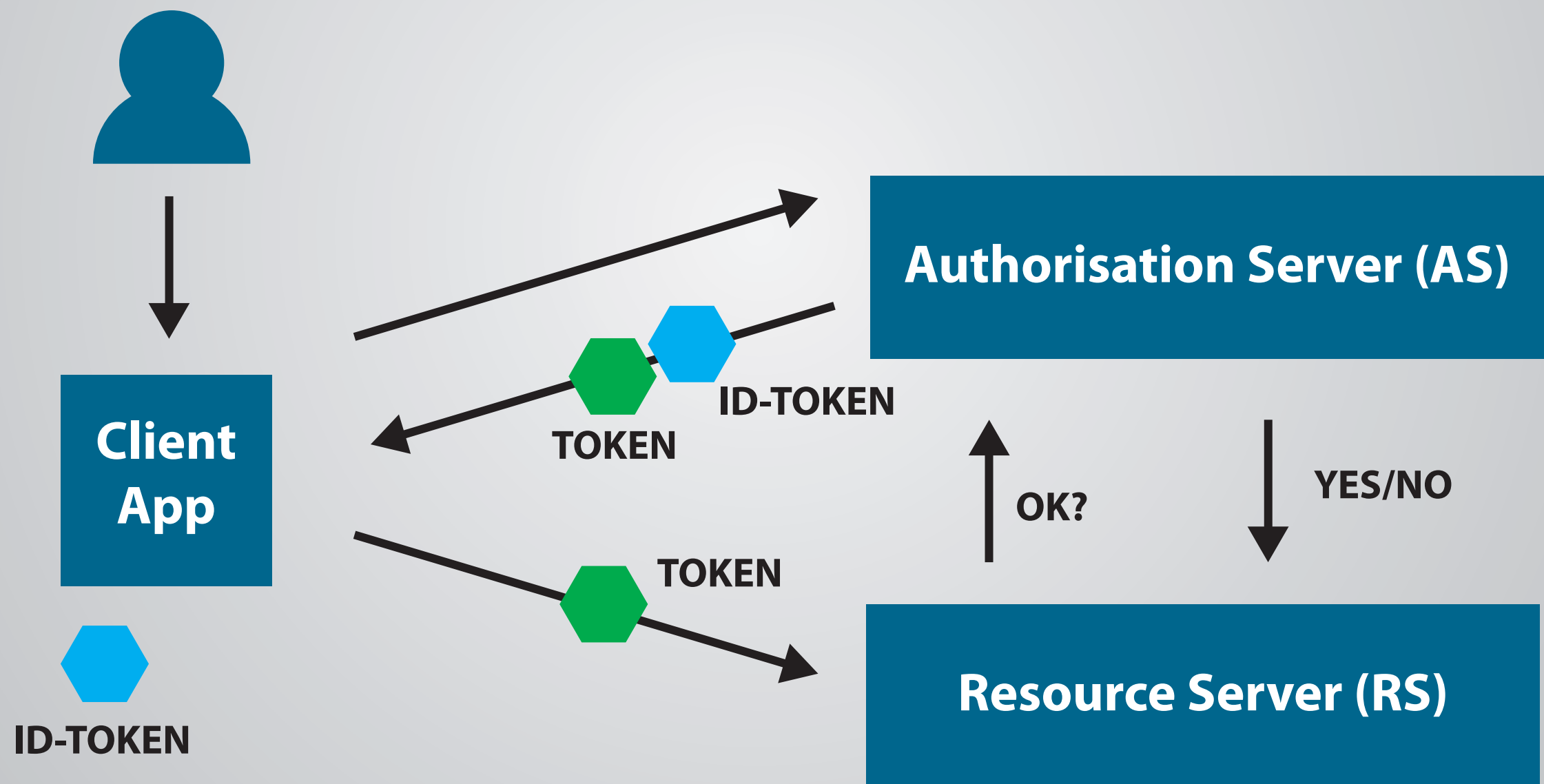
OpenID



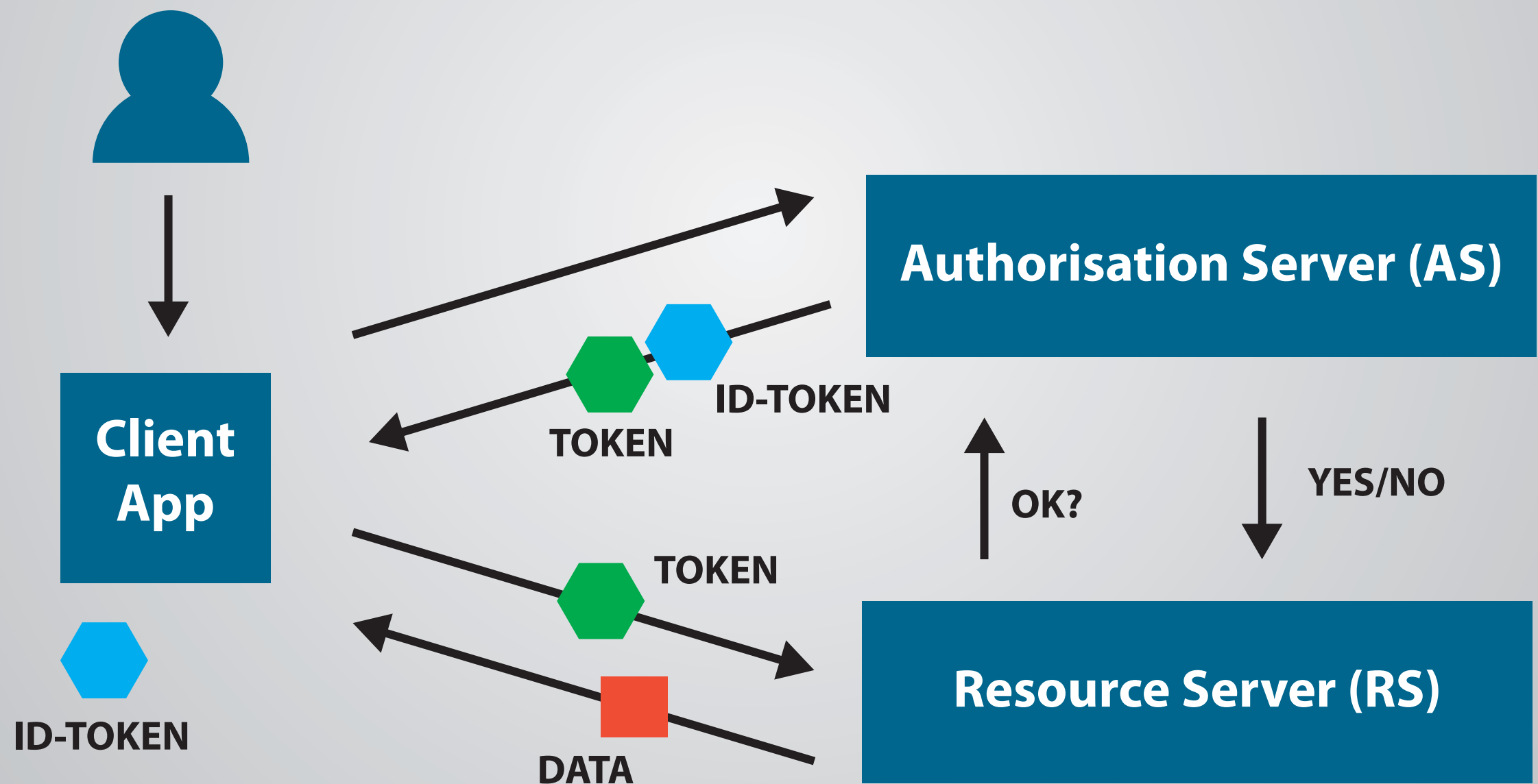
OpenID



OpenID



OpenID



Präferierte Alternative

Verwendung von OAuth bei Sharelt:

- OpenID nicht notwendig
- unabhängige Registrierung
- Admin verifiziert neue Accounts
- weniger zeit- und kostenintensiv

ZUSÄTZLICHE INFOS (NICHT AUF DER FOLIE)

- keine zusätzlichen User-Infos in der Client-Anwendung notwendig
- Registrierung unabhängig vom Hochschulaccount/Dritt-Anbieter
- Verifizierung neuer Accounts persönlich über den Admin
(siehe Sharelt-Beschreibung)
- Implementierung ist weniger zeitaufwändig als OpenID

Praktikumsaufgabe

- **minimaler Authorisation Server**
- **2 Nutzergruppen:**
 - User
 - Admin
- **Funktionen:**
 - Authentifizierung
 - keine Registrierung