

Carolin Dörenberger, Juliane Seidl, Florian Tobusch, Maximilian Lipp

# **Authentifizierung bei Microservices**

## **OAuth und OpenID**

Praktikum Software-Architektur | SS 17

# OAuth

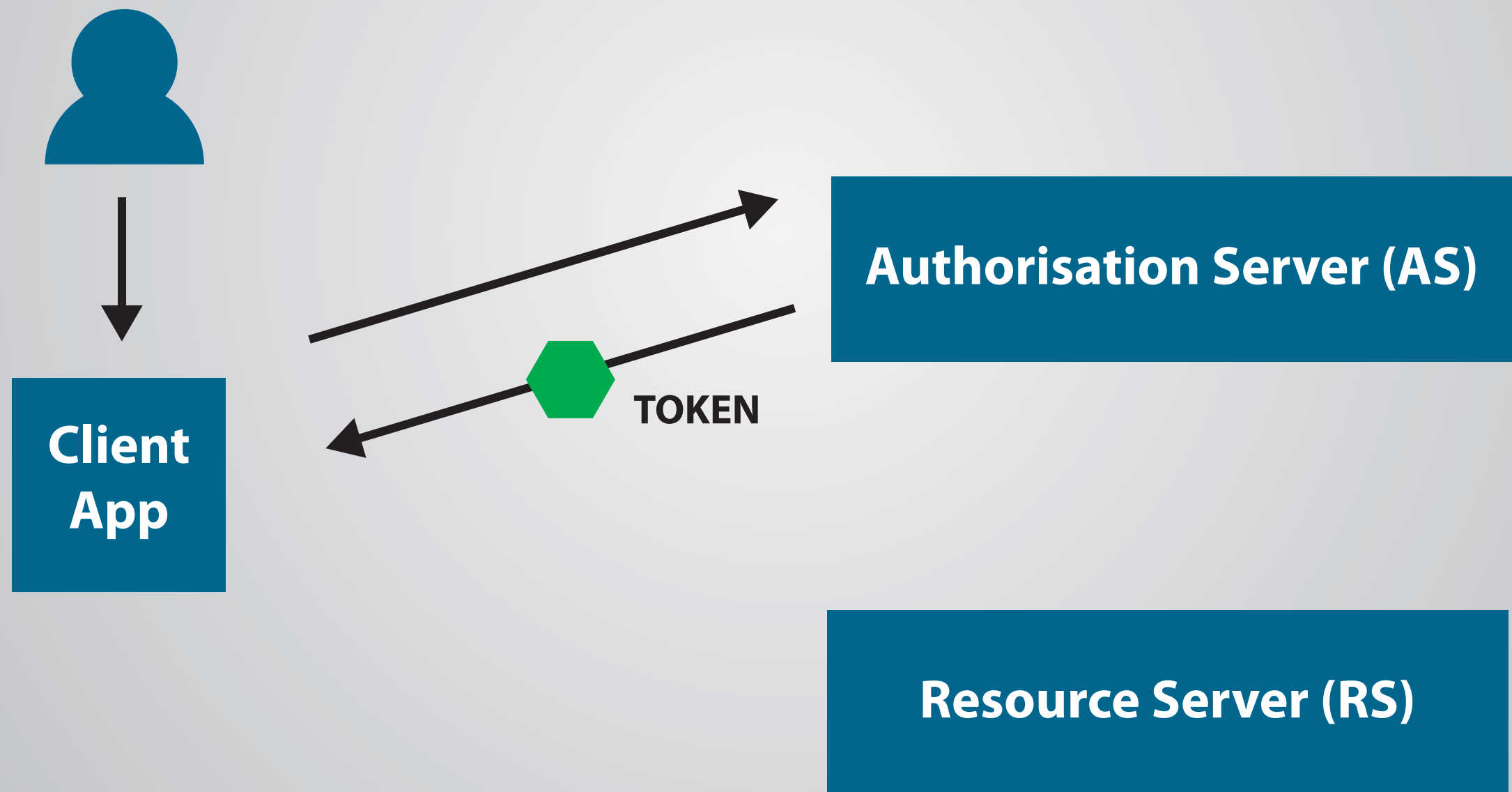


**Client  
App**

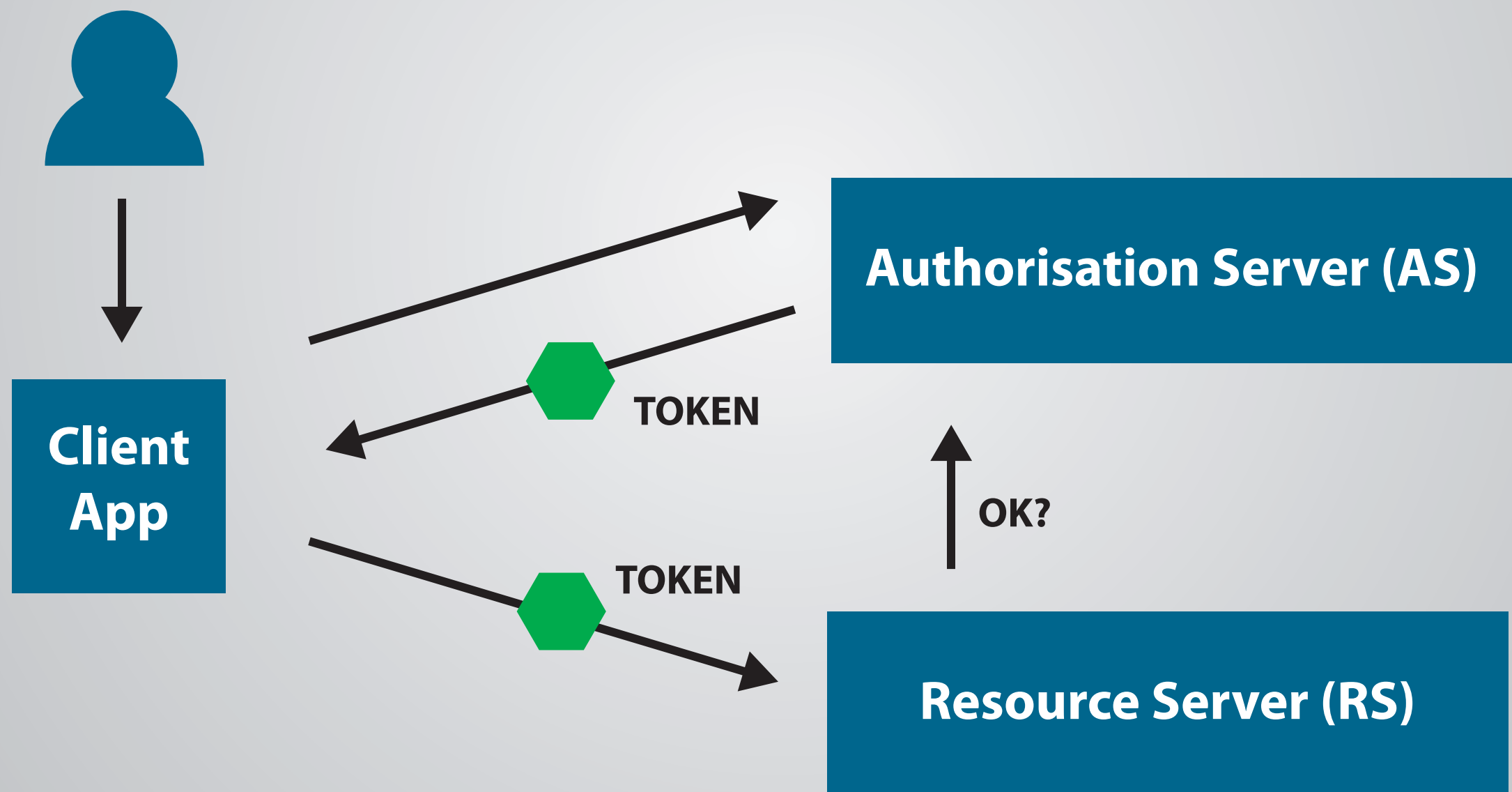
**Authorisation Server (AS)**

**Resource Server (RS)**

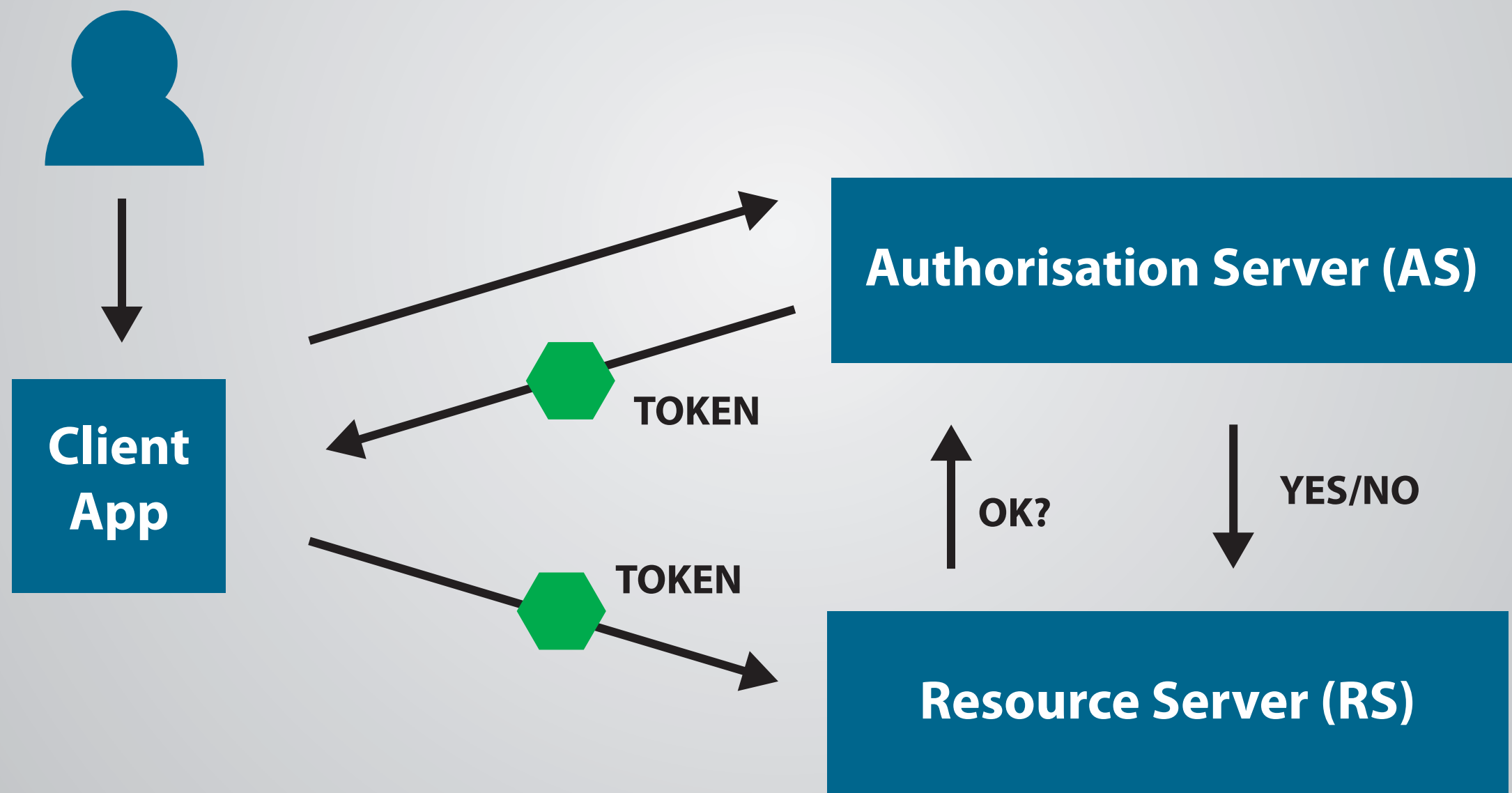
# OAuth



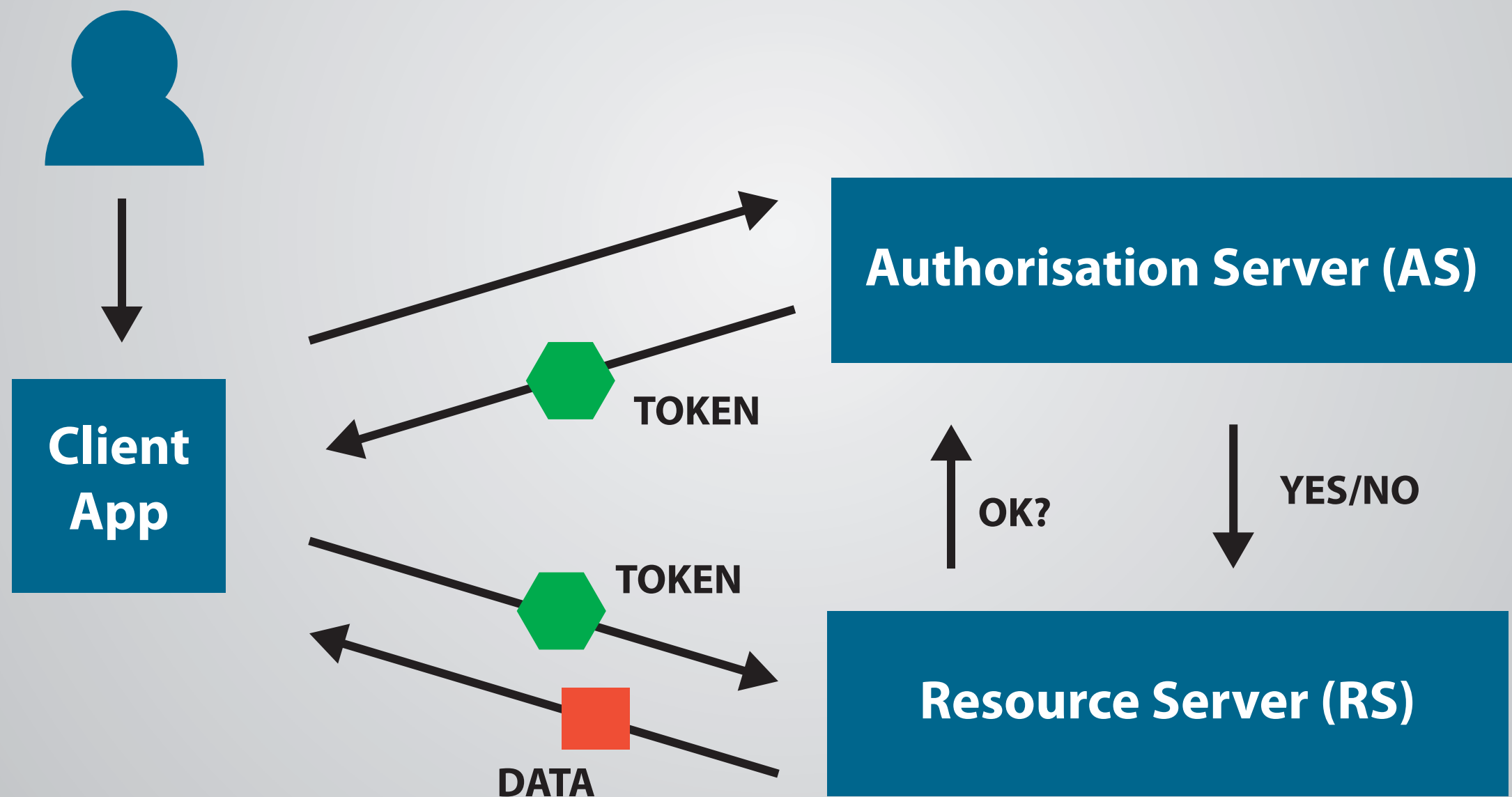
# OAuth



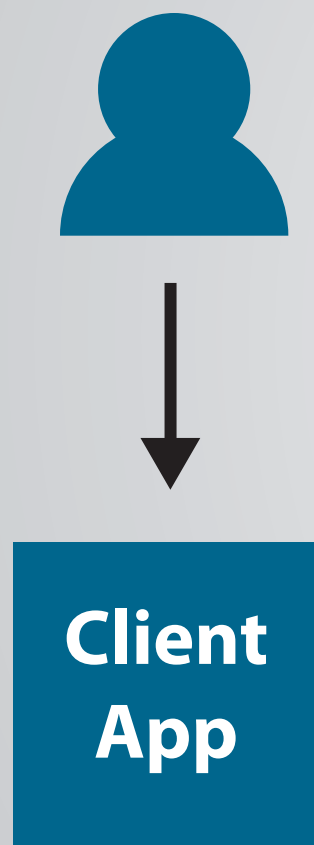
# OAuth



# OAuth



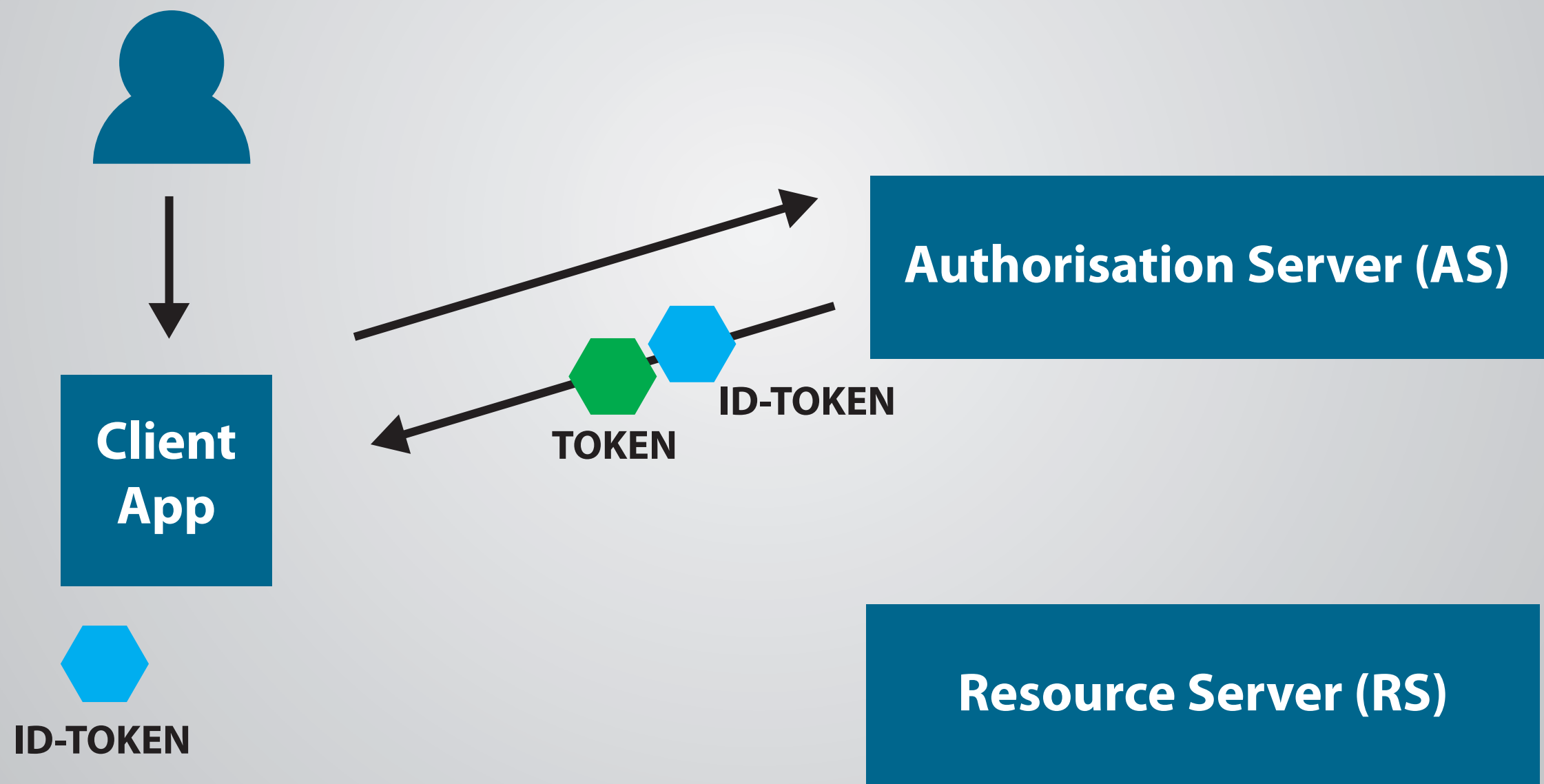
# OpenID



**Authorisation Server (AS)**

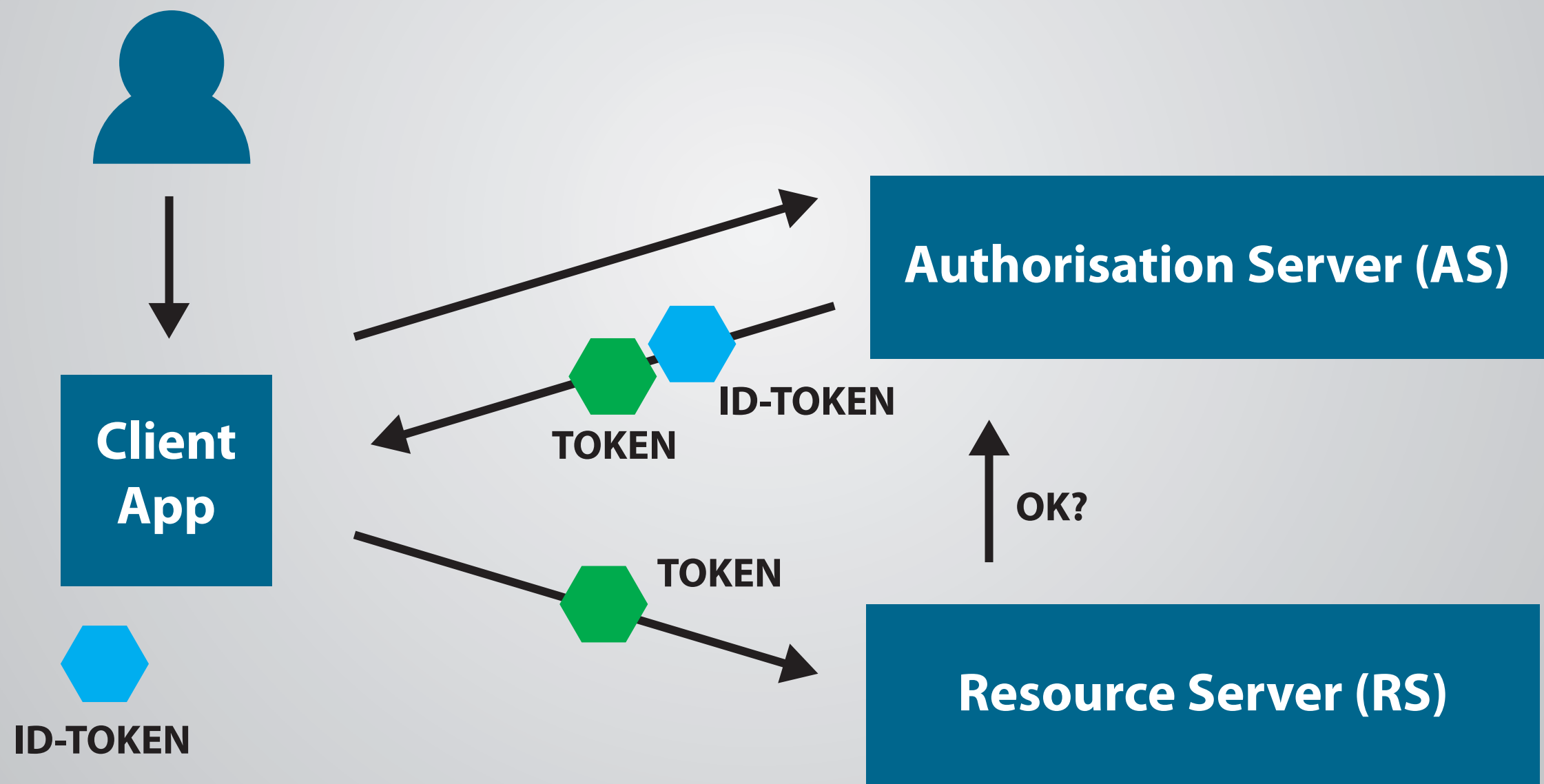
**Resource Server (RS)**

# OpenID

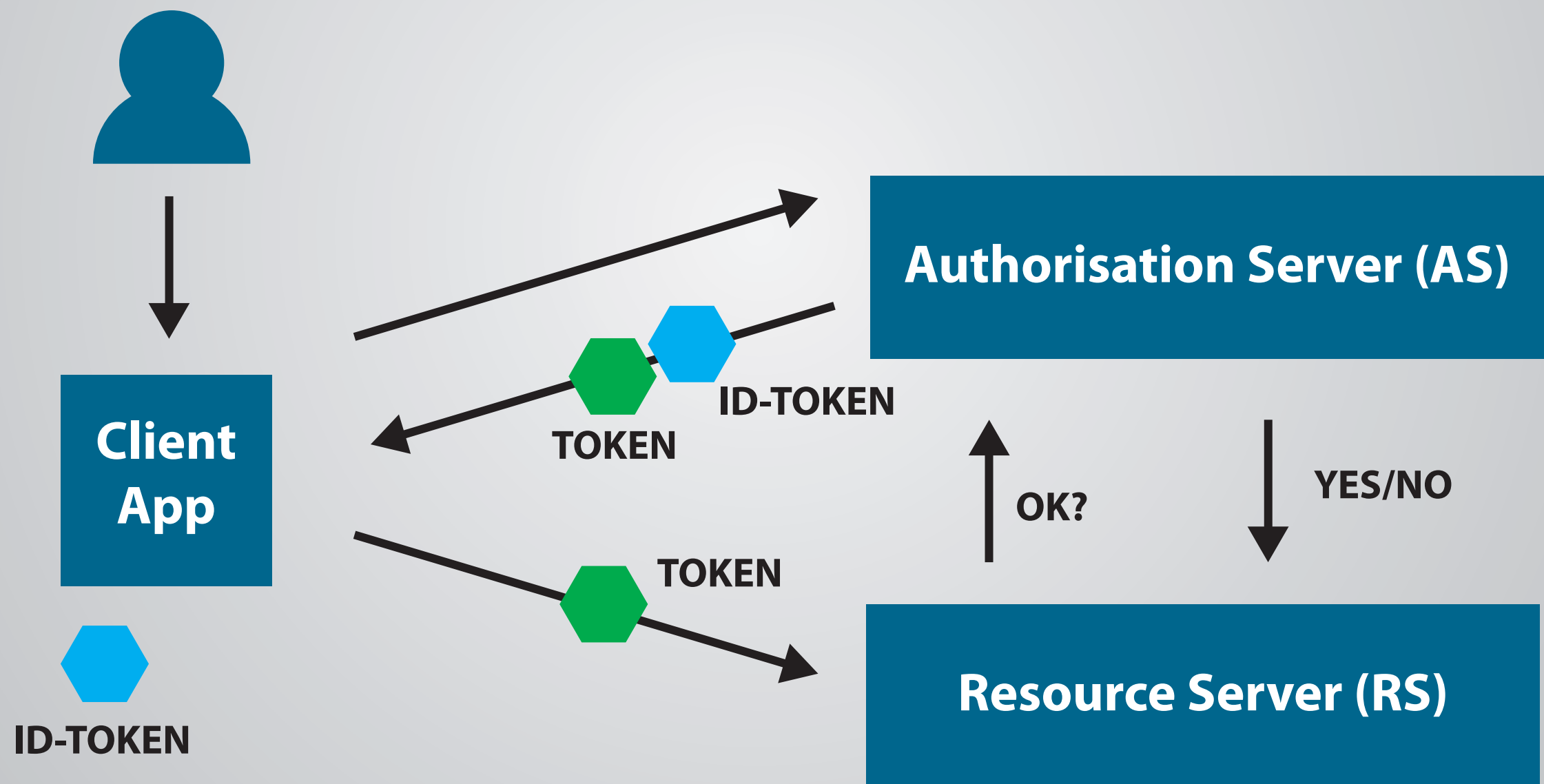




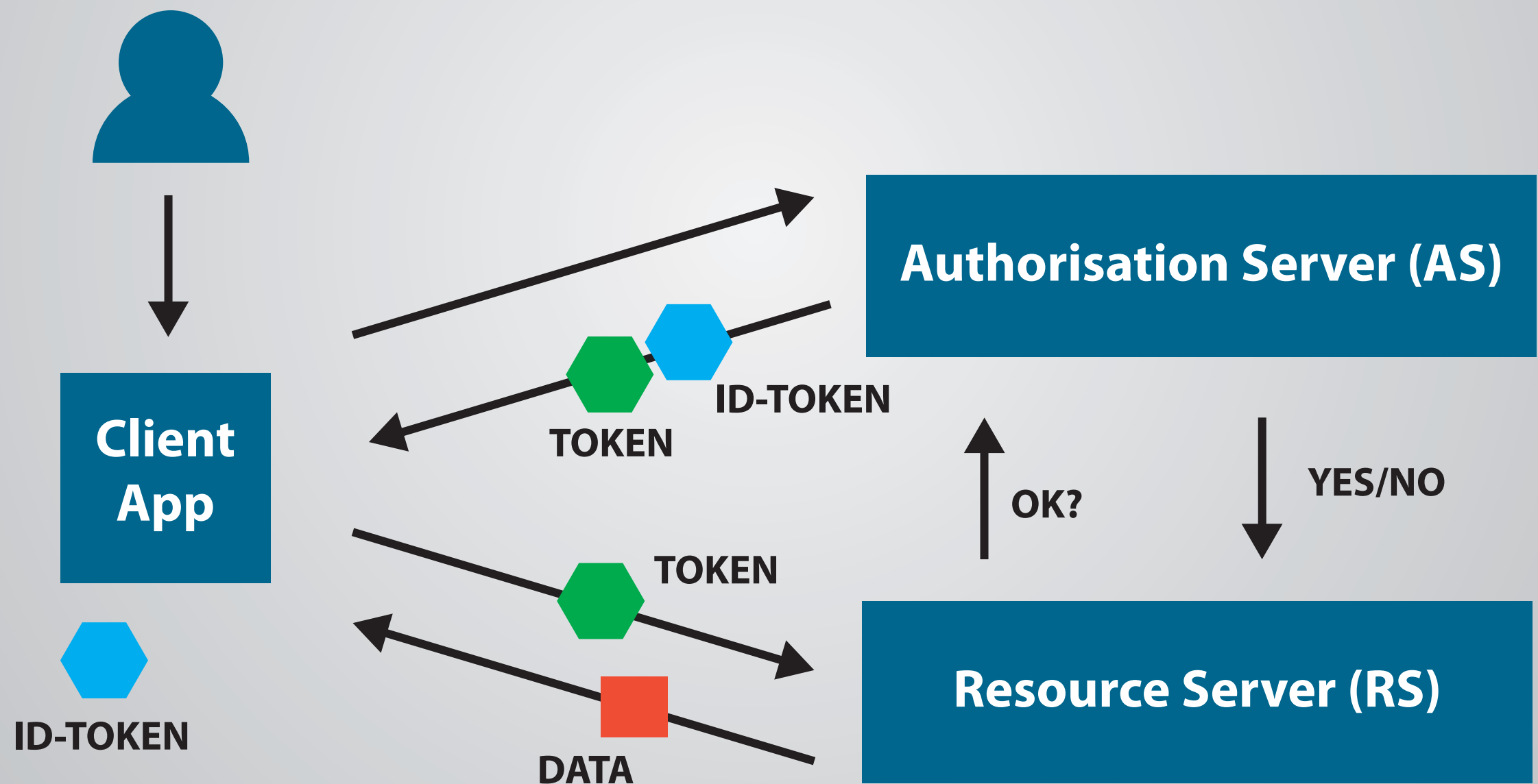
# OpenID



# OpenID



# OpenID



# Präferierte Alternative

## Verwendung von OAuth bei Sharelt:

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

# Praktikumsaufgabe

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