

Sicherheit machen wir später...

... wie hätt's auch anders sein sollen?



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

WS-Security (light) mit AXIS

Thies Rubarth

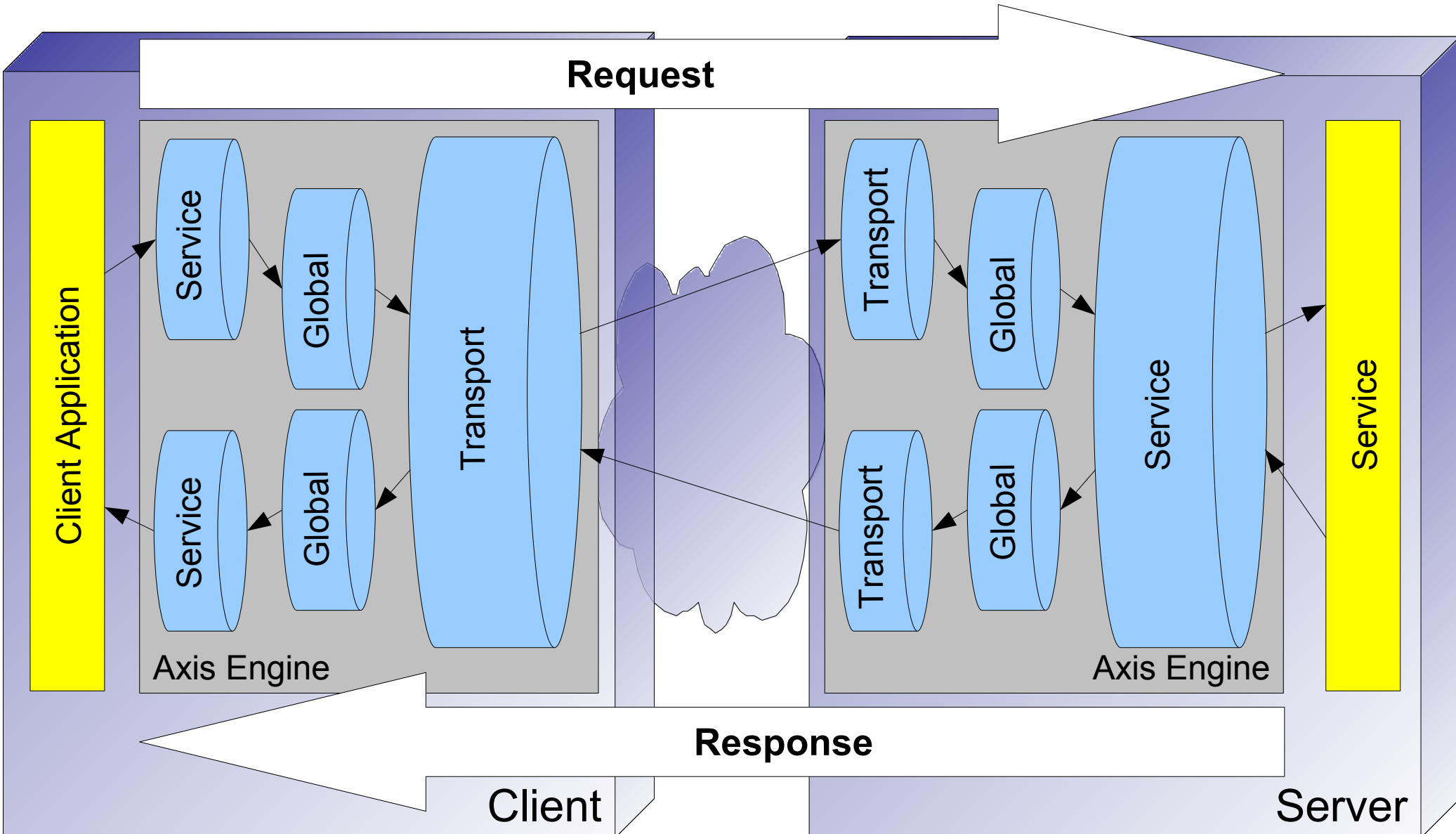
- Meilenstein 1:
 - Spec's und APIs durchforsten
 - AXIS-Handler für WS-Security
 - Verschlüsselung und Singnierung mit XML-Security
- Meilenstein 2:
 - Technischer Durchstich
- Meilenstein 3
 - Integration der AXIS-Handler in den Service-Bus

AXIS Message Path

... die AXIS-Architektur



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

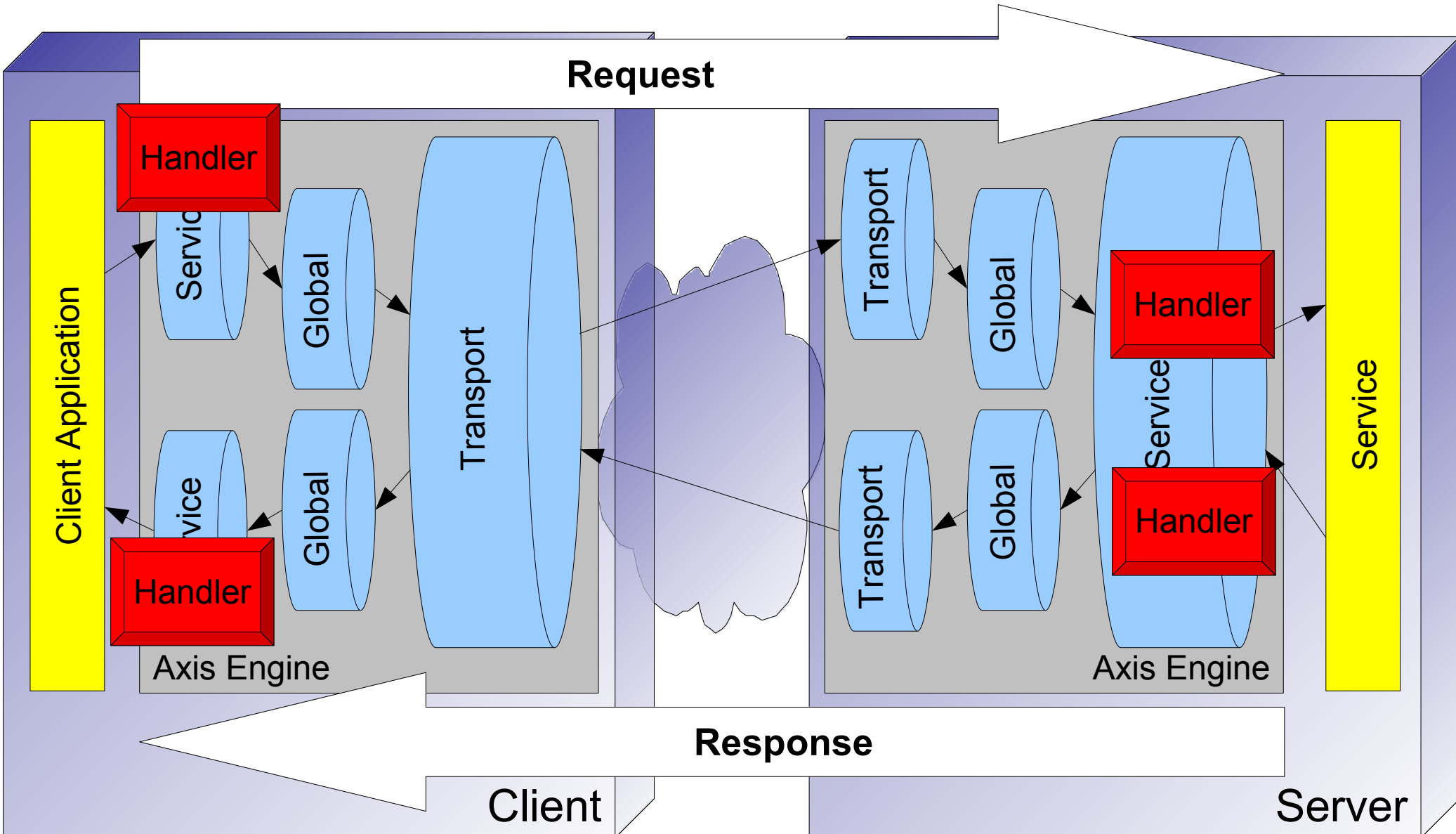


AXIS Message Path

... wo man ansetzt



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

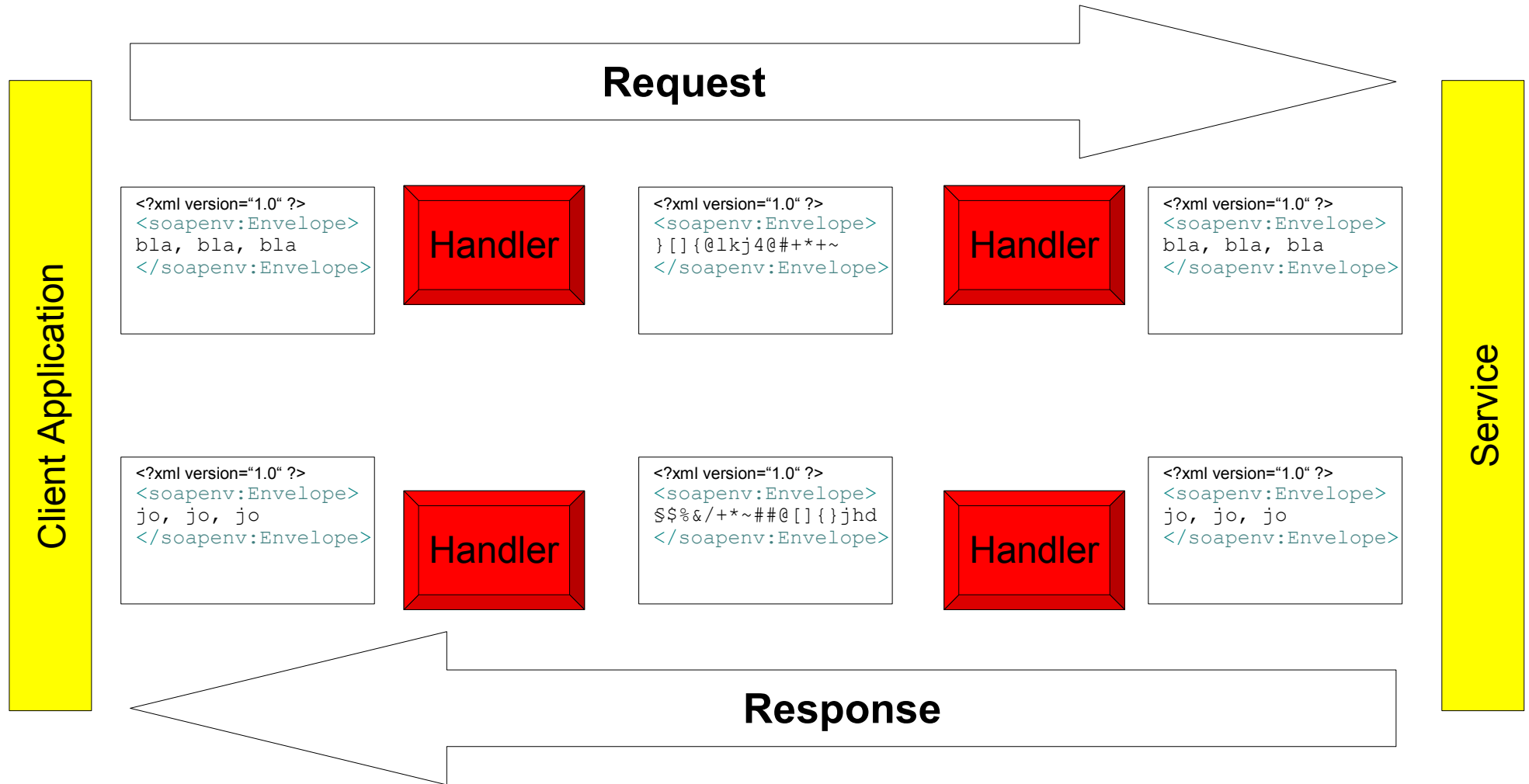


Ablauf der Verschlüsselung

... wie's dann läuft



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences



• Erreicht

- AXIS-Handler die verschlüsseln können (mit festem Schlüssel)
- AXIS-Handler müssen bei jedem Aufruf manuell gesetzt werden

• Verfehlt

- Signierung
- Integration in den Service-Bus

... was zum „Scheitern führte“

- Zeit
- AXIS-API sehr umständlich
- AXIS-Dokumentation ziemlich dünn
- AXIS-Engine des Service-Bus unterstützt keine Handler

... was noch gemacht werden müsste ;-)

- Signierung
- Lesen von Schlüsseln aus einer Konfigurationsdatei
- Globales registrieren der Client-Handler
- Einbinden einer Handler-fähigen AXIS-Engin in den Service-Bus
- Optional
 - Signieren und Verschlüsseln in Abhängigkeit von Policies