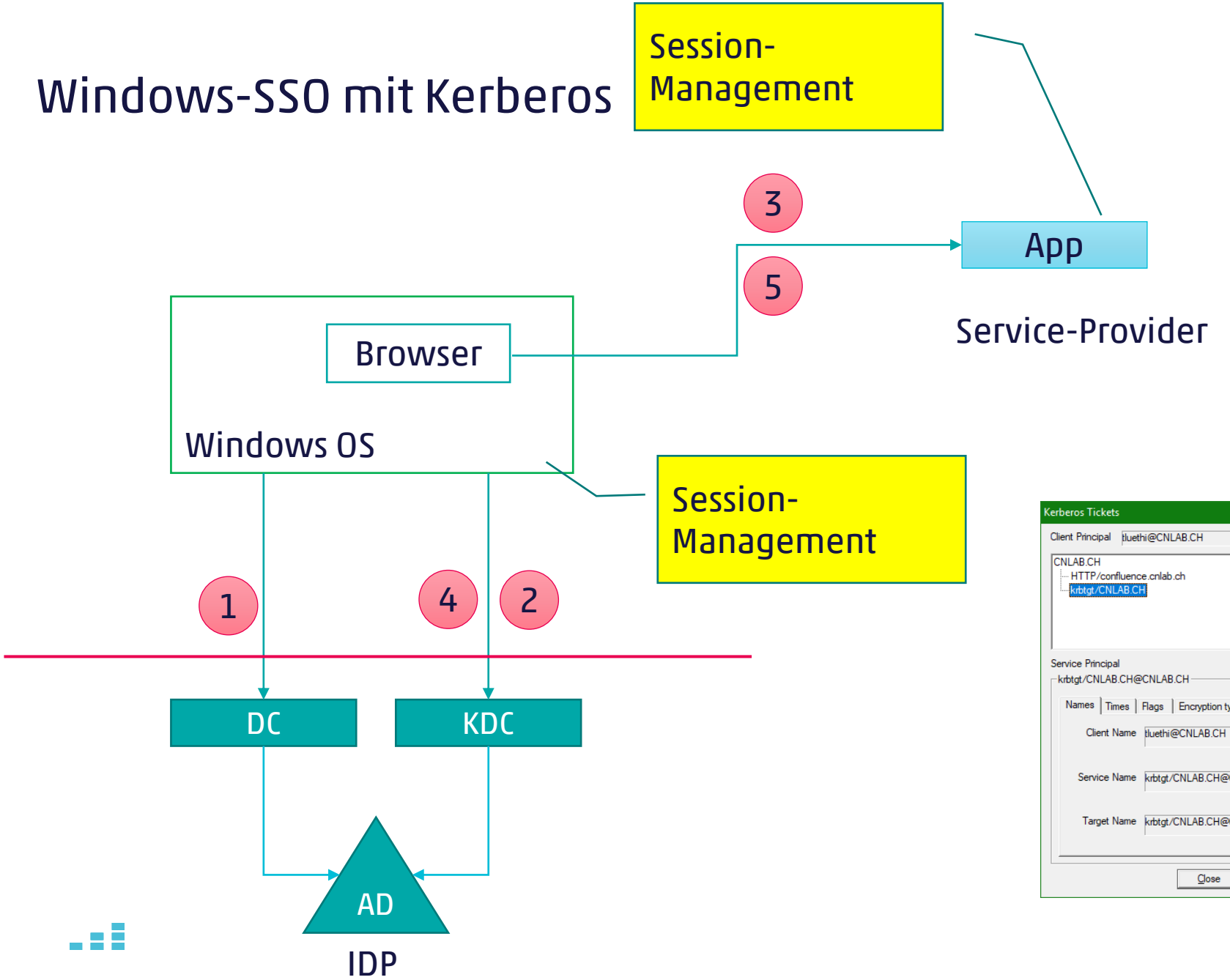
Das Menü: Technisches System

Thomas Lüthi, Paul Schöbi

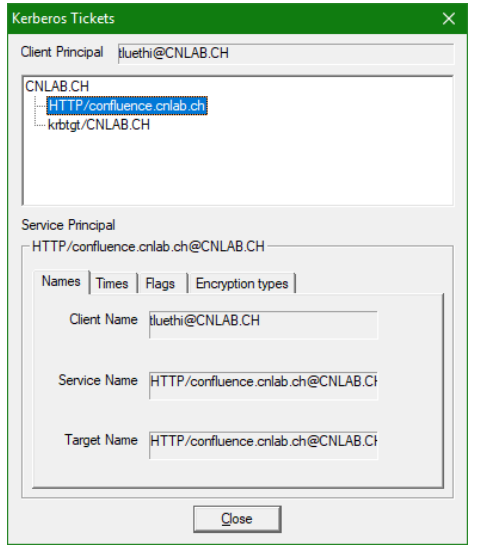
Cnlab Herbsttagung
KOSMOS, Zürich, 7. September 2022

cnlab

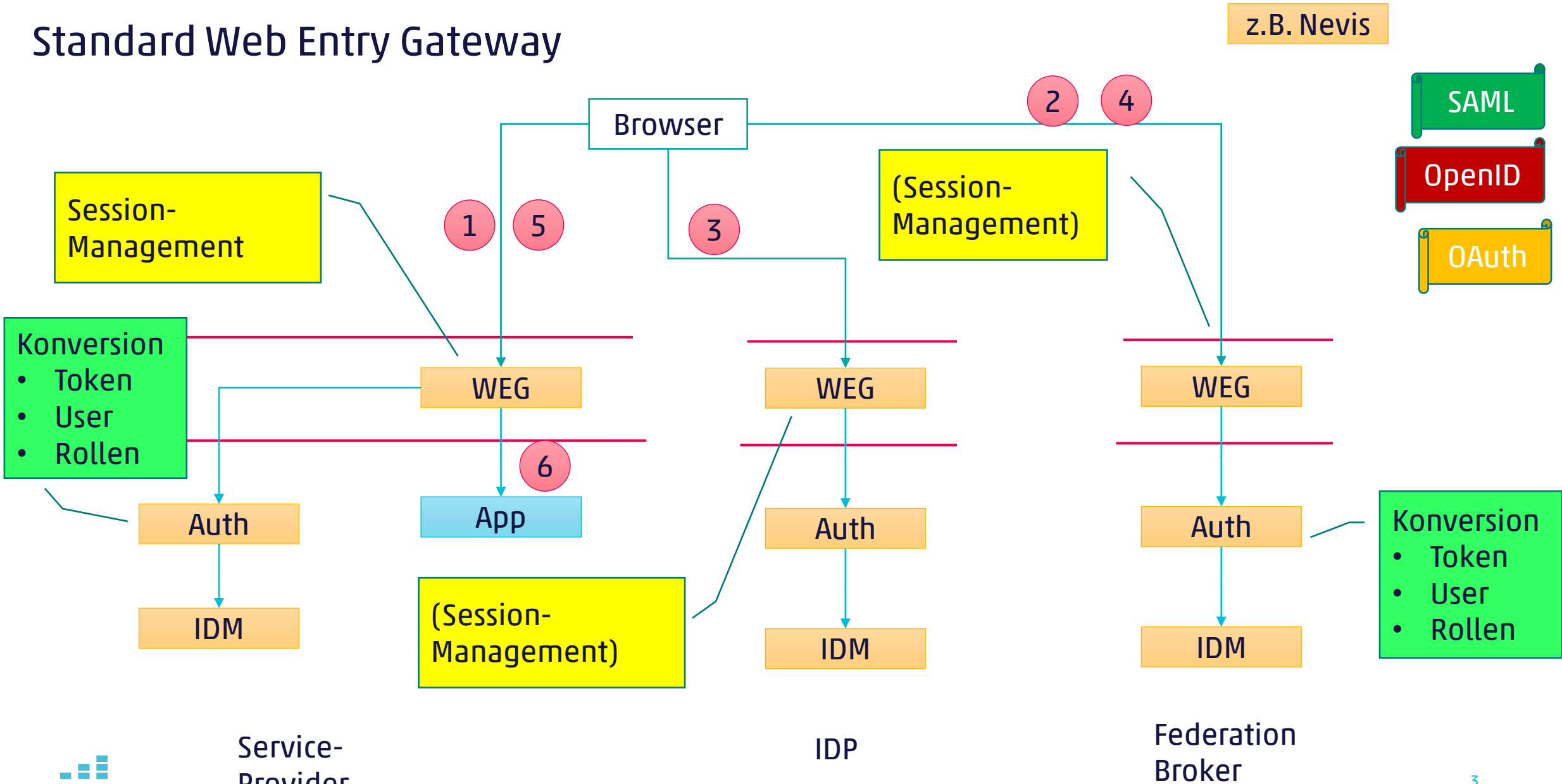
Windows-SSO mit Kerberos



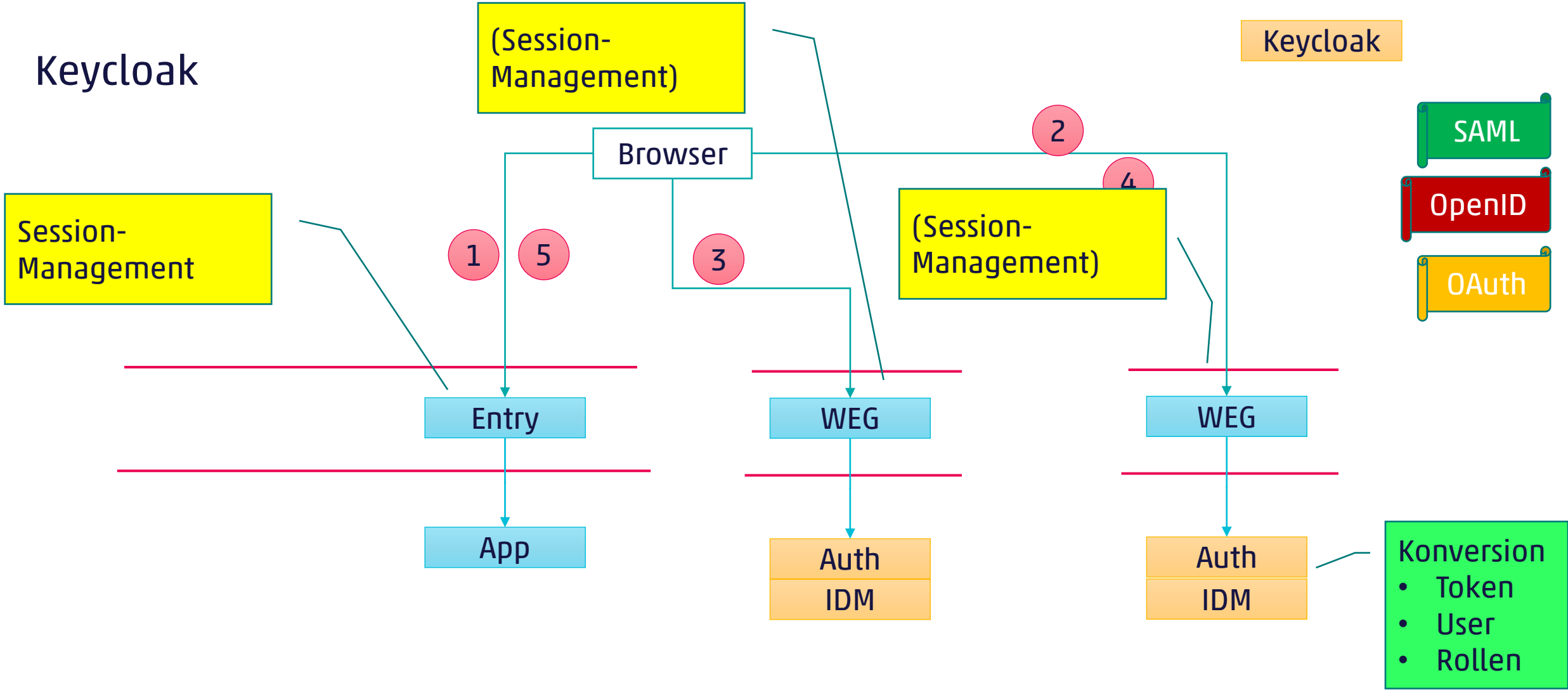
Kerberos



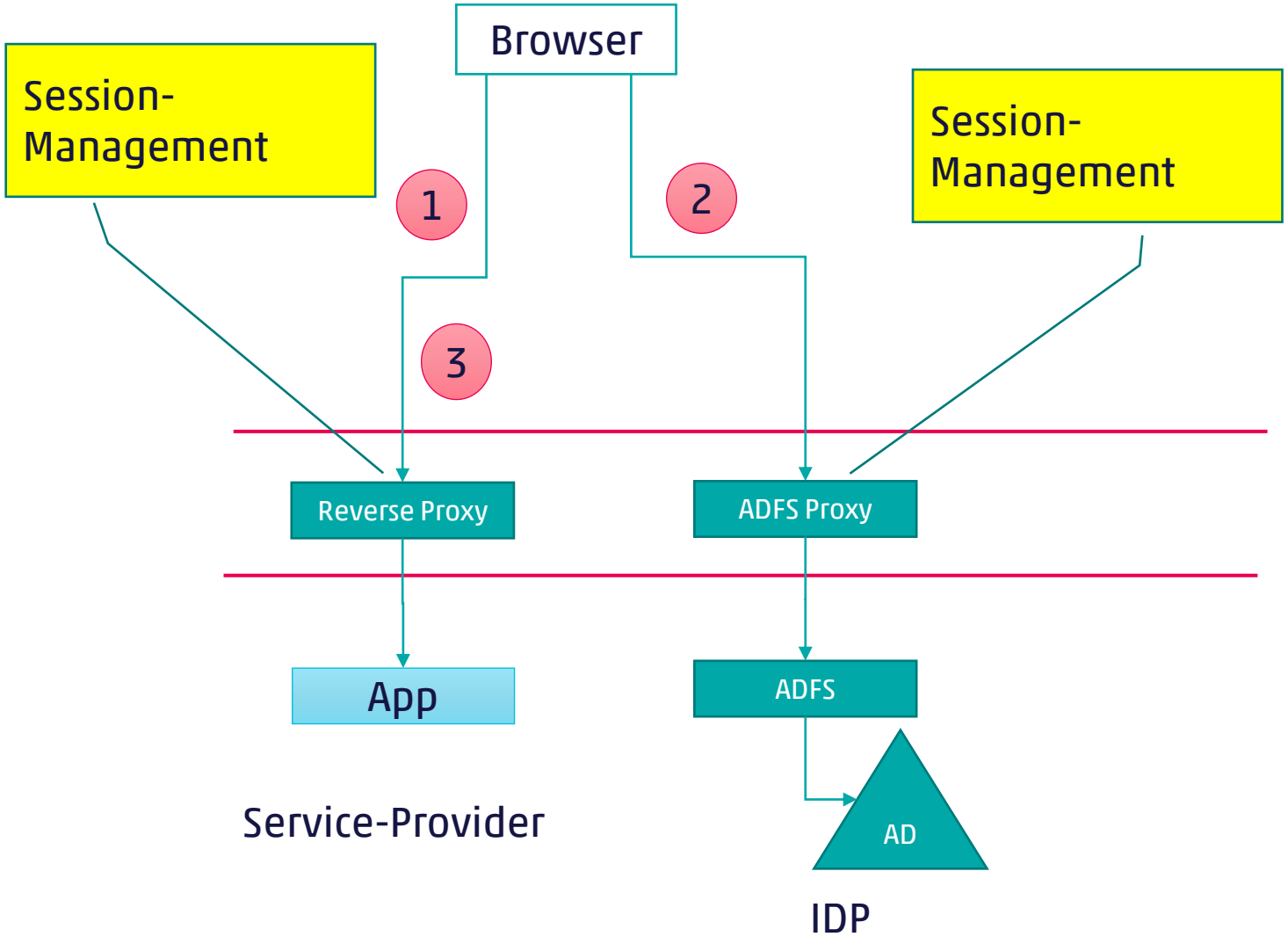
Standard Web Entry Gateway



Keycloak


(Session-Management)
Keycloak
Browser
2
4
SAML
OpenID
OAuth
Session-Management
1
5
3
(Session-Management)
Entry
WEG
WEG
App
Auth
IDM
Auth
IDM
Konversion
• Token
• User
• Rollen
Service-Provider
IDP
Federation Broker

Active Directory Federation Service (ADFS)

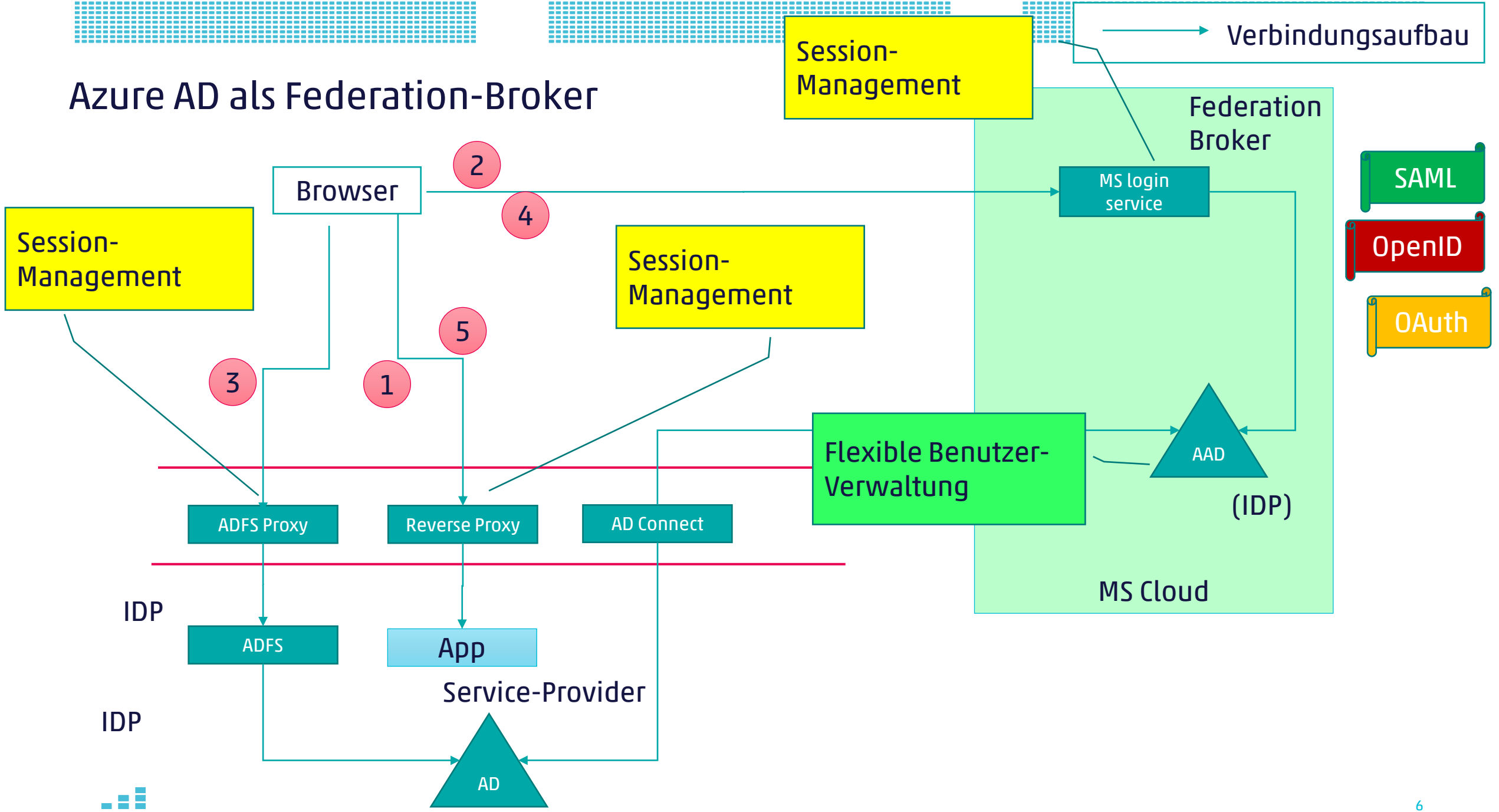


SAML

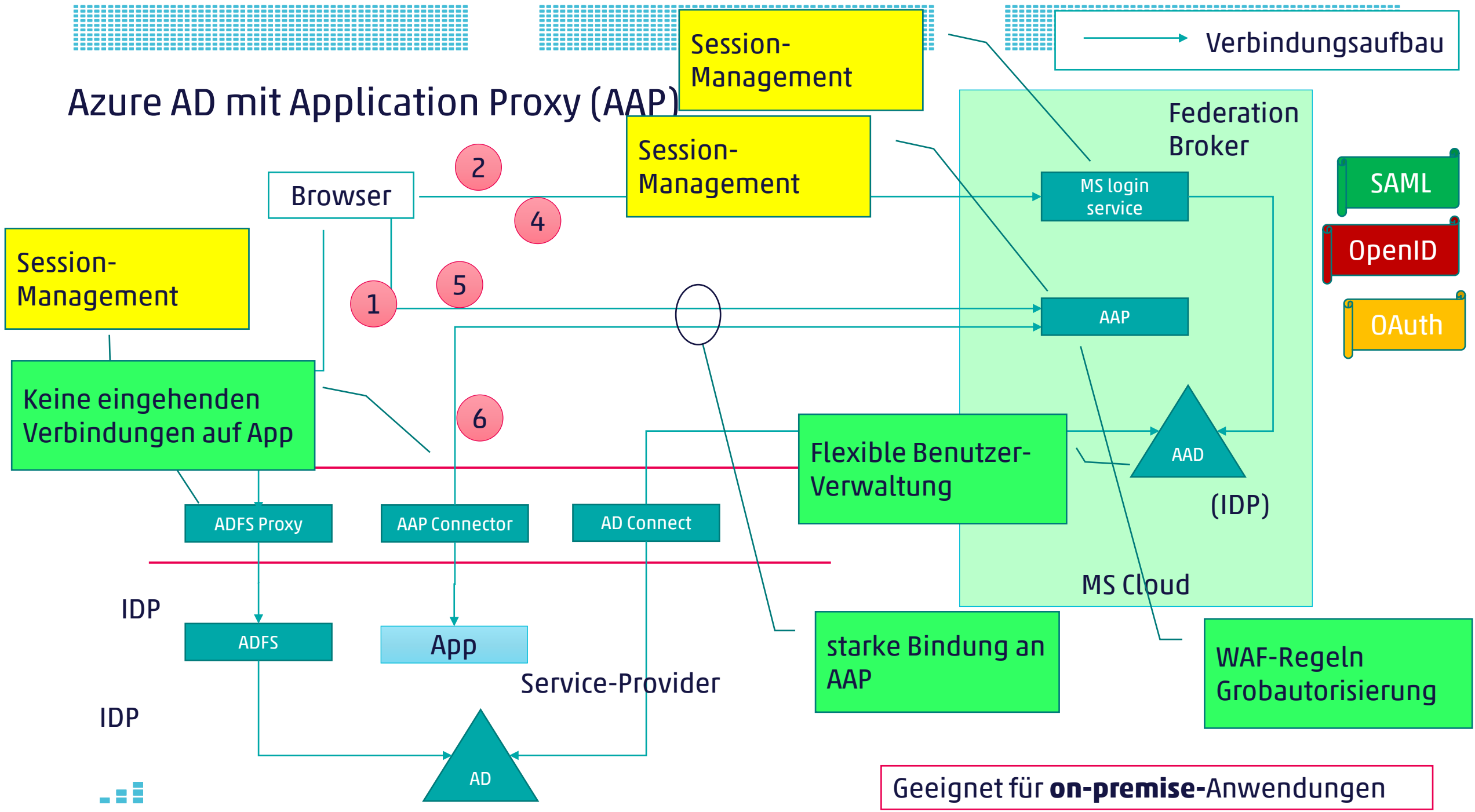
OpenID

OAuth

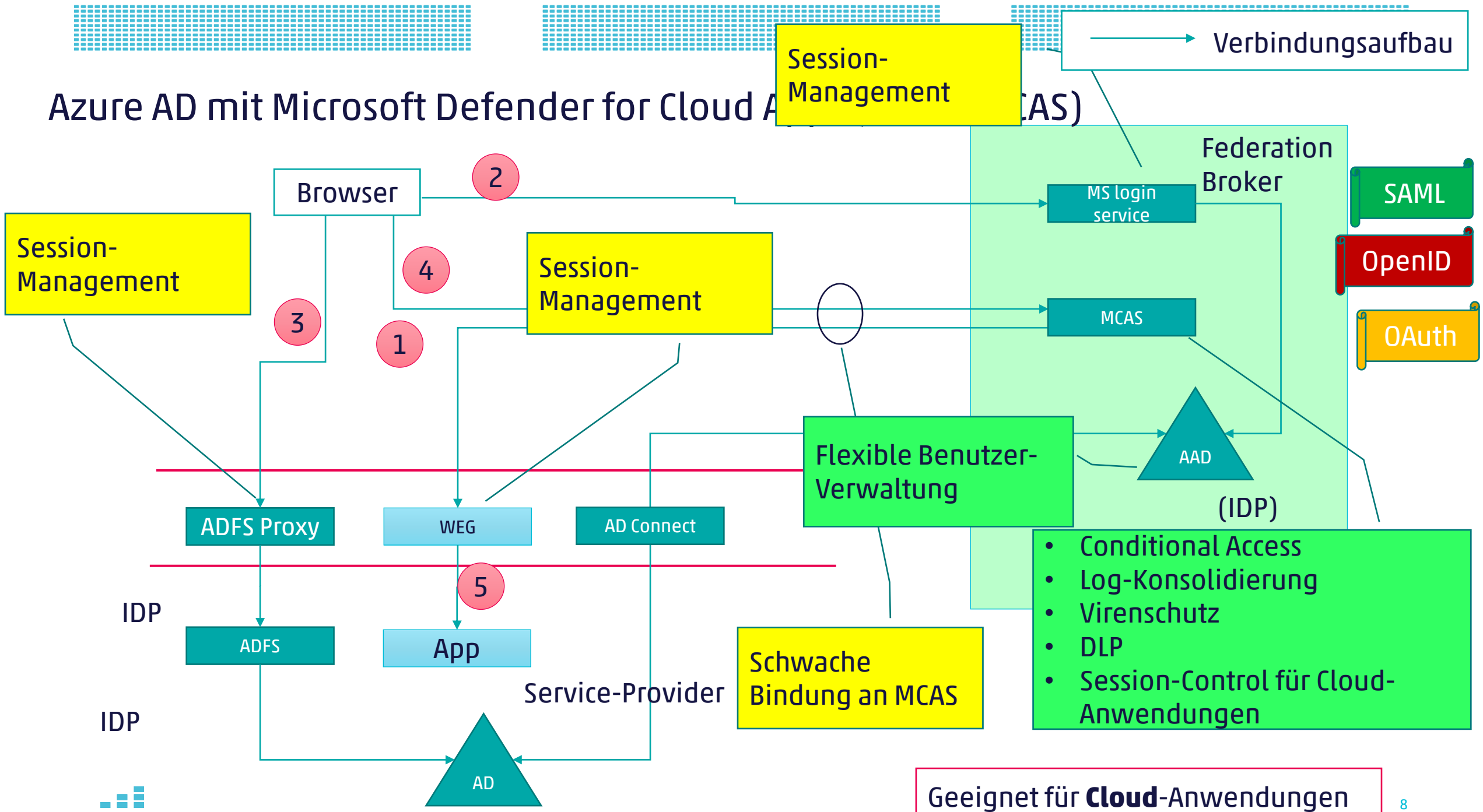
Azure AD als Federation-Broker



Azure AD mit Application Proxy (AAP)



Azure AD mit Microsoft Defender for Cloud A… (MCAS)



Geeignet für **Cloud**-Anwendungen

Wie macht man einen gemischten Salat?

- Man hat mehrere IDPs und mehrere unterschiedliche Token.
- Man möchte auf Dienste verschiedener Anbieter zugreifen.

Variante	Interaktion	Aufwand			Token-Scope
		IDP	Anwendung	Infrastruktur	
Alle Token akzeptieren	Einfach	Kennt alle Anwendungen	Trust-Store	-	IDP-spezifisch
Token-Tausch	Moderat	Token-Tausch	-	Identity-Broker	spezifisch
Federation	Komplex	Federation	-	Federation-Broker	spezifisch

Fazit

- Gute Zutaten sind essenziell.
- Auch das Dressing ist wichtig.
- Alle Teile kann man kaufen.
- Ein gemischter Salat ist anspruchsvoll.
- Für ein «Sterne-Menu» braucht es einen guten Koch.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit_

Paul Schöbi, Thomas Lüthi

info@cnlab-security.ch
+41 55 214 33 40

cnlab security AG
Obere Bahnhofstrasse 32b
CH-8640 Rapperswil-Jona
Switzerland

cnlab