

Szenarien für den Einsatz von Plone im Bildungssektor

Andreas Kaiser
Xo7 GmbH

Anwendungsfälle

- Content Management System (CMS)
- Learning Management System (LMS)
- Media Server (Video / Audio)
- „Special Purpose Applications“
- Authentifizierung, Autorisierung, Benutzerverwaltung

**„Single Source“ vs.
„Best of Breed“**

„Single Source“

- Plone als...



- Content Management System (CMS)
- Media Server (Video / Audio)
- Learning Management System (LMS)
- „Special Purpose Application“

„Single Source“

- Plone als Content Management System



- Hervorragende Funktionalität „out of the box“
- Wenige, stabile und seit längerem aktiv weiterentwickelte Zusatzprodukte erleichtern spätere Upgrades

„Single Source“

- Plone als Media Server
 - Plumi
<http://plone.org/products/plumi>
<http://plumi.org/>
 - Aktuell, derzeit (sehr) aktive Weiterentwicklung
 - Großer Funktionsumfang



„Single Source“

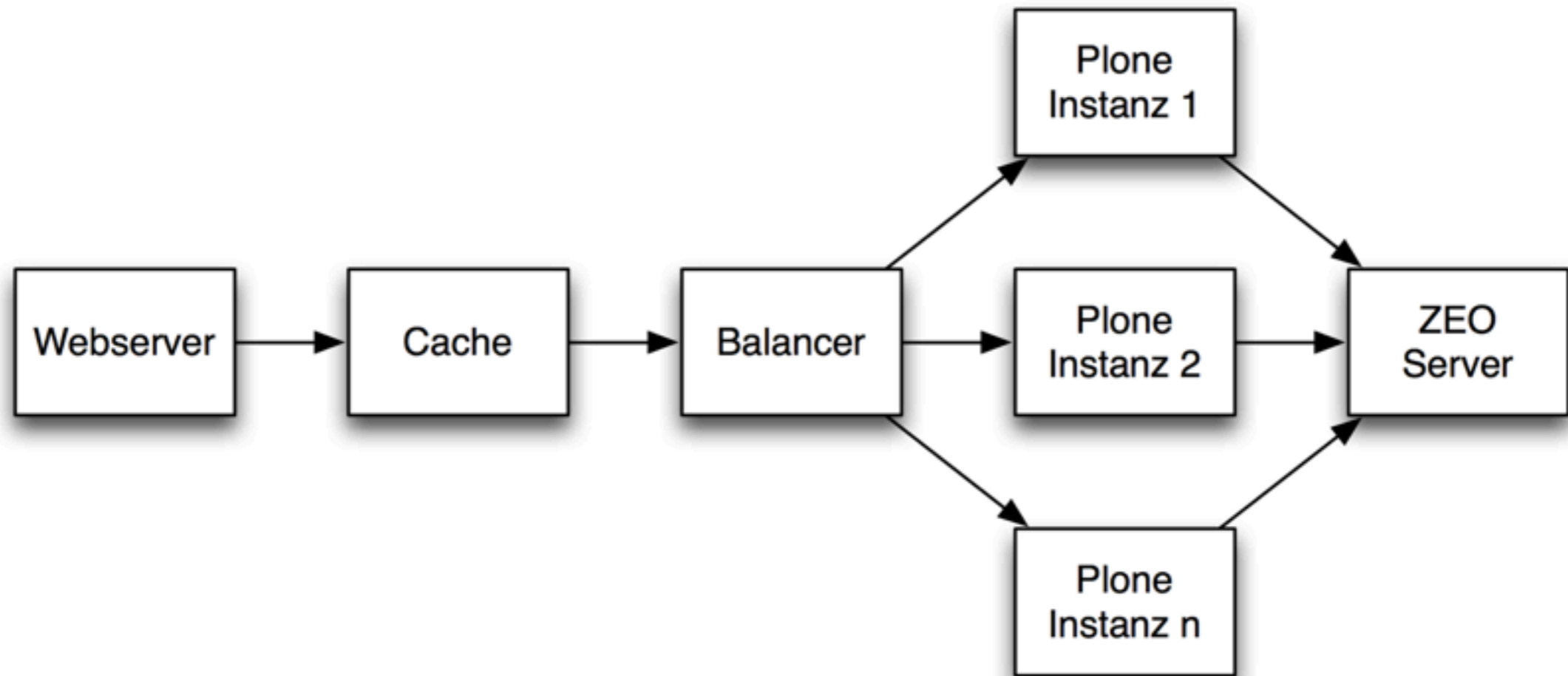
- Plone als Learning Management System



- Eher wenige bereits existierende, aktuelle und qualitativ hochwertige Zusatzprodukte
- ECLecture, ECAssignmentBox, ECAutoAssessmentBox
<http://plone.org/products?getCategories=educational>
- ggf. hoher Aufwand für Eigenentwicklungen



„Single Source“ at least almost...



„Single Source“ at least almost...

- Webservice

NGINX™



- Cache



- Balancer



- CMS



xo7
[iks o: 'zi:bən]

„Best of Breed“

„Best of Breed“ Content Management System



„Best of Breed“

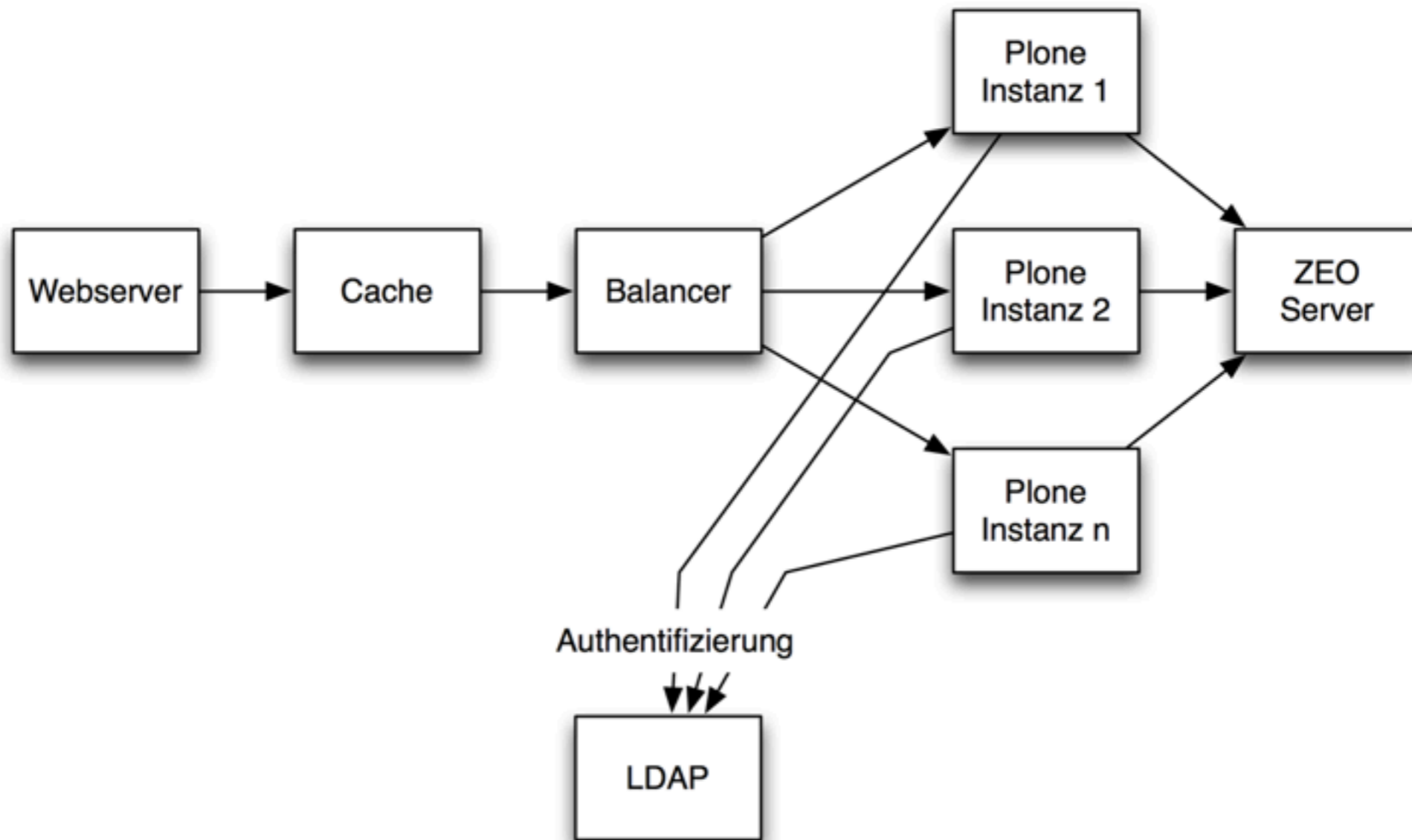
Benutzerverwaltung / Authentifizierung

- LDAP
 - OpenLDAP
 - 389 Directory Server
 - MS Active Directory
 - Novell eDirectory
 - ...



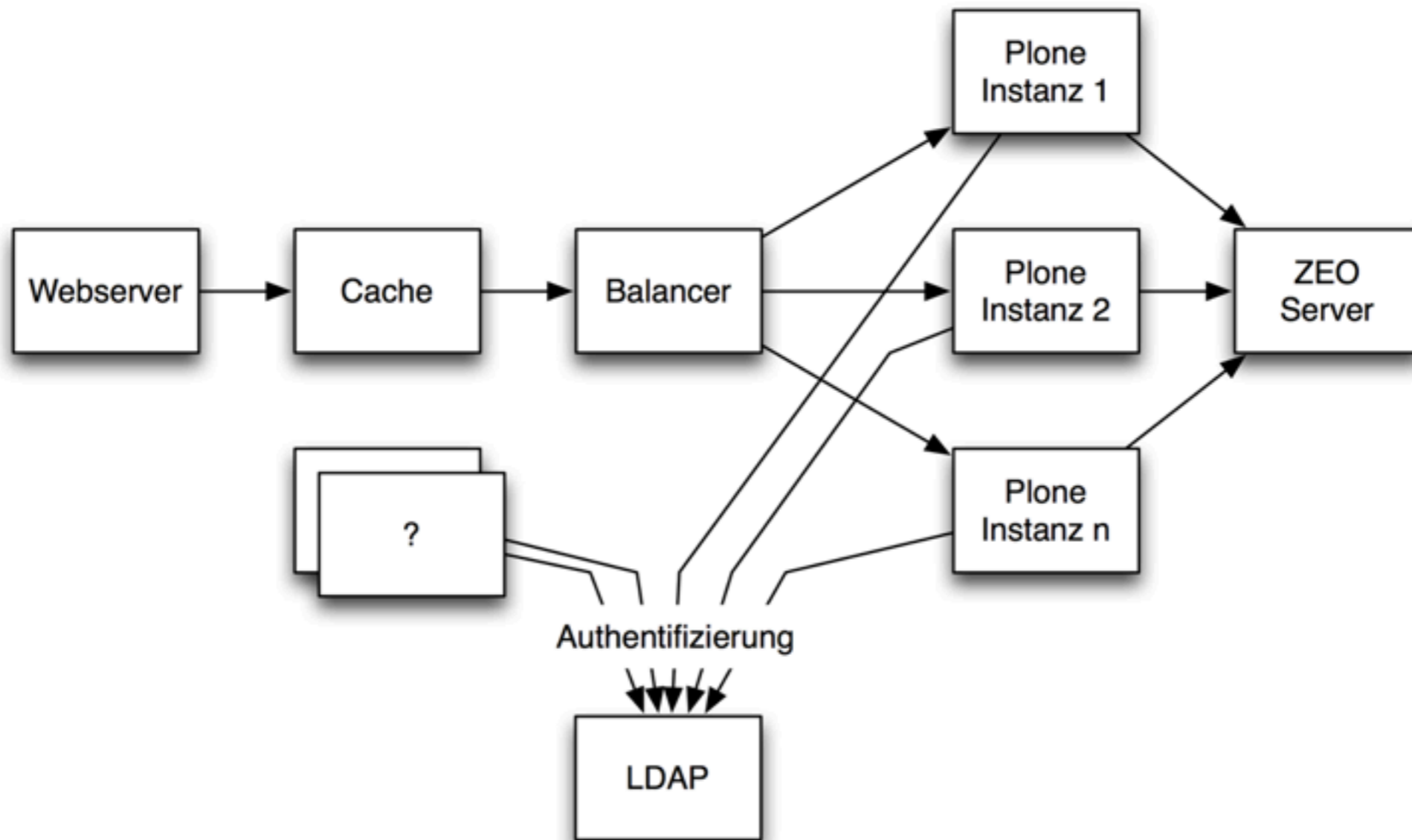
„Best of Breed“

Authentifizierung



„Best of Breed“

Authentifizierung



„Best of Breed“

Authentifizierung / SSO

- SimpleSAMLphp – Multi Protocol ID Provider
(<http://simplesamlphp.org/>)

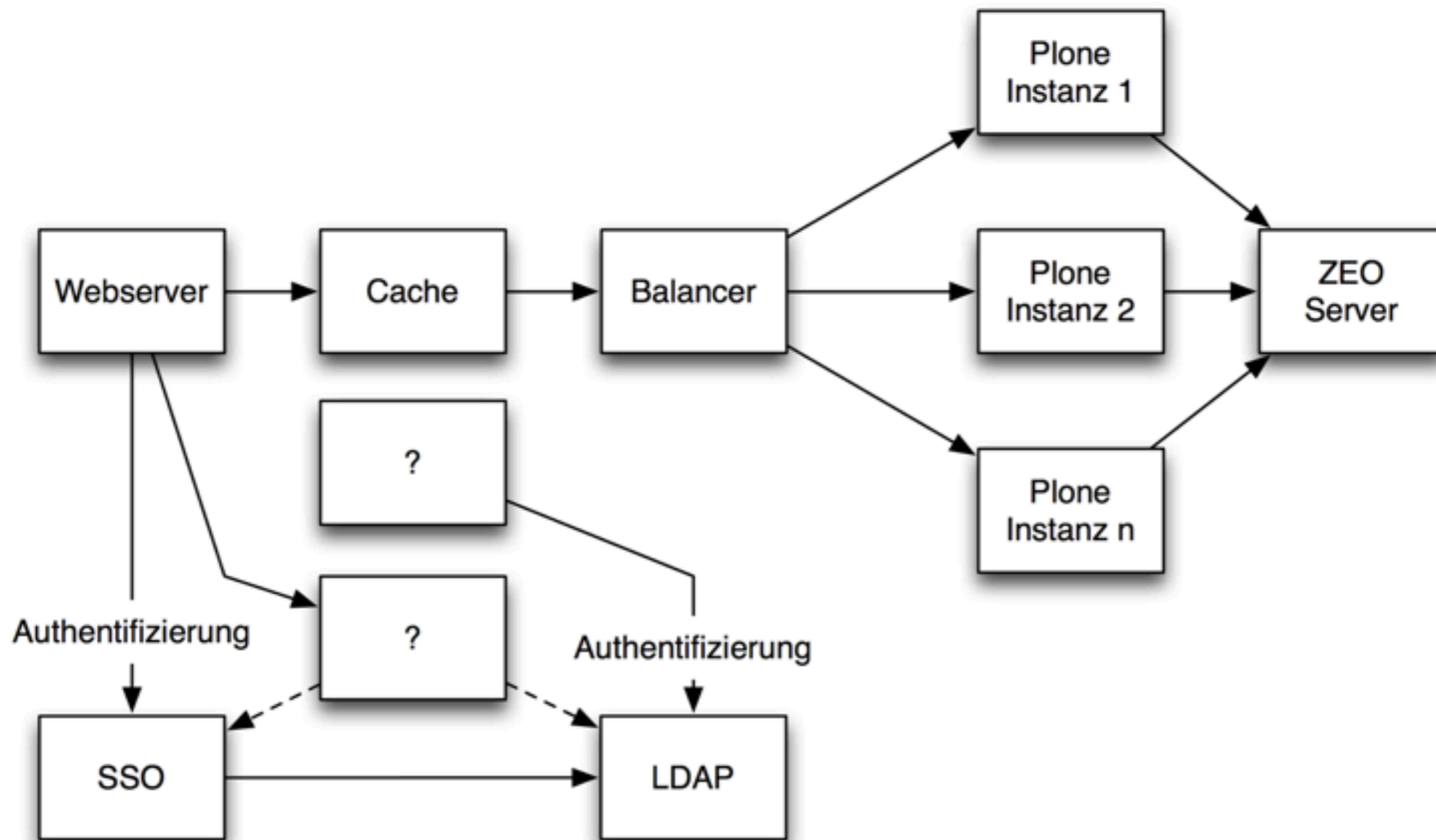


- SAML
- Shibboleth
- OpenID
- OAuth



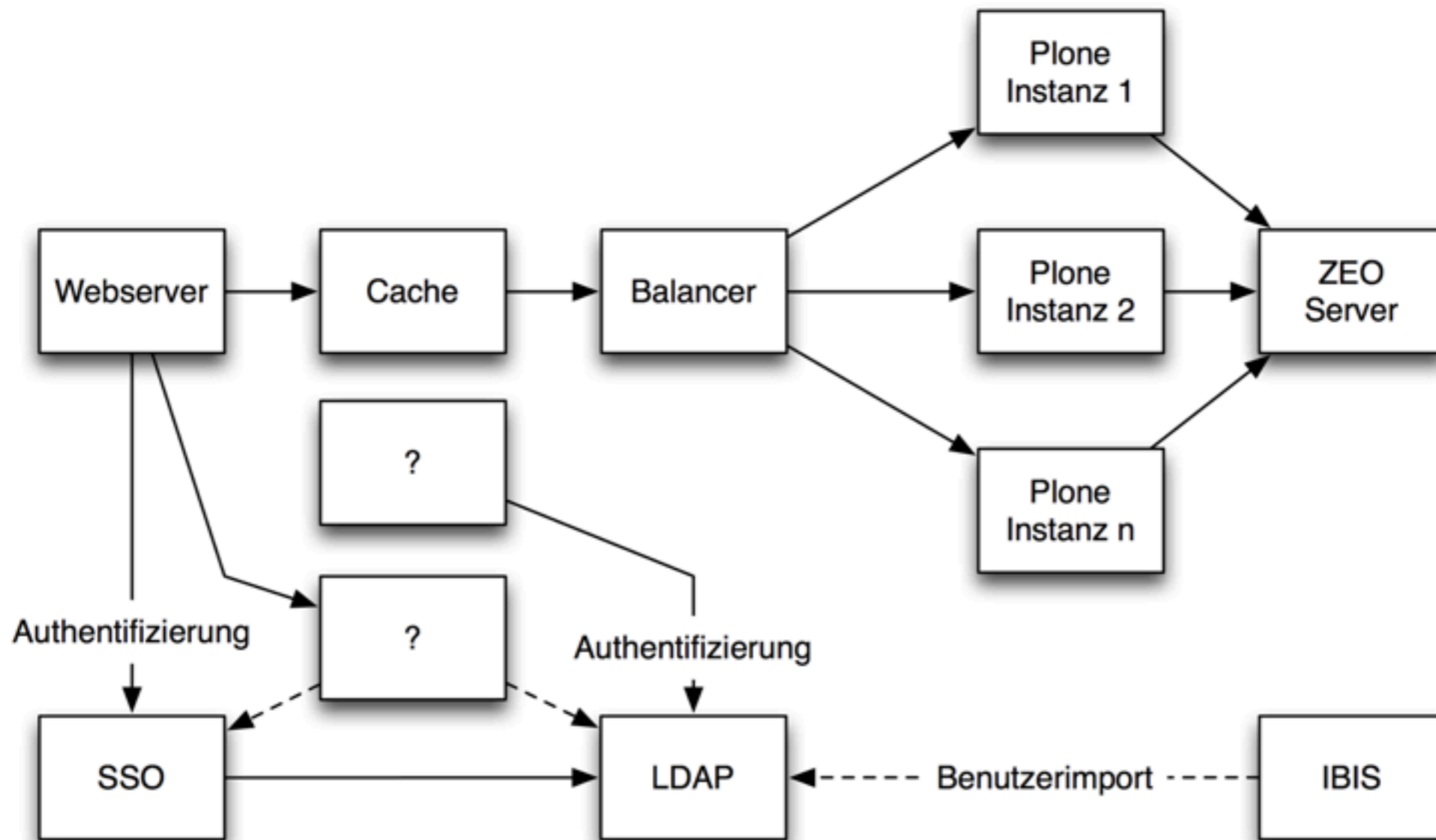
„Best of Breed“

Authentifizierung / SSO



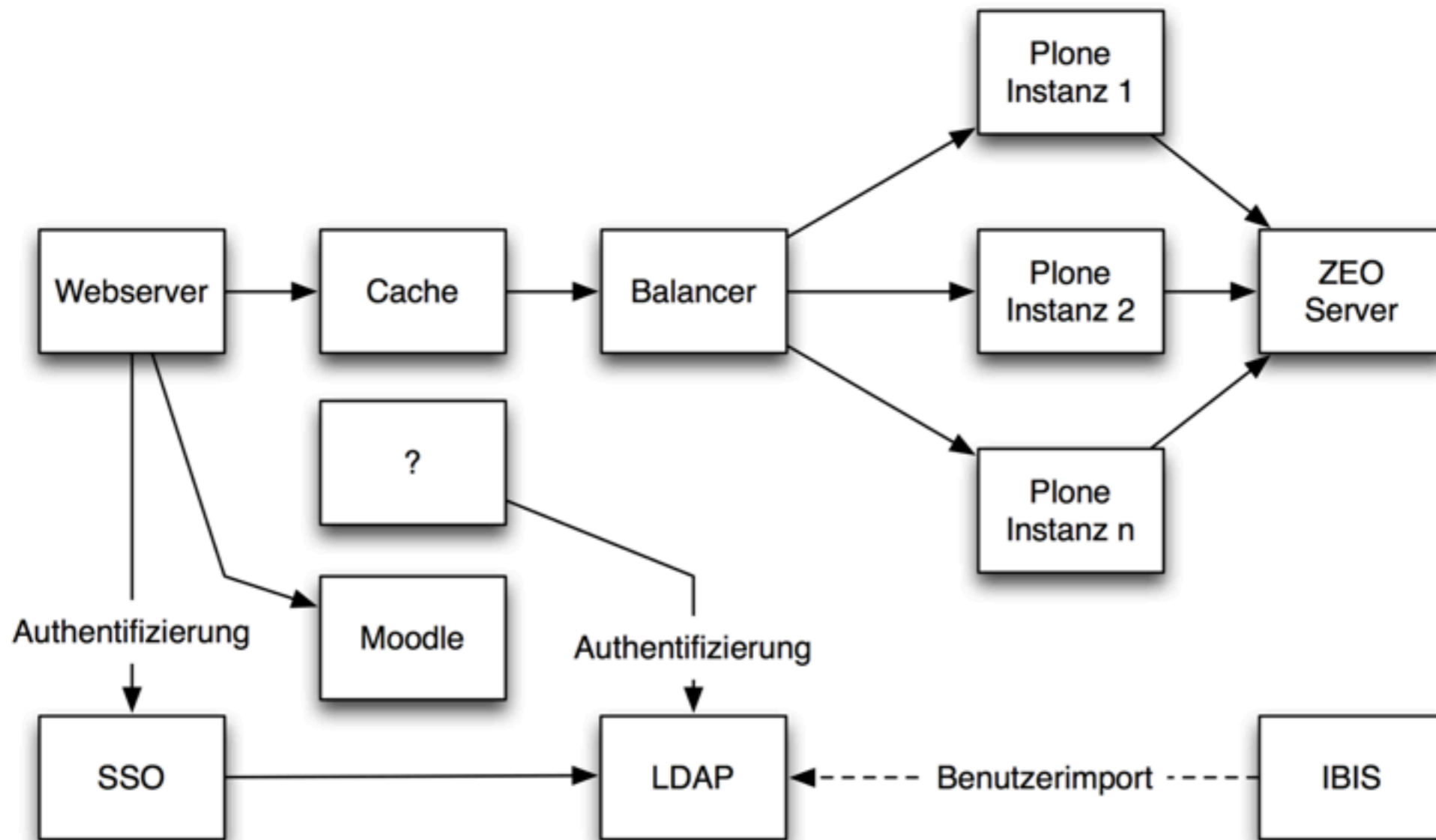
„Best of Breed“

Benutzerverwaltung



„Best of Breed“

Learning Management System



„Best of Breed“

Learning Management System

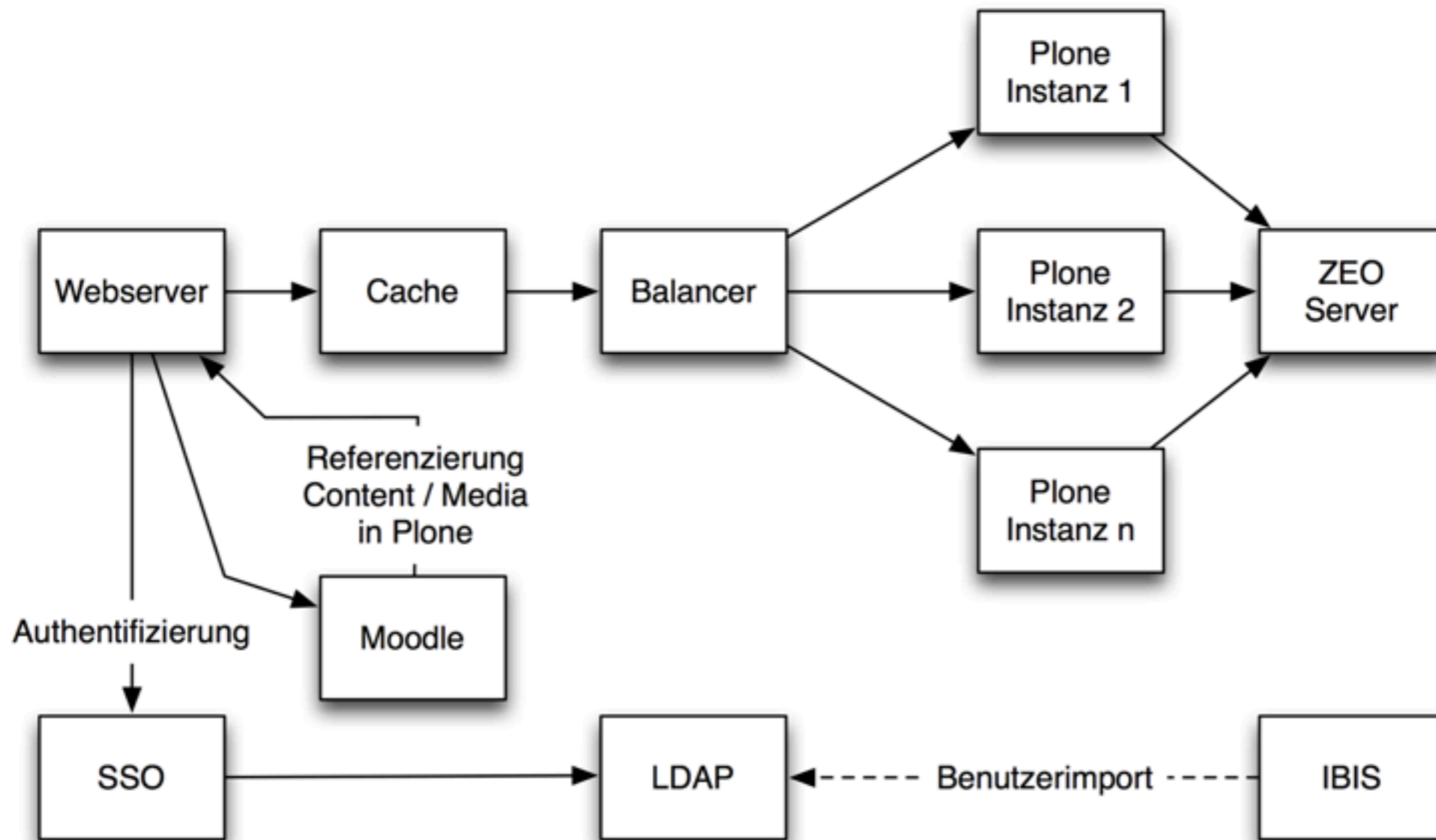
- Moodle



- Kurs- / klassenzentrierte Lernplattform
- Stärken
 - Kommunikations-, Kooperations-, Aufgaben- und Prüfungswerkzeuge
- Schwächen
 - Lerninhalte (Content) redundant je Kurs
=> Plone!
 - Security (~1 Security Announcement pro Woche in 2011!) :-(

„Best of Breed“

LMS / CMS



„Best of Breed“

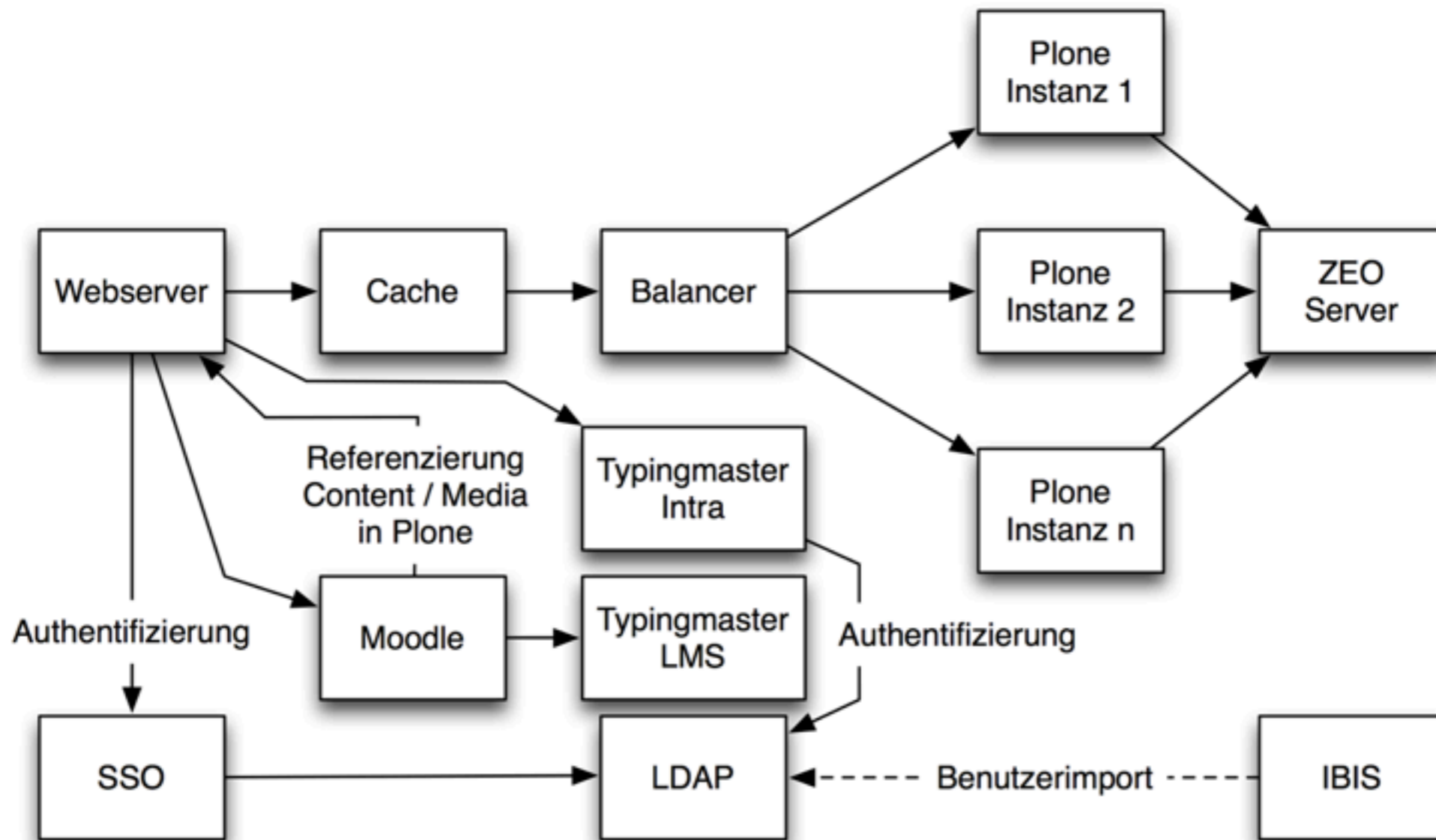
Beispiel für Special Purpose Applications

- **TypingMaster**
(„Lernprogramm 10-Finger Schreiben“)
- „Intranet-“ und „LMS-Version“
- Günstige Lizenzpreise für
Bildungseinrichtungen



„Best of Breed“

Special Purpose Applications



Implementierung

1. Pflicht

1. Anforderungs- und Budgetanalyse
2. LDAP und Benutzerverwaltung
3. CMS und/oder LMS

2. Kür

- Special Purpose Applications
- Diazo Theming

Danke!
Fragen?