



STAATSBIBLIOTHEK ZU BERLIN
PREUSSISCHER KULTURBESITZ

Virtueller Campus CrossAsia

Aufbau einer virtuellen
Forschungsumgebung für die
Ostasienwissenschaften

CROSS

ASIA



Virtueller Campus CrossAsia

CROSS

ASIA

- ➔ Idee
- ➔ Administrative Ausgangslage
- ➔ Technische Ausgangslage
- ➔ Ziele des Projekts



Administrative Ausgangslage

- ➔ DFG gefördertes Sondersammelgebiet **Ost- und Südostasien**
- ➔ **Blauer Leihverkehr** – direkter Fernleihverkehr zwischen wissenschaftlichen Einrichtungen und der Ostasienabteilung der Staatsbibliothek zu Berlin -> definierter Nutzerkreis der Berliner Ostasien-Ressourcen
- ➔ **Virtuelle Fachbibliothek Ost- und Südostasien - CrossAsia**



CROSS

ASIA

English | Drucken

Home

Metasuche

Kataloge

Zugang zu
Datenbanken

Registrierung

Lizenzierte Datenbanken

Alle Datenbanken

Technische
Voraussetzungen

Online Guide East Asia

eGovernment Archiv

Kontakt

Impressum

Zugang zu lizenzpflichtigen Datenbanken

Zugang zu ausgewählten ostasien- und südostasien-relevanten Datenbanken für bei der Ostasienabteilung der Staatsbibliothek zu Berlin registrierte Nutzer:
Derzeit wird der überregionale Zugang zu ausgewählten, lizenzpflichtigen Datenbanken im Testbetrieb angeboten.
Nach erfolgreicher [Registrierung](#) können über **CrossAsia** folgende Datenbanken genutzt werden:

[Fulltext Databases](#) | [Journals/Fulltexts](#) | [Newspapers/Fulltexts](#) | [EBooks](#) | [Bibliographies](#) | [Encyclopaedias/Dictionarys](#) | [Image databases](#) | [Biographic databases](#)

Fulltext Databases

China

China : Trade, Politics and Culture, 1793-1980

[Access for registered CrossAsia users](#)

(0 comment(s))

Chinalawinfo.com = 北大法律信息网

[Access for registered CrossAsia users](#)

(3 comment(s))

Dissertations of China

[Access for registered CrossAsia users](#)

(0 comment(s))

LawInfoChina = 北大法律英文网



Login

Name Passwort

Metasuche

erweiterte Metasuche

Weitere Elektronische Ressourcen

[Übersicht mit lizenzpflichtigen Datenbanken und elektronischen Zeitschriften für registrierte Nutzer der Staatsbibliothek zu Berlin](#)

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Zugang zur [EZB](#)

Kooperation

- ➔ **Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin**
- ➔ **Seminar für Sinologie und Koreanistik der Eberhard Karls Universität Tübingen, DFG-Forschergruppe 596**
- ➔ **Institut für Sinologie der Universität Heidelberg (Exzellenzcluster), Projekt: „Chinese Media History“ und „Early Chinese Law“**

Technische Ausgangslage

➔ Zugangsverwaltung

- LDAP
- HAN-Server
- Shibboleth

➔ Datenbanken

- unterschiedliche Betriebssysteme
- proprietäre Software
- verschiedene Kodierungen
- DRM

Ziele des Projekts

- ➔ Verbesserung des Zugang zu lizenz- und kostenpflichtigen Datenbanken, Volltexten, E-journals etc.
 - Performanz
 - erweiterte Möglichkeiten (z. B. Druckeranbindung, Integration in lokale Office-Umgebung etc.)
- ➔ Online Festplatten-Laufwerk (WebDAV)
 - Dokumentenablage
 - Dokumentenaustausch
- ➔ Ausbau der Authentifizierungs- und Autorisierungsstrukturen

Terminal- und Applikationsserver-Anwendungen

Terminalserver

- ➔ Ein Terminalserver ist eine Software, die grafische Benutzeroberflächen und/oder Kommandozeilen über ein Netzwerk zur Verfügung stellt. Mehrere Clients können diesen Netzwerkdienst gleichzeitig nutzen.
- ➔ Die Ausführung von Anwendungsprogrammen erfolgt auf dem Host. Die Ausgabe wird über das Netzwerk an den Client umgeleitet.

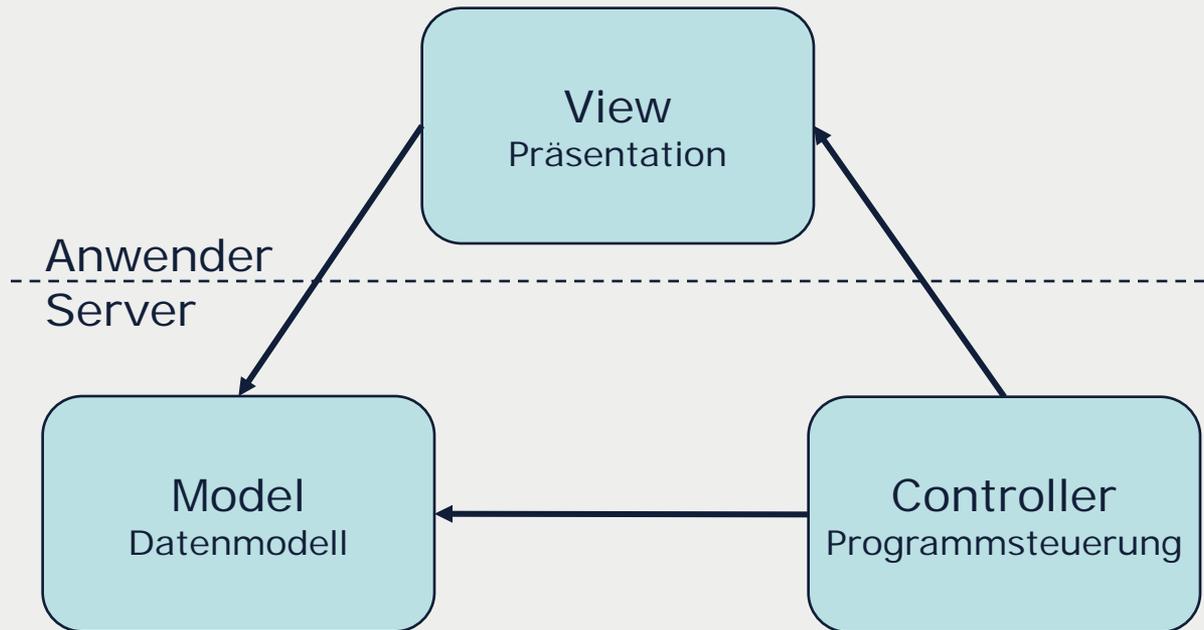
Terminal- und Applikationsserver-Anwendungen

Anwendungsserver

- ➔ Ein Anwendungsserver ist im Allgemeinen ein Server in einem Computernetzwerk, auf dem Anwendungsprogramme ausgeführt werden.
- ➔ Bekannt sind Anwendungsserver von Java EE oder .NETFramework
- ➔ Ein neuer Trend ist, auch normale Windows- oder Linuxanwendungen bereit zu stellen (streamen). Möglich ist das durch die Trennung der Aufgaben Präsentation, Geschäftslogik und Datenhaltung (MVC).

MVC (Model-View-Controller)

„Modell/Präsentation/Steuerung“

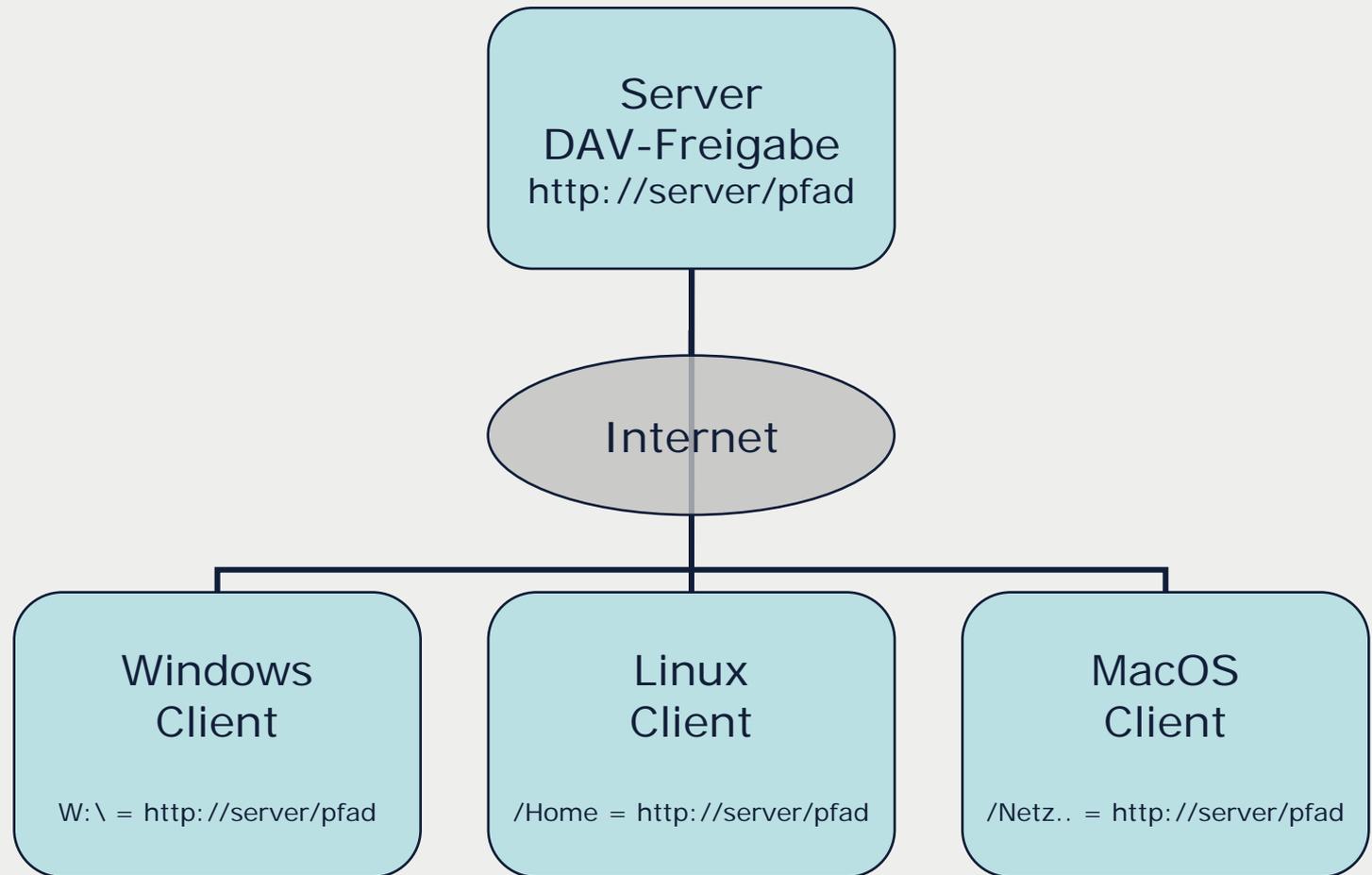


Durch die Verlagerung der Präsentation zum Anwender kann ein „application streaming“ sehr effizient (z.B.: MS-Word über Modemverbindung) erfolgen.

WebDAV - Überblick

- ➔ **WebDAV** (*Web-based Distributed Authoring and Versioning*) ist ein offener Standard zur Bereitstellung von Dateien im Internet.
- ➔ Benutzer können auf ihre Daten wie auf eine Online-Festplatte zugreifen.
- ➔ Durch die Verwendung von Standards (TCP, HTTP und Port 80) kann WebDAV auch auf stark gesicherten Systemen (Firewall) einfach eingesetzt werden.

WebDAV - Schematik



Virtueller Campus CrossAsia

Ostasienabteilung der Staatsbibliothek zu Berlin

<http://ead.staatsbibliothek-berlin.de>

Virtuelle Fachbibliothek Ost- und Südostasien –
CrossAsia

<http://crossasia.org>

Matthias Kaun

kaun@sbb.spk-berlin.de