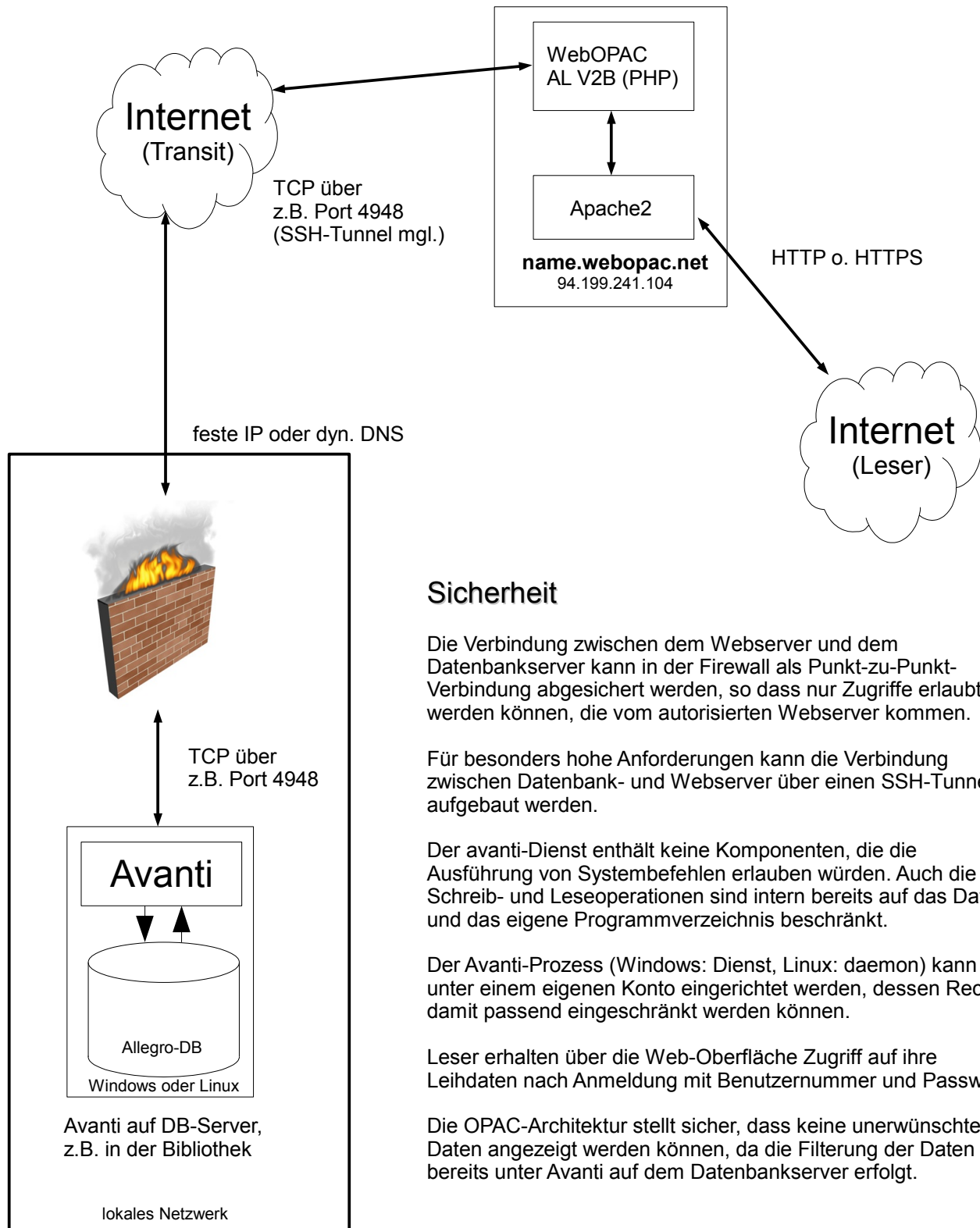


# Hosting eines AndoLib-WebOPACs unter webopac.net Variante mit Leserfunktionen

Auf dem Datenbank-Server wird die zu Allegro-C gehörende Software "Avanti" installiert. Dieses Programm stellt die Server-Komponente für ein Allegro-Client-Server-Modell dar. Als Client dient hier der AndoLib WEB-OPAC in Form einer PHP-Anwendung.



## Sicherheit

Die Verbindung zwischen dem Webserver und dem Datenbankserver kann in der Firewall als Punkt-zu-Punkt-Verbindung abgesichert werden, so dass nur Zugriffe erlaubt werden können, die vom autorisierten Webserver kommen.

Für besonders hohe Anforderungen kann die Verbindung zwischen Datenbank- und Webserver über einen SSH-Tunnel aufgebaut werden.

Der avanti-Dienst enthält keine Komponenten, die die Ausführung von Systembefehlen erlauben würden. Auch die Schreib- und Leseoperationen sind intern bereits auf das Daten- und das eigene Programmverzeichnis beschränkt.

Der Avanti-Prozess (Windows: Dienst, Linux: daemon) kann unter einem eigenen Konto eingerichtet werden, dessen Rechte damit passend eingeschränkt werden können.

Leser erhalten über die Web-Oberfläche Zugriff auf ihre Leihdaten nach Anmeldung mit Benutzernummer und Passwort.

Die OPAC-Architektur stellt sicher, dass keine unerwünschten Daten angezeigt werden können, da die Filterung der Daten bereits unter Avanti auf dem Datenbankserver erfolgt.