

# Aufbau von Serverhardware & Implementierung einer web-basierten Anwendung



Projektpräsentation von  
Christian Pump

# Gliederung

- Vorstellung des Betriebes Seite 3
- Anwendung Seite 4
- Ist-Analyse Seite 5
- Soll-Konzept Seite 6
- Realisierung Seite 7 - 9
- Qualitätssicherung Seite 10
- Projektabschluss Seite 11

# Vorstellung des Betriebes

- Reparatur und Verkauf von gespendeter Hardware
- Vermittlung an Fachbetriebe zur richtigen Versorgung
- ReUse-Computer als eingetragenes Warenzeichen
- Kundenauftrag



# Anwendung

**ReUse-Computer  
Projekt Köpenick**

Eingeloggt als: admin  
Ihr Rang ist: Stufe 3  
[Ausloggen](#)

[Startseite](#)   [Benutzer](#)   [Lager](#)   [Einstellungen](#)   [Logs](#)   06:54:40

**Tastaturen**

[Zurück](#)

Hersteller	Serien-Nr.	Anschlusstechnik	Schnittstelle	Farbe	Zustand	Preis
TestTastatur	RC-16-000001	Kabelgebunden	USB	Weiß	Gebraucht	5 €

[Verkauft](#)   [Entfernen](#)   [Bearbeiten](#)

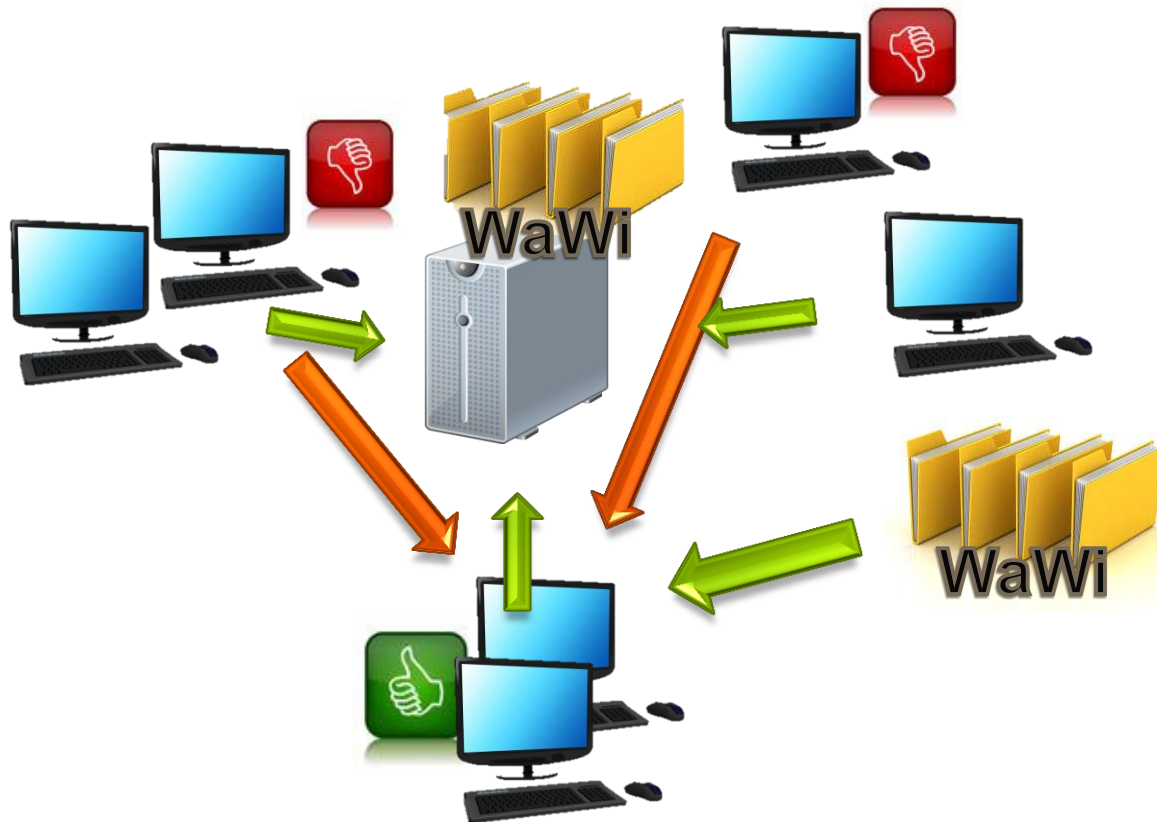
[Zurück](#)

(Warenwirtschaftssystem)

# Ist-Analyse

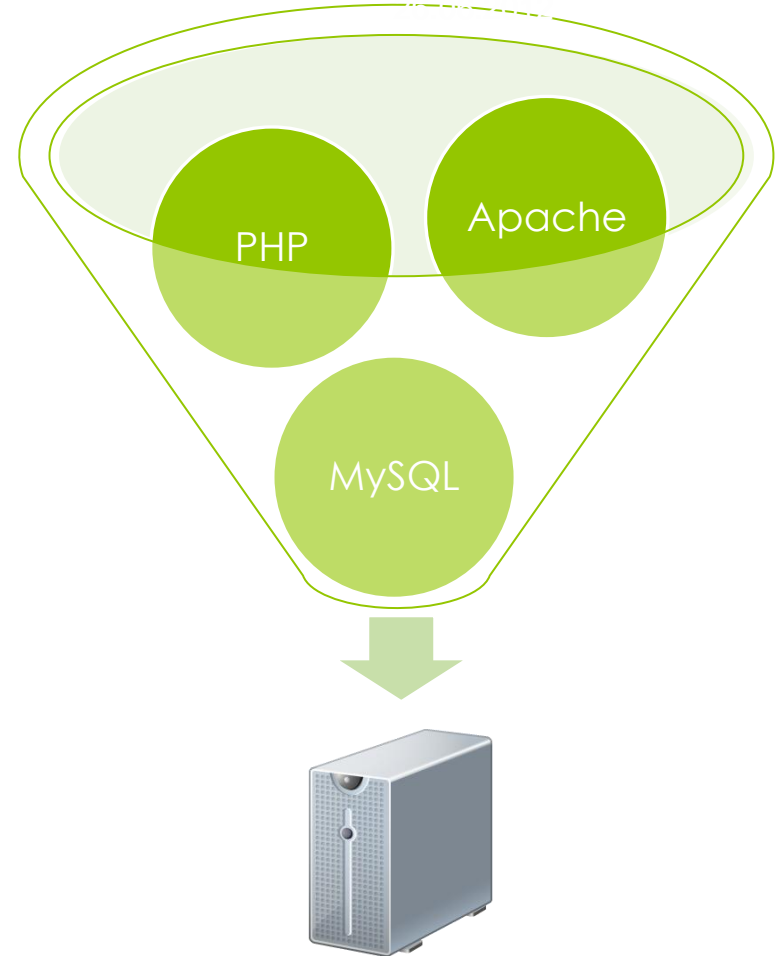


# SOA-Analyse



# Realisierung

- **Betriebssystem: Linux**
- Kostenlos
- Open-Source
- **Apache HTTP Server**
- Kostenlos
- Dynamische Webseiten
- Meist benutzter Webserver
- **MySQL**
- Open-Source-Software
- Weit verbreitet




# Einrichtung des Webservers




- Konfigurationsdatei – httpd.conf
- DocumentRoot „/srv/www/htdocs“
- ErrorLog „/var/log/error\_log“



# phpMyAdmin



The screenshot displays the phpMyAdmin interface with a navigation bar at the top containing icons for 'Struktur', 'SQL', 'Suche', 'Abfrageeditor', 'Exportieren', 'Importieren', 'Designer', and 'Operationen'. Below the navigation bar is a table listing database tables. The table has columns for 'Tabelle', 'Aktion', 'Einträge', 'Typ', 'Kollation', 'Größe', and 'Überhang'. The 'Aktion' column contains icons for various operations like 'Struktur', 'Anzeige', 'Importieren', 'Exportieren', 'Löschen', and 'Löschen (alle)'. The 'Einträge' column shows the number of records in each table. The 'Typ' column shows the storage engine (InnoDB or MyISAM). The 'Kollation' column shows the character set and collation. The 'Größe' column shows the size of the table in KiB. The 'Überhang' column shows the overhead in Bytes. At the bottom of the table, there is a summary row for '7 Tabellen' and a total of '93' entries. Below the table, there is a link 'Alle auswählen / Auswahl entfernen' and a dropdown menu labeled 'markierte:'.

Tabelle	Aktion	Einträge	Typ	Kollation	Größe	Überhang
<input type="checkbox"/> bezeichnung	     	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KiB	-
<input type="checkbox"/> hardware	     	23	InnoDB	utf8_general_ci	48,0 KiB	-
<input type="checkbox"/> logs	     	40	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 KiB	-
<input type="checkbox"/> rang	     	3	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 KiB	-
<input type="checkbox"/> report	     	7	MyISAM	utf8_general_ci	2,1 KiB	-
<input type="checkbox"/> title	     	19	MyISAM	utf8_general_ci	2,6 KiB	-
<input type="checkbox"/> users	     	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KiB	-
<b>7 Tabellen</b>	<b>Gesamt</b>	<b>93</b>	<b>InnoDB</b>	<b>latin1_swedish_ci</b>	<b>116,8 KiB</b>	<b>0 Bytes</b>

Alle auswählen / Auswahl entfernen      markierte:

(Datenbanken in phpMyAdmin)

# Qualitätssicherung

- Checkliste / Abnahmeprotokoll

Prüfungspunkt	Ja	Nein
Wurde die webbasierte Anwendung eingepflegt und ist im Netzwerk von jedem Client erreichbar?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wurde der finanzielle Rahmen eingehalten?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wurde die Projektzeit von 35 Stunden eingehalten?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Auszug aus Checkliste)

# Projektabschluss

- Übergabe an den Kunden
- Kundenzufriedenheit
- Ausblick
- Persönliches Fazit