

# CMS-Website and CMS-PHP-Site

#INSY

#STO

Wordpress install

## WordPress install

#INSY

#STO

Download von WordPress: <https://de-at.wordpress.org/download/>

Zip-File entpacken in C:\xampp\htdocs

Datenbankuser für WordPress erstellen:

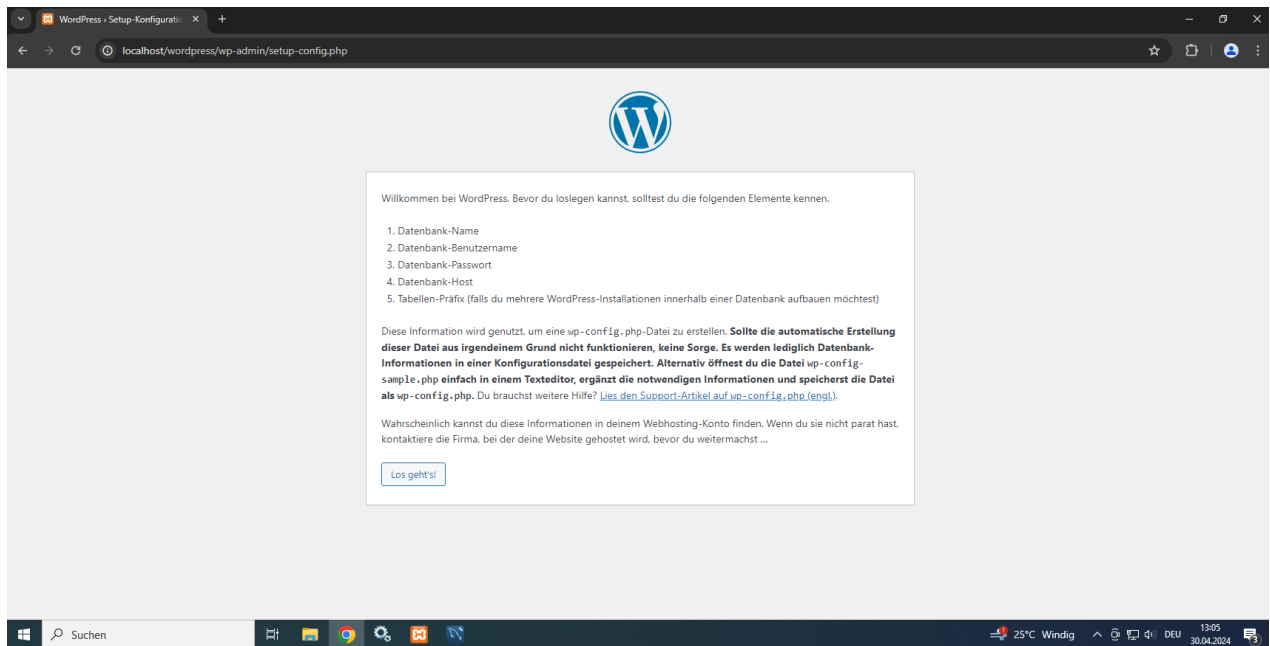
```
mysql -u root
CREATE USER 'username'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
# CREATE USER 'cms'@'localhost' IDENTIFIED BY 'wordpress';
GRANT ALL PRIVILEGES ON . TO 'username'@'localhost';
```

# Mit User anmelden

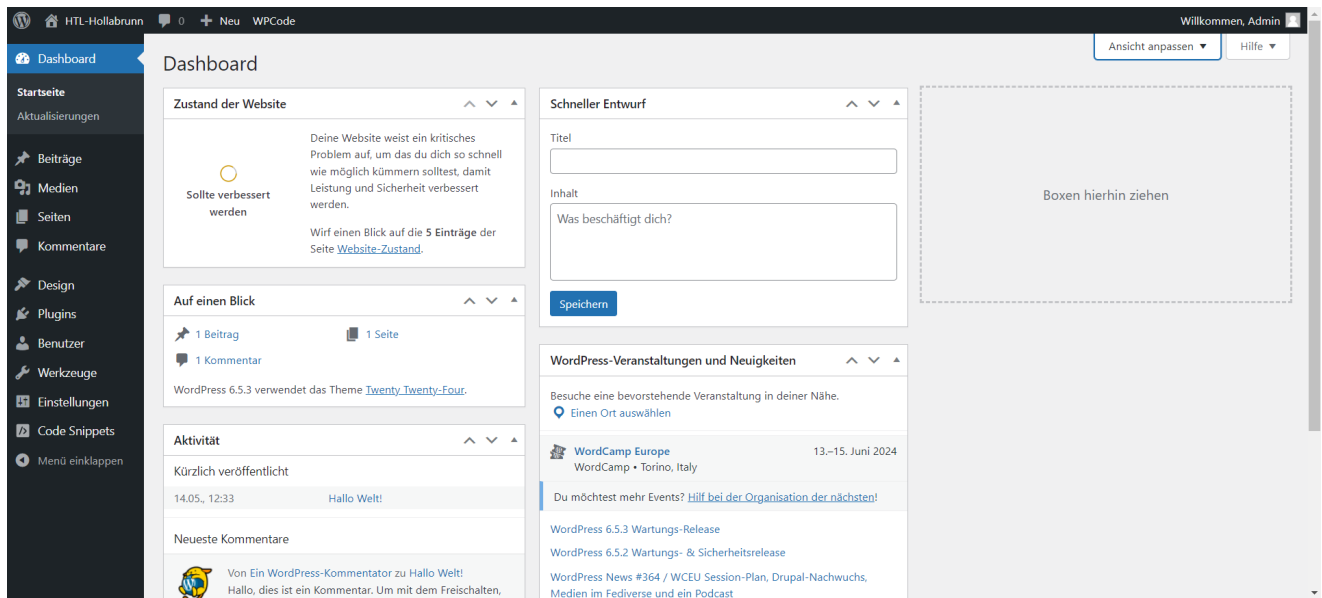
```
mysql -u username -p
CREATE DATABASE Word;
```

Weboberfläche aufrufen:

localhost/wordpress



## CMS Struktur erzeugen

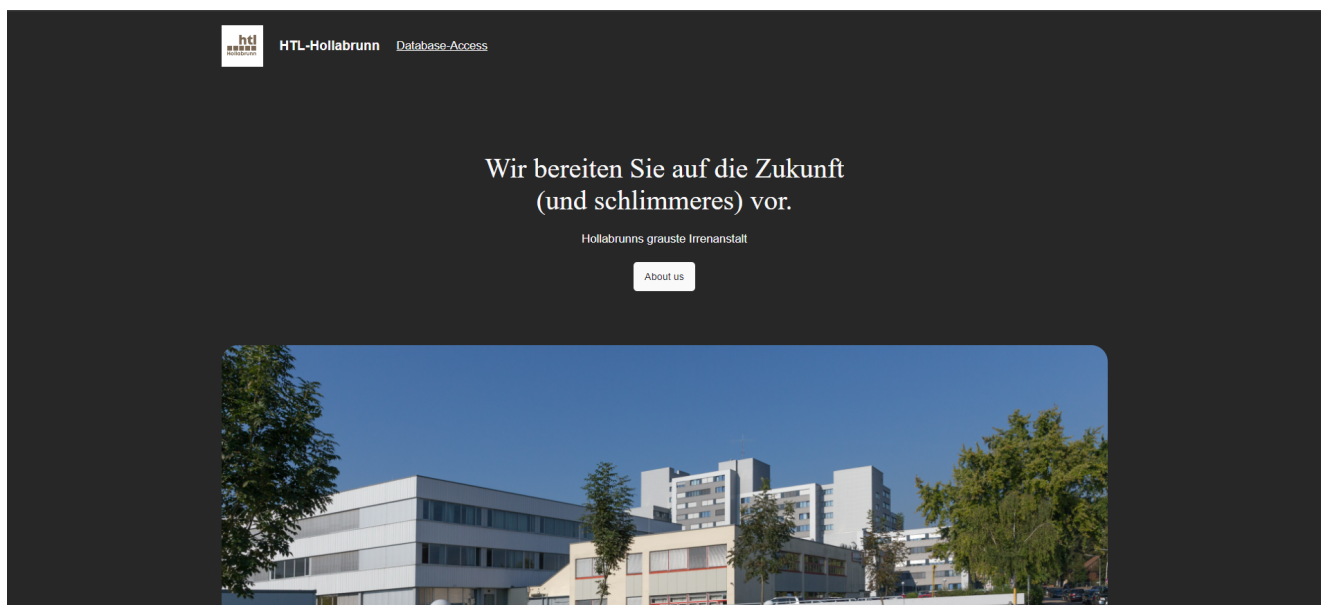


Wie man links an der Seitenleiste erkennen kann, stellt WordPress einem die Grundfunktionen eines CMS direkt dar.

(Blog posts, Media management, Page management, Comments, Page Design...)

## Nachahmung der HTL-Seite

Ich habe mich für ein simples / minimalistisches Design entschieden. Inhalte sind sarkastisch.



## Eigenes PHP Programm einbinden

Um eine Tabelle aus meiner Datenbank anzuzeigen habe ich PHP-Code in Verbindung mit dem Plugin "WPCode" verwendet. Das Plugin musste zuerst aus dem Plugin-Store heruntergeladen und anschließend aktiviert werden.

Der Code musste anschließend als neues Snippet angelegt und gespeichert werden. Um das Snippet einzubinden wird die Shortcode Funktion verwendet.

Choose "Auto Insert" if you want the snippet to be automatically executed in one of the locations available. In "Shortcode" mode, the snippet will only be executed where the shortcode is inserted.

Insert Method	<input type="radio"/> Auto Insert <input checked="" type="radio"/> [ / ] Shortcode
Shortcode	<input 42"]"="" type="text" value="[wpcode id="/> <input type="button" value="Copy"/>
Custom Shortcode <small>PRO</small>	<input type="text" value="Shortcode name"/> <p>Use this field to define a custom shortcode name instead of the id-based one.</p>
Shortcode Attributes	<input type="text" value="Attribute name"/> <input type="button" value="+ Add Attribute"/> ⓘ
Schedule snippet <small>PRO</small>	<input type="text" value="Start Date"/> <input type="text" value="End Date"/> ⓘ

Dieser wird dann einfach als Text in die Seite eingefügt. In meinem Fall "[wpcode id="49"]"

Hier der verwendete PHP-Code:

```
// Funktion zur Anzeige der Tabelle

// Datenbankverbindungsparameter
$servername = "localhost";
$username = "root";
$dbname = "w3schools";
$tablename = "products";

// Verbindung zur Datenbank herstellen
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Verbindung überprüfen
if ($conn->connect_error) {
    die("Verbindung fehlgeschlagen: " . $conn->connect_error);
}

// SQL-Abfrage
$sql = "SELECT * FROM " . $tablename;
$result = $conn->query($sql);

// HTML-Tabelle starten
echo '<figure class="wp-block-table"><table>';
echo '<tr>';

// Kopfzeile erstellen
if ($result->num_rows > 0) {
    // Hole die Spaltennamen
    while ($fieldinfo = $result->fetch_field()) {
        echo '<th>' . htmlspecialchars($fieldinfo->name) . '</th>';
    }
    echo '</tr>';

    // Datenzeilen hinzufügen
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        echo '<tr>';
        foreach ($row as $value) {
            echo '<td>' . htmlspecialchars($value) . '</td>';
        }
        echo '</tr>';
    }
}
```

```

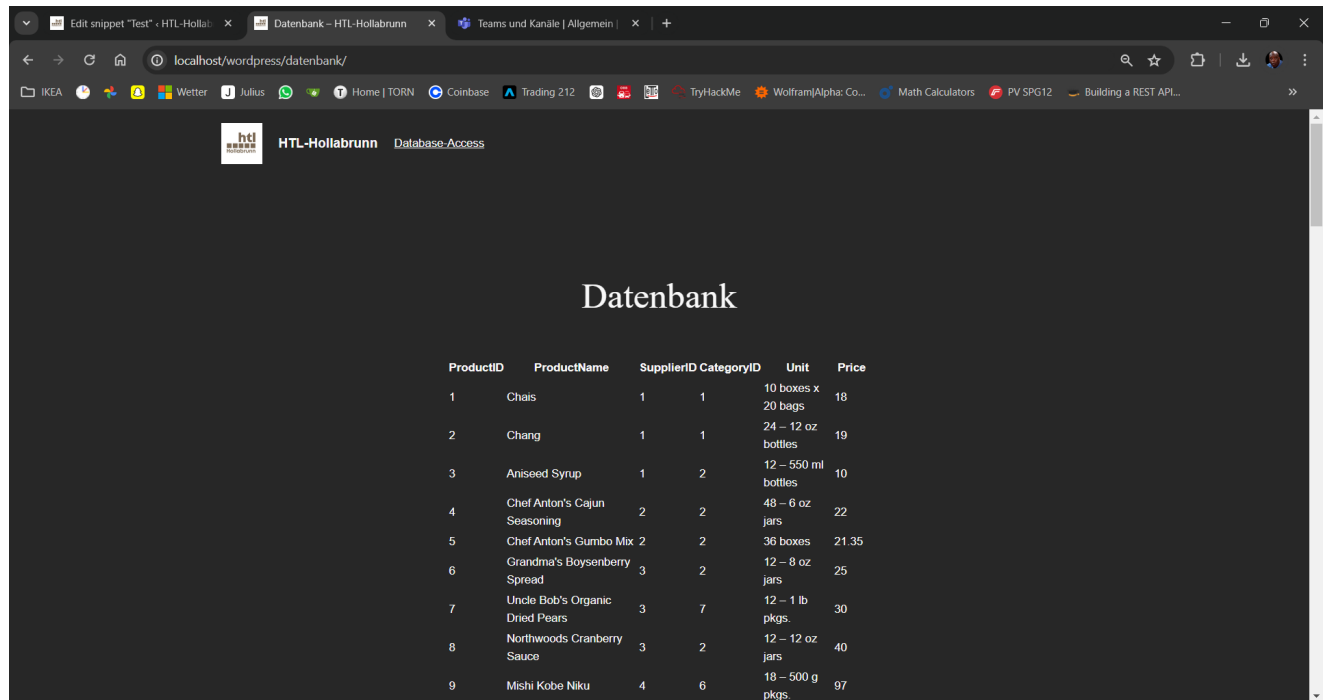
    }
} else {
    echo '<tr><td colspan="100%">Keine Daten gefunden</td></tr>';
}
echo '</table></figure>';

// Verbindung schließen
$conn->close();

```

Mit echo wird der HTML Quellcode in den Browser injiziert.

Das Endergebnis sieht folgendermaßen aus:



ProductID	ProductName	SupplierID	CategoryID	Unit	Price
1	Chais	1	1	10 boxes x 20 bags	18
2	Chang	1	1	24 – 12 oz bottles	19
3	Aniseed Syrup	1	2	12 – 550 ml bottles	10
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	2	2	48 – 6 oz jars	22
5	Chef Anton's Gumbo Mix	2	2	36 boxes	21.35
6	Grandma's Boysenberry Spread	3	2	12 – 8 oz jars	25
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	3	7	12 – 1 lb pkgs.	30
8	Northwoods Cranberry Sauce	3	2	12 – 12 oz jars	40
9	Mishi Kobe Niku	4	6	18 – 500 g pkgs.	97