**3. JavaScript (**script.js**) – Kernfunktionen A. Datenstruktur & localStorage**

// Datenmodell

let eintraege = JSON.parse(localStorage.getItem('eintraege')) || [];

// Speichern im localStorage

function saveToLocalStorage() {

localStorage.setItem('eintraege', JSON.stringify(eintraege));

}

**B. DOM-Manipulation**

// Header/Footer laden (für alle Seiten wiederverwendbar)

document.getElementById('header').innerHTML = `

<h1>Mein Gefühls-Tagebuch</h1>

<p class="subtitle">Reflektiere deine Emotionen, jeden Tag.</p>

`;

document.getElementById('footer').innerHTML = `

<p>© ${new Date().getFullYear()} – Made with ❤️</p>

`;

// Einträge rendern

function renderEintraege() {

const container = document.getElementById('eintraege-container');

container.innerHTML = eintraege.map((eintrag, index) => `

<article class="eintrag" data-id="${index}">

<div class="eintrag-header">

<span class="datum">${new Date(eintrag.datum).toLocaleDateString('de-DE')}</span>

<span class="stimmung ${eintrag.stimmung}">${getEmoji(eintrag.stimmung)} ${eintrag.stimmung}</span>

</div>

<p class="notiz">${eintrag.notiz}</p>

<div class="eintrag-actions">

<button onclick="editEintrag(${index})">Bearbeiten</button>

<button onclick="deleteEintrag(${index})">Löschen</button>

</div>

</article>

`).join('');

}

// Emoji-Helper

function getEmoji(stimmung) {

const emojis = { glücklich: '😊', neutral: '😐', traurig: '😢' };

return emojis[stimmung] || '';

}

**C. Interaktionen (Events)**

// Neuer Eintrag

document.getElementById('eintrag-form').addEventListener('submit', (e) => {

e.preventDefault();

const newEintrag = {

datum: document.getElementById('datum').value,

stimmung: document.getElementById('stimmung').value,

notiz: document.getElementById('notiz').value

};

eintraege.push(newEintrag);

saveToLocalStorage();

renderEintraege();

e.target.reset(); // Formular leeren

});

// Eintrag löschen

function deleteEintrag(index) {

eintraege.splice(index, 1);

saveToLocalStorage();

renderEintraege();

}

// Eintrag bearbeiten (vereinfacht)

function editEintrag(index) {

const eintrag = eintraege[index];

document.getElementById('datum').value = eintrag.datum;

document.getElementById('stimmung').value = eintrag.stimmung;

document.getElementById('notiz').value = eintrag.notiz;

deleteEintrag(index); // Alten Eintrag entfernen

}