

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

```
// Datenmodell
let data = JSON.parse(localStorage.getItem('eintraege')) || [];

// Speichern im localStorage
function saveToLocalStorage() {
    localStorage.setItem('eintraege', JSON.stringify(data));
}
```

### B. DOM-Manipulation

```
// Header/Footer laden (für alle Seiten wiederverwendbar)
const headerHTML = `
    <h1>Mein Gefühls-Tagebuch</h1>
    <p class="subtitle">Reflektiere deine Emotionen, jeden Tag.</p>
`;

const footerHTML = `
    <p>© ${new Date().getFullYear()} – Made with ❤️</p>
`;

// Einträge rendern
function renderEintraege() {
    const container = document.getElementById('eintraege-container');
    container.innerHTML = data.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)}</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 formData = {
        datum: document.getElementById('datum').value,
        stimmung: document.getElementById('stimmung').value,
        notiz: document.getElementById('notiz').value
    };
    data.push(formData);
    saveToLocalStorage();
    renderEintraege();
});
```

```

        .push(
    );
    saveToLocalStorage();
    renderEintraege();
    .reset(); // Formular leeren
});

// Eintrag löschen
function deleteEintrag(index) {
    .splice(
        , 1);
    saveToLocalStorage();
    renderEintraege();
}

// Eintrag bearbeiten (vereinfacht)
function editEintrag(index) {
    const = [
    ];
    .getElementById('datum'). = . ;
    .getElementById('stimmung'). = . ;
    .getElementById('notiz'). = . ;
    deleteEintrag( ); // Alten Eintrag entfernen
}

```