

# Homepage-Leitfaden

Alles was du brauchst — von der Planung bis zum Launch

Erstellt: Februar 2026 | Projekt: Raphael Maaßen Dashboards

## 1. Was wir bauen — Begriffe kurz erklärt

**Dashboard / Web-App:** Das ist das, was wir hier aufbauen. Eine interaktive Webseite, die Daten anzeigt und mit der man arbeiten kann — im Gegensatz zu einer klassischen "statischen" Homepage, die nur Text und Bilder zeigt.

Dein Gesamtprojekt besteht aus mehreren Dashboards:

### Fußball-Dashboard

Spielpläne, Statistiken, Tabellen — Live-Daten aus Google Sheets

### Portfolio-Dashboard

Deine Arbeit, Projekte und Referenzen — professionelle Visitenkarte

### Familien-Dashboard

Fotos, Erinnerungen, Familienchronik — privater oder geschützter Bereich

### DJ-Dashboard

Mixe, Playlists, Events — deine DJ-Karriere in einem Überblick

Alle Dashboards werden unter einer Domain zusammengefasst, z.B.:

- [raphaelmaassen.de](http://raphaelmaassen.de) → Startseite (Hub)
- [raphaelmaassen.de/fussball](http://raphaelmaassen.de/fussball) → Fußball-Dashboard
- [raphaelmaassen.de/familie](http://raphaelmaassen.de/familie) → Familien-Dashboard

- raphaelmaassen.de/dj → DJ-Dashboard

## 2. Was wird benötigt?

---

### A) Domain (deine Adresse im Internet)

Die Domain ist wie deine Hausnummer im Internet. Ohne Domain findet dich niemand.

Domain-Endung	Beispiel	Kosten/Jahr
.de	raphaelmaassen.de	~5–10 €
.com	raphaelmaassen.com	~10–15 €
.app	raphaelmaassen.app	~15–20 €

**Tipp:** .de reicht völlig aus und ist am günstigsten. Kaufe die Domain am besten direkt bei **Cloudflare** — dort gibt es keinen Aufschlag (Einkaufspreis = Verkaufspreis).

### B) Hosting (wo deine Seite gespeichert wird)

Anbieter	Kosten	Für dich geeignet?	Vorteile
GitHub Pages	KOSTENLOS	JA — Empfohlen	Direkt von deinem Repository, automatisch, schnell
Cloudflare Pages	KOSTENLOS	JA — Alternative	Sehr schnell, globales CDN, einfache Einrichtung
Netlify	KOSTENLOS	JA — Alternative	Einfach, guter Free-Tier
Vercel	KOSTENLOS	JA — für Fortgeschrittene	Optimal für React/Next.js Projekte
IONOS / Strato	3–8 €/Monat	NEIN — unnötig	Nur wenn PHP/Datenbank nötig ist
Wix / Squarespace	12–40 €/Monat	NEIN — Overkill	Für Leute ohne Coding-Kenntnisse gedacht

## C) Backend / Datenquelle

### Google Drive + Google Sheets API — KOSTENLOS

Du nutzt das schon! Google Drive ist dein "Backend". Alle Daten (Spielpläne, Statistiken, Fotos) werden über die Google API geladen. Limit: 10.000 Anfragen/Tag — mehr als genug.

## D) SSL-Zertifikat (<https://>)

Wird bei allen empfohlenen Hostern **automatisch und kostenlos** bereitgestellt. Kein eigenes Zertifikat nötig.

## 3. Gesamtkosten-Übersicht

Posten	Kosten	Häufigkeit
Domain (.de)	~8 €	pro Jahr
Hosting (GitHub Pages)	0 €	—
Google API	0 €	—
SSL-Zertifikat	0 €	—
E-Mail (optional)	0–12 €	pro Jahr
<b>GESAMT</b>	<b>~8–20 €</b>	<b>pro Jahr</b>

**Das sind unter 2 € pro Monat** für eine professionelle Homepage mit mehreren Dashboards!

## 4. Schritt-für-Schritt Ablauf zum Launch

- 1 **Dashboards fertig bauen** — Weiter wie bisher, alles lokal + GitHub entwickeln
- 2 **Domain kaufen** — Bei Cloudflare oder Namecheap registrieren
- 3 **GitHub Pages aktivieren** — In den Repository-Settings unter "Pages"

- 4 Domain verbinden** — DNS-Einträge bei deinem Domain-Anbieter setzen
- 5 Testen** — Alles prüfen, Ladezeiten, mobile Ansicht, Links
- 6 Live gehen!** — Fertig, deine Seite ist online

**Wichtig:** Du kannst jederzeit umziehen! Die Struktur deiner Dashboards ändert sich nicht — nur wo sie gehostet werden. Also kein Stress, erstmal weitermachen wie bisher.

## 5. Tipps & Worauf du achten solltest

---

### Domain-Tipps

- **Domain-Privatsphäre aktivieren** — Damit deine persönlichen Daten nicht öffentlich im WHOIS sichtbar sind (bei Cloudflare automatisch dabei)
- **Auto-Renewal einschalten** — Damit deine Domain nicht versehentlich ausläuft
- **Kurz und einprägsam** — raphaelmaassen.de ist perfekt, keine Sonderzeichen oder Zahlen
- **Keine Bindestrich-Domains** — raphaelmaassen.de ist besser als raphael-maassen.de

### Hosting-Tipps

- **GitHub Pages reicht!** — Für statische Seiten wie deine Dashboards ist kein Server nötig
- **Kein WordPress** — Wäre Overkill und würde Wartung, Updates und Sicherheit erfordern
- **Backups hat Git automatisch** — Dein gesamter Code ist in GitHub versioniert

### Sicherheits-Tipps

- **API-Keys nie öffentlich** — Nutze eingeschränkte Keys (wie wir es schon machen)
- **Google API Key einschränken** — Nur für deine Domain freigeben (Referrer-Restriction)
- **Familien-Bereich schützen** — Passwortschutz oder private Links für sensible Inhalte
- **HTTPS immer aktiv** — Wird automatisch eingerichtet, niemals deaktivieren

### Performance-Tipps

- **Bilder komprimieren** — Vor dem Hochladen Bilder verkleinern (z.B. mit TinyPNG)
- **Lazy Loading** — Bilder erst laden wenn sie sichtbar werden (spart Bandbreite)
- **Mobile First** — Immer zuerst die Handy-Ansicht testen

## Allgemeine Tipps

- **Impressum & Datenschutz** — In Deutschland Pflicht! Auch für private Seiten
- **Cookie-Banner** — Wenn du Google Analytics oder ähnliches nutzt (brauchst du erstmal nicht)
- **Responsive Design** — Deine Dashboards sollten auf allen Geräten gut aussehen
- **Regelmäßig testen** — Nach Updates immer kurz auf dem Handy checken

## 6. Was du NICHT brauchst

### Spar dir das Geld für:

- WordPress oder andere CMS-Systeme
- Baukästen wie Wix, Squarespace, Jimdo (12–40 €/Monat!)
- Eigenen Server / VPS
- PHP, MySQL oder andere Server-Technologien
- Teure Premium-Templates
- SEO-Tools (erstmal nicht nötig)

## 7. Familien-Dashboard: Fotos verwalten

Für das Familien-Dashboard gibt es Tools, die dir helfen deine Fotos zu organisieren:

### Fotos automatisch sortieren & durchsuchen

Tool	Was es kann	Kosten
Google Fotos	Gesichtserkennung, Ortserkennung, automatische Alben, Suche nach "Strand", "Geburtstag" etc.	<b>KOSTENLOS</b> (15 GB)
digiKam	Gesichtserkennung offline, Tags, Bewertungen, GPS-Daten — professionelle Fotoverwaltung	<b>KOSTENLOS</b> (Open Source)
Adobe Lightroom	KI-gestützte Suche, Tags, professionelle Bearbeitung	~12 €/Monat
Apple Fotos	Gesichtserkennung, Erinnerungen, Smart-Alben	<b>KOSTENLOS</b> (bei Apple-Geräten)

**Empfehlung:** Nutze **Google Fotos** — du bist schon im Google-Ökosystem. Google Fotos kann:

- Automatisch Gesichter erkennen und Personen gruppieren
- Nach Orten, Daten und sogar Objekten suchen ("Hund", "Meer", "Weihnachten")
- Automatisch Alben und Collagen erstellen
- Direkt per Google Photos API in dein Familien-Dashboard eingebunden werden

## Workflow für das Familien-Dashboard

1. **Fotos in Google Fotos hochladen** — Dort automatisch sortieren lassen
2. **Alben erstellen** — z.B. "Urlaub 2024", "Weihnachten", "Kinderfotos"
3. **Google Photos API nutzen** — Alben direkt ins Dashboard laden
4. **Im Dashboard anzeigen** — Schöne Galerie mit Filtern nach Jahr, Person, Event

## 8. Checkliste vor dem Launch

---

- Alle Dashboards fertig und getestet
- Mobile Ansicht geprüft (Handy + Tablet)
- Domain gekauft und DNS konfiguriert
- GitHub Pages / Cloudflare Pages aktiviert
- SSL/HTTPS funktioniert
- Google API Keys auf Domain eingeschränkt
- Impressum erstellt
- Datenschutzerklärung erstellt
- Alle Links funktionieren
- Ladezeit akzeptabel (unter 3 Sekunden)
- Favicon und Meta-Tags gesetzt
- 404-Fehlerseite eingerichtet

## 9. Nützliche Links

---

- **Domain kaufen:** [cloudflare.com/products/registrar](https://www.cloudflare.com/products/registrar)
  - **GitHub Pages Anleitung:** [pages.github.com](https://pages.github.com)
  - **Impressum Generator:** [e-recht24.de/impressum-generator](https://e-recht24.de/impressum-generator)
  - **Datenschutz Generator:** [e-recht24.de/muster-datenschutzerklaerung](https://e-recht24.de/muster-datenschutzerklaerung)
  - **Bilder komprimieren:** [tinypng.com](https://tinypng.com)
  - **Mobile Test:** Google Chrome DevTools (F12 → Toggle Device)
  - **Ladezeit testen:** [pagespeed.web.dev](https://pagespeed.web.dev)
- 

Homepage-Leitfaden — Raphael Maaßen | Erstellt Februar 2026

Dieses Dokument dient als Nachschlagewerk für den Aufbau deiner persönlichen Homepage.