Begriffe für Agentur-Dashboards & Cursor-Anwendungen

# 🔧 Technik & Entwicklung

**Frontend:** Der Teil des Dashboards, den der Kunde sieht (UI, Design, Interaktion). Technologien: HTML, CSS, JavaScript, React, Next.js.

**Backend:** Der „unsichtbare“ Teil, der Daten verarbeitet, APIs anbietet und die Logik regelt. Technologien: Node.js, Python (Flask, FastAPI), Datenbanken.

**API (Application Programming Interface):** Eine Schnittstelle, über die Systeme (z. B. das Dashboard und Automatisierungstools wie n8n) Daten austauschen können.

**Datenbank:** Speichert dauerhaft Informationen wie Logs, Kundendaten oder Ergebnisse. Beispiele: PostgreSQL, MongoDB, SQLite.

**Full-Stack:** Bezeichnet die Kombination von Frontend und Backend – also die komplette Webanwendung.

# 📊 Dashboard & Visualisierung

**Chart/Graph:** Visuelle Darstellung von Daten (z. B. Balken-, Linien- oder Kreisdiagramme). Tools: Chart.js, Recharts, ApexCharts.

**UI (User Interface):** Die Oberfläche, mit der der Nutzer arbeitet. Ziel: einfache, intuitive Nutzung.

**UX (User Experience):** Das Gesamterlebnis des Nutzers – wie verständlich, angenehm und effizient die Anwendung ist.

**Realtime-Daten:** Daten, die live im Dashboard erscheinen, ohne dass man manuell aktualisieren muss (z. B. über Websockets).

**Log (Protokoll):** Eine Aufzeichnung, was im System passiert ist (z. B. wann welcher Automatisierungs-Task gestartet wurde).

# 🛠 Automatisierung & Integration

**Webhook:** Eine Art 'Internet-Tür', an die andere Tools (wie Zapier oder n8n) Daten schicken können – direkt ins Dashboard.

**Cronjob:** Eine zeitgesteuerte Aktion (z. B. 'führe jeden Tag um 08:00 Uhr eine Aufgabe aus').

**n8n / Zapier / Make:** Automatisierungstools, mit denen man ohne viel Code Abläufe zwischen Apps bauen kann.

**Script:** Kleiner Codeblock, der z. B. eine Aufgabe automatisch erledigt (z. B. CSV importieren, API abfragen).

# 🔐 Sicherheit & Zugriff

**Auth / Authentication:** Zugangskontrolle – der Login-Prozess, um Benutzer zu identifizieren. Tools: Auth.js, JWT, OAuth.

**Authorization:** Rechtevergabe – wer darf was im Dashboard sehen oder tun?

**Token:** Eine Art digitaler Schlüssel, der zeigt, dass ein Nutzer oder ein System autorisiert ist.

**HTTPS:** Verschlüsselte Verbindung zwischen Server und Nutzer – essenziell für sichere Dashboards.

# 🧠 Cursor & KI-Unterstützung

**Autocompletion:** Cursor schlägt Codezeilen oder Befehle automatisch vor, basierend auf dem bisherigen Code.

**Code Refactoring:** Verbesserung des Codes (z. B. lesbarer, performanter), ohne sein Verhalten zu ändern – Cursor hilft dir dabei.

**Prompt Engineering:** Wenn du KI-gestützt z. B. sagst: „Schreibe mir ein Python-Skript, das Daten aus dieser API zieht“ – die Art, wie du diese Anweisung formulierst.