Grundlagen der Low-Code/No-Code-Entwicklung am Beispiel von Retool

Kompakt-Intensiv-Training

In dieser Schulung lernen Teilnehmende die Grundlagen der Low-Code- und No-Code-Entwicklung anhand der Plattform Retool kennen. Der Kurs vermittelt praxisnah, wie sich mit Drag-and-Drop-Elementen und visueller OberflÃ¤che schnell eigene Webanwendungen und Dashboards erstellen lassen – auch ohne tiefgehendes Coding.

Im Fokus stehen der Aufbau einfacher Apps mit Textfeldern, Dropdowns, Tabellen und Buttons, sowie die VerknÃ¼pfung mit Datenquellen wie z. B. SQLite oder Demo-APIs. Ãœbungen zur Datenbindung und interaktiven Filterung ermÃ¶glichen erste eigene Anwendungen mit Live-Daten.

Weiterhin wird der Unterschied zwischen Pro-Code, Low-Code und No-Code erklÃ¤rt, vertieft durch verschieden praxisnahe Einheiten.

Abgerundet wird die Schulung durch Beispiele fÃ¼r den Einsatz von Retool in KI-Workflows, etwa durch die Integration der OpenAI API. Teilnehmerinnen und Teilnehmer bauen ihre erste eigene KI-Anwendung und lernen, KI-Ergebnisse in Retool visuell aufzubereiten.

Der ideale Einstieg fÃ¼r alle, die moderne, datengetriebene Anwendungen effizient und verstÃ¤ndlich entwickeln mÃ¶chten – ohne klassischen Code.

Kursinhalte

Grundlagen der Low-Code/No-Code-Entwicklung am Beispiel von Retool

EinfÃ¼hrung in visuelle Programmierung und Drag-and-Drop-Interfaces

- Was bedeutet visuelle Entwicklung? Warum ist sie heute relevant?
- Vorstellung Retool als Low-Code-Plattform
- Aufbau eines einfachen Dashboards mit Eingabefeldern, Tabellen und Buttons

Erste eigene App bauen (Ãœbung)

- Ziel: Einfache App mit Textfeld, Dropdown, Button und Datenanzeige
- Fokus: Drag-and-Drop, Komponenten-Eigenschaften, Layout-VerstÃ¤ndnis

Datenbindung (Ãœbung)

- Verbindung zu einer Beispiel-Datenbank (z.â€¯B. SQLite oder Demo-API)
- Tabelle mit Live-Daten anzeigen
- Interaktive Filterung durch Benutzerinnen und Benutzer

Unterschiede zwischen Pro-Code, Low-Code und No-Code Entwicklung

- Kurze Theorie:
  - Unterschied zwischen Pro-Code, Low-Code und No-Code anhand von Retool

"Low-Code Challenge" (Ãœbung)

- Drei kleine Aufgaben zur Unterscheidung:
  - 1x reine Konfiguration (No-Code)
  - 1x mit einfacher JavaScript-Logik (Low-Code)
  - 1x Vergleich mit Code-Variante (Pro-Code)

Formular (Ãœbung)

- Ziel: Aufbau eines Formulars zur Dateneingabe (z.â€¯B. Kunden-Feedback oder Bestellformular)
- Integriert: Validierung, Datenbank-Speicherung, einfache Logik (z.â€¯B. Wenn-Dann-Regeln)

Vorteile und Einsatzbereiche von Low-Code/No-Code in KI-Workflows

Einstieg Ã¼ber Beispiele:

- Typische Use Cases: Chatbot-Frontend, automatisierte Auswertung von Texten, Forecasts etc.
- Beispiel mit Retool + OpenAI API

Eigene KI-Anwendung mit Retool bauen (Ãœbung)

- API-Anbindung an einen vordefinierten KI-Service (z.â€¯B. Textanalyse oder Sprache → Text)
- Nutzung von JSON-Antworten in Retool
- Ergebnisanzeige in Tabelle, Textfeld oder grafischer Komponente

Vorraussetzungen

- Grundkenntnisse im Umgang mit webbasierten Anwendungen besitzen
- grundlegendes VerstÃ¤ndnis von Datenbanken und Datenstrukturen mitbringen
- Grundkenntnisse in JavaScript (insbesondere Variablen, Bedingungen, Schleifen)
- Eigener Retool-Account (kostenloser Cloud-Account ausreichend)

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã-ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (2-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	nicht verfÃ¼gbar

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren RÃ¤umlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wir kommen zu Ihnen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Ãœbernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1695,- € Inkl. MwSt. = € 2.017,05	+245,- € Inkl. MwSt. = € 291,55	+220,- € Inkl. MwSt. = € 261,80	+195,- € Inkl. MwSt. = € 232,05

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive
Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 25.07.2025

medienreich Training GmbH
HermannstraÃŸe 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330