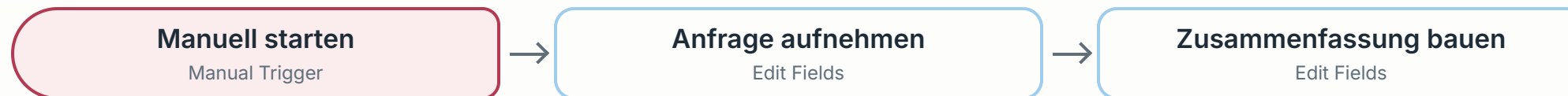


Dein erster eigener *Workflow*

In Teil 1 hast du gesehen, was jeder Ablauf braucht: einen Start, Daten und eine Übergabe. Jetzt baust du selbst einen kleinen Ablauf in n8n: Er nimmt Beispieldaten auf und macht daraus eine lesbare Zusammenfassung. Fertig ist er, wenn du den Datenweg erklären und drei Fälle nachvollziehbar testen kannst.

ANFRAGE ZUSAMMENFASSEN



Vier Stellen in n8n, die du gleich brauchst

STELLE	WOFÜR
Canvas	die Arbeitsfläche in der Mitte, hier liegen die Nodes
Node-Suche	Plus oben rechts, Plus am Node-Ausgang oder Taste N (bis n8n 2.10 Tab), dann tippen
Verbindung	vom Ausgang rechts zum Eingang links des nächsten Nodes
Ausführung	Execute step im Node, Execute workflow unten, alte Läufe unter Executions

[Lektion 7 im Lernpfad](#) zeigt den Bildschirm zum Anklicken.

Dein Übungsplatz: ein eigener Workflow

- Noch kein n8n? [Lektion 17 im Lernpfad](#) zeigt Cloud und eigene Installation.
- Neu anlegen: **Overview**, dann **Create Workflow** oben rechts.
- Gleich benennen: oben links auf „My workflow“ klicken, etwa „Übung Anfrage zusammenfassen“.
- Was schon funktioniert, änderst du nur in einer Kopie: Drei-Punkte-Menü, **Duplicate**.
- Erster Node: großes Plus **Add first step**, dann „Trigger manually“.
- Er heißt zuerst „When clicking ‘Execute workflow’“. Markier ihn und benenn ihn mit F2 in „Manuell starten“ um.

Merk dir Doppelklick auf einen Node: links Input, in der Mitte die Einstellungen, rechts Output. Dort liest du alles ab.

Beispieldaten aufnehmen: drei Felder

FELD	TYP	WERT
kunde	String	Muster GmbH
anliegen	String	Bitte Rückruf vereinbaren
prioritaet	String	normal

- Nach dem Manual Trigger: Plus am Ausgang, Suche „Edit Fields“, dann **Edit Fields (Set)**.
- Mit F2 umbenennen in „Anfrage aufnehmen“, drei Felder mit **Add Field**, alle **Fixed**.
- **Execute step**, dann rechts die tatsächliche Ausgabe lesen.

Achtung Ältere n8n-Versionen nennen Edit Fields noch **Set**.

Ein Item mit drei Feldern

```
[  
  {  
    "kunde": "Muster GmbH",  
    "anliegen": "Bitte Rückruf vereinbaren",  
    "prioritaet": "normal"  
  }  
]
```

- Output in der Ansicht **JSON**: Die eckige Klammer außen ist die Liste der Items.
- Probier es: `kunde` auf „Beispiel AG“ ändern, Execute step, Output lesen.

Merk dir Nur ein neuer Lauf beweist eine Änderung. Ein altes Ergebnis oder ein altes Bildschirmfoto nicht.

Speichern ist nicht Veröffentlichen

SPEICHERN

Sichert deinen Stand als Entwurf. Neuere n8n-Versionen tun das selbst, sonst **Save** oben rechts oder Cmd+S, unter Windows Strg+S. Der Workflow läuft danach trotzdem nur, wenn du klickst.

PUBLISH

Schaltet den Workflow scharf. Ein Zeitplan, ein Webhook oder ein Formular startet ihn dann von allein. Nach jeder Änderung neu veröffentlichen.

Merk dir Für eine Übung mit Manual Trigger brauchst du Publish nicht.

Die Zusammenfassung: Felder aus dem Node davor

```
{{ $json.kunde }}: {{ $json.anliegen }}
```

FELD	SCHALTER	WERT
zusammenfassung	Expression	die Zeile oben
status	Fixed	bereit zur Prüfung

- Zweites Edit Fields, Name „Zusammenfassung bauen“.
- Am einfachsten: `kunde` aus dem Input links ins Wertfeld ziehen. n8n schreibt die Expression selbst.
- Erwartetes Ergebnis: „Muster GmbH: Bitte Rückruf vereinbaren“.

Felder erhalten: Include Other Input Fields

SCHALTER AUS

Rechts stehen nur die zwei neuen Felder. `kunde`, `anliegen` und `prioritaet` fehlen.

SCHALTER AN

Rechts stehen alle fünf Felder: die drei aus dem Eingang und die zwei neuen.

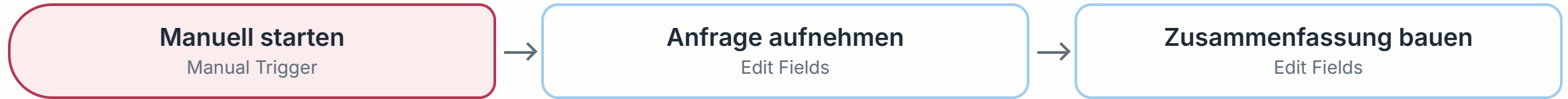
Achtung Brauchst du `prioritaet` am Ende, muss das Feld ausdrücklich mitkommen: Schalter an oder als eigenes Feld setzen.

WORAN DU EIN ECHTES MAPPING ERKENNST

Fest eingetippter Text ist kein Mapping. Ändert sich der Eingang, muss sich das Ergebnis mitändern.

Probier es: **kunde** auf „Beispiel AG“ setzen, Execute workflow, Zusammenfassung lesen.

Zum Nachbauen: Anfrage zusammenfassen



- Drei Nodes, erfundene Daten, keine Zugangsdaten.
- Nach jedem Node: Execute step, Output lesen. Erst dann der nächste.
- Im letzten Node: `zusammenfassung` und `status`, je nach Schalter auch die drei Eingangsfelder.

Merk dir Bauen, Daten prüfen, aufschreiben: drei Blicke, nacheinander.

Drei Testfälle, Erwartung zuerst

FALL	EINGABE	ERWARTUNG, VORHER AUFGESCHRIEBEN
Standardfall	Muster GmbH, Bitte Rückruf vereinbaren	„Muster GmbH: Bitte Rückruf vereinbaren“
anderer Kunde	Beispiel AG, gleiches Anliegen	„Beispiel AG: Bitte Rückruf vereinbaren“
leeres Anliegen	Muster GmbH, anliegen leer	Lauf grün, Zusammenfassung unvollständig

- Erst die Erwartung, dann der Lauf, dann der Vergleich.
- Jeden Fall einzeln ausführen und das Ergebnis notieren.

Der dritte Fall: grün und trotzdem unvollständig

```
Eingang:  "anliegen": ""  
Ergebnis: "zusammenfassung": "Muster GmbH: "
```

- Kein Node wird rot. Der Lauf meldet Erfolg.
- Die Zusammenfassung ist trotzdem unbrauchbar: Niemand weiß, worum es geht.

Achtung Technisch ausgeführt heißt nicht fachlich richtig. Den Inhalt prüfst du selbst.

Ein Testprotokoll, das ehrlich bleibt

FALL	ERWARTUNG	BEOBACHTUNG	BEWERTUNG
Standardfall	vollständiger Satz	wie erwartet	in Ordnung
anderer Kunde	Beispiel AG im Satz	wie erwartet	in Ordnung
leeres Anliegen	unvollständig	Satz ohne Anliegen	fachlich unvollständig

Der Bericht zu Fall 3 darf so lauten: *technisch ausgeführt, fachlich unvollständig; Eingabeprüfung fehlt.*

Merk dir Beobachtung und Verbesserung trennen. Die Lücke bleibt im Protokoll stehen, auch wenn du sie später behebst.

Dein Mini-Projekt: klein und erklärbar

- Eine eigene kleine Anfrage mit erfundenen Daten, etwa ein Terminwunsch oder eine Frage zur Rechnung.
- Drei Nodes: Manual Trigger und zwei Edit Fields.
- Mindestens zwei Felder, die sich aus dem Eingang berechnen.
- Drei Testfälle, Erwartung vorher aufgeschrieben.
- Für mehr: eine einfache Prüfung auf leere Felder oder ein Formular mit Pflichtfeldern davor.

Merk dir Ein kleiner Ablauf, den du ganz erklären kannst, bringt mehr als ein großer, den du nur importiert hast.

Festhalten und weitergeben

- Ein Bildschirmfoto der Kette mit allen Verbindungen.
- Der Output des Standardfalls.
- Dein Testprotokoll mit drei Fällen.
- Drei Sätze zum Datenweg: Was startet, was wird übernommen, wo ist die Grenze?

Achtung Gibst du den Workflow als Datei weiter, dürfen keine Zugangsschlüssel und keine echten personenbezogenen Daten darin stehen.

Dein Auftrag

- 1 **Minimalworkflow bauen:** Manual Trigger, „Anfrage aufnehmen“, „Zusammenfassung bauen“. Nach jedem Node den Output prüfen.
- 2 **Drei Fälle testen:** Standardfall, anderer Kunde, leeres Anliegen. Erwartung, Beobachtung, Bewertung notieren.
- 3 **Eigene Variante:** dein Mini-Projekt mit erfundenen Daten. Dann einen Eingang ändern, an den du beim Bauen nicht gedacht hast.
- 4 **Sichern und erklären:** speichern, Bildschirmfoto, Testtabelle. Erklär in eigenen Worten Start, Mapping und eine Grenze.

Die Wörter aus diesem Teil

WORT	BEDEUTUNG
Canvas	die Arbeitsfläche, auf der du Nodes anordnest und verbindest
Item	ein Datensatz, den n8n von Node zu Node weitergibt
Expression	ein Wert, den n8n beim Lauf aus Daten berechnet
Execution	ein konkreter Lauf des Workflows
Testfall	festgelegte Eingabe mit vorher beschriebener Erwartung
Eingabeprüfung	Prüfung, ob die Daten vollständig und gültig sind, bevor der Workflow mit ihnen arbeitet
Publish	einen Stand für die echte, automatische Ausführung freigeben
Minimalworkflow	die kleinste Kette, die das Ziel schon erfüllt

Was bleibt hängen?

1 Was macht die Ausgabe dynamisch?

Die Expression nimmt die aktuellen Eingangsfelder statt fest eingetipptem Beispieltext. Ändert sich der Eingang, ändert sich das Ergebnis.

2 Heißt ein grüner Lauf, dass das Ergebnis stimmt?

Nein. Grün heißt technisch ausgeführt. Inhalt, Vollständigkeit und Wirkung prüfst du zusätzlich.

3 Warum fehlt `prioritaet` im letzten Node?

Weil Include Other Input Fields aus ist. Dann gibt Edit Fields nur die neu gesetzten Felder aus.

4 Musst du deinen Übungsworkflow veröffentlichen?

Nein. Ein Workflow mit Manual Trigger läuft auf Knopfdruck. Für den kontrollierten Test reicht Execute workflow.

Weiter im Kurs

LERNPFAD

Lektionen zum Nachklicken

- 3 · Aktion und Node
- 5 · Mapping und Datentypen
- 7 · Das n8n-Menü
- 8 · Nodes ausfüllen
- 9 · Erste eigene Flows

ÜBUNG 4

Übergabe-Checker

EXPRESSION-BAUKASTEN

Kurze Lektion: Expressions in fünf Schritten

WISSENSBOX

Die wichtigsten Dinge, in Bewegung

NÄCHSTER TEIL

Teil 3: Erste Automatisierung

Erik



Du willst mehr als Selbstlernen? Dann lernst du n8n mit mir 1:1. Auf Anfrage bringe ich es auch Unternehmerinnen, Unternehmern und ganzen Teams bei. Erzähl mir im Erstgespräch, was du vorhast.

15 Minuten mit Erik >