

LibreBooking Trigger Node - Anleitung

Dieses Dokument beschreibt die drei Trigger-Modi und deren Konfiguration.

Übersicht

Der LibreBooking Trigger Node bietet drei Modi:

| Modus | Beschreibung | Use Case |
|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Alle Abrufen | Alle Reservierungen für einen Zeitraum | Täglicher Report, Dashboard |
| Neue Reservierungen | Triggert bei neuen Buchungen | Benachrichtigung, Bestätigung |
| Geänderte Reservierungen | Triggert bei Änderungen | Konfliktprüfung, Update-Mail |

1. Modus: Alle Abrufen (Einmalig)

Beschreibung

Dieser Modus ruft bei jedem Poll **alle** Reservierungen im angegebenen Zeitraum ab.

Zeitraum-Optionen

| Option | Beschreibung | Beispiel (25.01.2026) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Benutzerdefiniert | Manuelle Eingabe | Frei wählbar |
| Diese Woche | Mo-So der aktuellen Woche | 19.01. - 25.01.2026 |
| Nächste 2 Wochen | Ab heute + 14 Tage | 25.01. - 08.02.2026 |
| Dieser Monat | 1. bis letzter Tag | 01.01. - 31.01.2026 |
| Nächste 2 Monate | Ab heute + 2 Monate | 25.01. - 25.03.2026 |
| Dieses Jahr | 1. Jan bis 31. Dez | 01.01. - 31.12.2026 |

Beispiel-Workflow

[LibreBooking Trigger] --> [Format] --> [E-Mail senden]
 Alle Abrufen Tabellenformat Täglicher Report
 Diese Woche

2. Modus: Neue Reservierungen (Polling)

Beschreibung

Triggert **nur** wenn eine neue Reservierung erstellt wird.

Wichtig

- **Erster Poll:** Speichert existierende IDs, triggert NICHT
- **Folgende Polls:** Triggert nur bei wirklich neuen Reservierungen

Zeit-Filter

Filtert getriggerte Reservierungen nach Startdatum:

| Filter | Beschreibung |
|---------------------------|--|
| Alle (Kein Filter) | Alle neuen Reservierungen, unabhängig vom Startdatum |
| Nur Heute | Nur wenn die Reservierung heute stattfindet |
| Nächste 3 Tage | Reservierung startet in den nächsten 3 Tagen |
| Nächste 7 Tage | Reservierung startet in den nächsten 7 Tagen |

Beispiel-Workflow

```
[LibreBooking Trigger] --> [IF] --> [E-Mail]
  Neue Reservierungen      Prüfe      Bestätigung senden
  Nächste 3 Tage           Ressource
```

Use Case: Sofortige Buchungsbestätigung

- Trigger-Modus: **Neue Reservierungen**
- Zeit-Filter: **Alle (Kein Filter)**
- Aktion: E-Mail an Benutzer mit Buchungsdetails

3. Modus: Geänderte Reservierungen (Polling)

Beschreibung

Triggert **nur** wenn eine bestehende Reservierung geändert wird.

Änderungserkennung

Folgende Felder werden überwacht:

- `title` (Titel)
- `description` (Beschreibung)
- `startDate` / `endDate` (Zeitraum)
- `resourceId` / `resourceName` (Ressource)

- `userId` (Benutzer)
- `statusId` (Status)
- `participants / invitees` (Teilnehmer)

Zeit-Filter

Gleiche Optionen wie bei “Neue Reservierungen”:

| Filter | Beschreibung | Use Case |
|-----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Nur Heute | Änderungen an heutigen Terminen | Tagesaktueller Agent |
| Nächste 3 Tage | Kurzfristige Änderungen | Dringende Benachrichtigungen |

Beispiel-Workflow

```
[LibreBooking Trigger] --> [Compare] --> [Slack]
Geänderte Reservierungen Nur Heute          Vorher/Nachher      Benachrichtigung
                                            "Termin wurde geändert"
```

Use Case: Agent für Tagesänderungen

- Trigger-Modus: **Geänderte Reservierungen**
- Zeit-Filter: **Nur Heute**
- Aktion: Slack/E-Mail wenn sich ein heutiger Termin ändert

Allgemeine Einstellungen

Filter (für alle Modi)

| Filter | Beschreibung |
|----------------------|--|
| Ressourcen-ID | Nur Reservierungen für diese Ressource |
| Zeitplan-ID | Nur Reservierungen für diesen Zeitplan |
| Benutzer-ID | Nur Reservierungen für diesen Benutzer |

Optionen (für alle Modi)

| Option | Beschreibung |
|-----------------------------------|---|
| Detaillierte Daten Abrufen | Holt vollständige Daten inkl. Custom Attributes |
| Debug-Modus | Gibt Debug-Informationen aus (für Entwicklung) |

Polling-Intervall

Das Polling-Intervall wird in den n8n Workflow-Einstellungen konfiguriert:

- **Empfohlen für “Neue” und “Geänderte”**: 1-5 Minuten
- **Empfohlen für “Alle Abrufen”**: 15-60 Minuten (je nach Report-Bedarf)

Fehlerbehebung

Trigger triggert nicht bei neuen/geänderten Reservierungen

1. **Prüfen**: Ist es der erste Poll? → Triggert absichtlich nicht
2. **Prüfen**: Ist der Zeit-Filter zu restriktiv?
3. **Aktivieren**: Debug-Modus für detaillierte Logs

Zu viele Events werden getriggert

1. **Verwenden**: Zeit-Filter (“Nur Heute”, “Nächste 3 Tage”)
2. **Filtern**: Nach Ressourcen-ID, Benutzer-ID

Performance-Probleme

1. **Reduzieren**: Zeitfenster (z.B. 7 statt 90 Tage)
2. **Deaktivieren**: “Detaillierte Daten Abrufen” wenn nicht benötigt

Praxisbeispiele

1. Täglicher Reservierungsreport

Modus: Alle Abrufen
Zeitraum: Diese Woche
Poll-Intervall: Täglich um 07:00
Aktion: E-Mail mit Wochenübersicht

2. Sofortige Buchungsbestätigung

Modus: Neue Reservierungen
Zeitfenster: Nächste 90 Tage
Zeit-Filter: Alle
Poll-Intervall: 1 Minute
Aktion: E-Mail an Buchenden

3. Kurzfristige Änderungsbenachrichtigung

Modus: Geänderte Reservierungen
Zeitfenster: Nächste 14 Tage
Zeit-Filter: Nächste 3 Tage
Poll-Intervall: 5 Minuten
Aktion: Slack-Nachricht an Team

4. Tagesaktueller Terminagent

Modus: Geänderte Reservierungen
Zeitfenster: Nächste 7 Tage
Zeit-Filter: Nur Heute
Poll-Intervall: 2 Minuten
Aktion: E-Mail an betroffene Teilnehmer

Test-Ergebnisse

Stand: 25.01.2026

| Test | Status |
|--------------------------------------|--------|
| Date Range: thisWeek | ✓ |
| Date Range: next2Weeks | ✓ |
| Date Range: thisMonth | ✓ |
| Date Range: next2Months | ✓ |
| Date Range: thisYear | ✓ |
| Time Filter: today | ✓ |
| Time Filter: next3Days | ✓ |
| Time Filter: next7Days | ✓ |
| Create Reservation Detection | ✓ |
| Update Reservation Detection | ✓ |
| Delete Reservation | ✓ |
| Gesamt: 18/18 Tests bestanden | ✓ |