# Einladung Flötenbauforum

## Samstag, 23. Januar 2027 | 10:15–15:30 Uhr

Liebe Verbandsmitglieder

Wir laden Euch herzlich zum nächsten Flötenbauforum ein!

**Thema: Die Doppelflöte – zwei Melodierohre, ein Instrument!**

In diesem Bauforum zeige ich Euch, wie Ihr eine Doppelflöte mit zwei Melodierohren bauen könnt. Dabei habe ich mich von der Doppelflöte «Ars Nova» des italienischen Flötenbauers Francesco Li Virghi sowie von der Doppelflöte des französischen Flötenbauers Philippe Bolton inspirieren lassen.

**Ziel**

Gemeinsam bauen, sich austauschen, Erfahrungen sammeln und ein weiteres, selbst gebautes Instrument mit nach Hause nehmen.

**Eine genauere Beschreibung des Kurses findet Ihr im Anhang.**

📍 **Ort**

Gemeinschaftshaus Siedlung Mittelhäusern-Strassweid
Hubelhüsistrasse 30, Mittelhäusern

Erreichbar mit der S6 Richtung Schwarzenburg bis Bern-Mittelhäusern.

🍲 **Essen**

Wir essen gemeinsam eine Suppe mit Brot und anderen Köstlichkeiten.

👉 **Anmeldung**

Bitte meldet Euch über das folgende Formular an:

https://forms.gle/nc52QWdZoSD9MGhq8

Wir freuen uns auf einen spannenden Tag voller handwerklicher Entdeckungen, musikalischer Experimente und gemütlichem Austausch!

Wir hoffen, Euch zahlreich am **23. Januar 2027** zu treffen!

Herzliche Grüsse

**Delphine & Pierre**

# Bauforum: Samstag, 23. Januar 2027

## Vorgehen

Vier Stunden reichen nicht aus, um eine Doppelflöte vollständig zu bauen. Deshalb musst Du einen Teil der Arbeit zu Hause erledigen – entweder vor oder nach dem Bauforum.

Am Bauforum erhältst Du alle nötigen Informationen zum Bohren und Stimmen der Grifflöcher sowie zum Verbinden der beiden Flöten. Ausserdem bekommst Du eine Grifftabelle und passendes Notenmaterial.

Du hast zwei Möglichkeiten:

### 1. Mundstücke im Voraus bauen

Du baust die beiden Mundstücke bereits zu Hause. Am Bauforum kannst Du dann die Grifflöcher bohren und stimmen sowie die Verbindung der beiden Flöten vorbereiten.

### 2. Mundstücke am Bauforum bauen

Du baust die beiden Mundstücke während des Bauforums und erhältst alle nötigen Informationen, um die Doppelflöte anschliessend zu Hause fertigzustellen.

Bei Interesse können wir auch einen zweiten Termin vereinbaren, um die Flöten gemeinsam mit alle interessierten fertigzubauen.

## Material für eine Doppelflöte in C-Dur

Bitte bring folgendes Material mit:

- **2 Bambusrohre:** Innendurchmesser ca. 15 mm, Länge ca. 32 cm. Dickere Rohre sind ebenfalls möglich, allerdings wird die Doppelflöte dadurch breiter und weniger angenehm im Mund. Wenn möglich, sollten die Rohre keine Knoten aufweisen. Vorhandene Knoten müssen vollständig ausgefeilt werden.
- **2 Zapfen:** Je ein passender Zapfen für die beiden Mundstücke.
- **2 dünne Bambusstücke für die Verbindung:** eines mit ca. 13 cm und eines mit ca. 5 cm Länge. Aussendurchmesser maximal 15 mm.
- **Säge, Feilen, Leim und weitere Werkzeuge**, die Du zum Bau Deiner Flöten benötigst.

## Mundstücke

Die Mundstücke werden nach der gewohnten Bauweise hergestellt.

Technische Angaben:

- **Fensterhöhe: maximal 5 mm**
- **Fensterbreite: maximal 7 mm**
- **Kanallänge: ca. 30 mm**

**Wichtig beim Stimmen:**

Der erste Überblaston sollte eine Oktave über dem Grundton liegen. Der Grundton beider Flöten ist ein C.

Ist der Überblaston zu hoch, kannst Du die Fensterhöhe vorsichtig etwas vergrössern. Achte dabei darauf, dass die Flöte weiterhin gut klingt.

Vergrössere das Fenster nicht zu stark! Wenn sich die Oktave dadurch nicht richtig einstellen lässt, liegt die Ursache wahrscheinlich an einer anderen Stelle. Wir können dann zusammen schauen, was die Ursache sein könnte und wie man es verbessern könnte.

**Weitere Informationen zu den Grifflöchern, zur Stimmung und zum Zusammenbau erhältst Du am Bauforum.**



