

# Strategien für sicheres Musizieren aus dem Gedächtnis

## Einführung

Erfolgreiches auswendiges Musizieren beruht auf einem Zusammenspiel von Gedächtnisprozessen und sorgfältiger Vorbereitung. Forschung hat gezeigt, dass dieser Prozess in drei zentrale Schritte unterteilt werden kann: **Kodierung**, **Konsolidierung** und **Abruf**. Jeder Schritt muss sorgfältig geübt werden, um eine stabile und zuverlässige Erinnerungsleistung zu gewährleisten.

## 1. Kodierung (Encoding)

**Frage:** Wie wird das musikalische Material ursprünglich im Gedächtnis gespeichert?

**Wichtige Erkenntnisse:**

- Musiker verbinden einzelne Noten und Rhythmen mit einer **größeren musikalischen Struktur**. Diese „Verknüpfungspunkte“ nennt man **Leistungshinweise** (Performance Cues).
- Regelmäßiges Üben mit diesen Leistungshinweisen hilft, das Gedächtnis zu strukturieren und Informationen langfristig zu speichern.
- Musik muss auf allen drei Ebenen des Gedächtnisses verarbeitet werden:
  1. **Muskelgedächtnis** – Wie fühlt es sich an, das Stück zu spielen?
  2. **Hörgedächtnis** – Wie klingt das Stück?
  3. **Deklaratives Gedächtnis** – Welche Noten und Rhythmen stehen auf der Partitur?

**Praxis:** Gehe durch das Stück, markiere regelmäßig Leistungshinweise, und wiederhole diese bewusst, um die Kodierung zu unterstützen.

## 2. Konsolidierung (Consolidation)

**Frage:** Wie wird das Gedächtnis stabilisiert, sodass Informationen langfristig gespeichert werden?

**Wichtige Erkenntnisse:**

- **Schlaf** ist entscheidend: Ausreichend Schlaf unterstützt die Konsolidierung von musikalischem Wissen.
- **Verteiltes Üben:** Üben zu unterschiedlichen Tageszeiten und wiederholtes Spielen über mehrere Tage hinweg verstärkt die Stabilität des Gedächtnisses.
- Wiederholung **am Ende des Tages** und am **Morgen nach dem Schlaf** kann einen „Gedächtnisschub“ erzeugen.

**Praxis:** Plane Dein Üben so, dass Du zwischen den Sessions Pausen und Schlaf einbaust, um die Festigung zu unterstützen.

### 3. Abruf (Retrieval)

**Frage:** Wie kann das gespeicherte Wissen zuverlässig abgerufen werden?

**Wichtige Erkenntnisse:**

- Der Abruf muss **regelmäßig geübt** werden, sonst wirkt es, als sei das Stück nicht memoriert.
- Beginne **frühzeitig**, das Stück aus dem Gedächtnis zu spielen – idealerweise von der ersten Übung an.
- **Intervallübungen** (interval practice) oder das **zufällige Üben von Abschnitten** helfen, die Abruffähigkeit zu stärken.

**Praxis:**

- Teile das Stück in sinnvolle Abschnitte und übe diese aus dem Gedächtnis in zufälliger Reihenfolge.
- Übe mit einem Timer: Unterbreche Dein aktuelles Üben, spiele sofort einen Abschnitt aus dem Gedächtnis, um Abruffähigkeit unter unerwarteten Bedingungen zu trainieren.

### 4. Gedächtnisarten beim Musizieren

Erfolgreiches Spielen aus dem Gedächtnis erfordert das Zusammenspiel von drei Gedächtnistypen:

1. **Muskelgedächtnis** – Die körperliche Bewegung beim Spielen.
2. **Hörgedächtnis** – Das akustische Bild des Stücks.
3. **Deklaratives Gedächtnis** – Die kognitive Repräsentation von Noten, Rhythmen und Strukturen.

### **Wichtige Erkenntnisse:**

- Jede Gedächtnisart sollte **stark genug** entwickelt sein.
- Wenn nur eine Gedächtnisart stark ist, kann dies bei Abrufproblemen zu Fehlern führen.
- Die Kombination von Abrufübungen für alle drei Gedächtnistypen erhöht die Zuverlässigkeit beim Spielen aus dem Gedächtnis.

## **5. Umgang mit Gedächtnislücken unter Druck**

**Frage:** Was passiert, wenn das Gedächtnis während einer Aufführung blockiert?

### **Wichtige Erkenntnisse:**

- Unter Druck kann es zu **Blockaden** kommen, selbst wenn das Stück korrekt einstudiert ist.
- Studien zeigen, dass das „Überanalysieren“ jedes kleinen Bewegungsmusters das Spiel unter Druck verschlechtern kann.
- Um Blockaden vorzubeugen, ist es hilfreich:
  - **Videoaufnahmen** während des Übens zu machen, um das Spielen unter Beobachtung zu trainieren.
  - Den Fokus auf **große musikalische Strukturen und Ausdruck** zu richten, anstatt auf jede einzelne Note.

## **6. Praktische Tipps für sicheres Spielen aus dem Gedächtnis**

1. **Früh beginnen:** Beginne bereits in der ersten Übungssession damit, aus dem Gedächtnis zu spielen.
2. **Abschnitte üben:** Unterteile das Stück in überschaubare Teile und übe diese einzeln und in zufälliger Reihenfolge.
3. **Gedächtnistypen trainieren:** Achte darauf, alle drei Gedächtnistypen zu stärken.
4. **Intervallübungen:** Setze Pausen zwischen den Abrufversuchen ein, um die Gedächtnisleistung zu prüfen und zu festigen.
5. **Leistungshinweise einbauen:** Verwende bewusste Ankerpunkte im Stück, die den Abruf erleichtern.

6. **Realistische Übungsbedingungen:** Übe so, dass Du die Leistungssituation simulieren kannst, z. B. durch Aufnahme, Publikum oder Zeitdruck.