

# Grundzüge Intonation

Voraussetzung für die Intonation einer Pfeife ist immer eine gleichmäßig breite, saubere und gratfreie Kernspalte. Erst dann kann man die genaue Stellung des Kernes und die Flucht von Ober- und Unterlabium überprüfen.

Ausgangspunkt für die folgende Beschreibung ist eine "richtig" intonierte Prinzipalpfeife mit mittlerer Aufschnitthöhe.

Unterstrichen sind die primären Reaktionen der Pfeife. Danach folgen die sekundären in der Reihenfolge ihrer Wichtigkeit.

Vorweg noch einige Anmerkungen dazu, wie man die Ansprache einer Pfeife überprüft. Man bläst zunächst ganz vorsichtig, dann aber mit steigendem Druck in die Pfeife und beobachtet ihre Reaktionen.

## 1. Zu langsam bzw. zu spät:

die Pfeife (besonders eine kleine) bildet am Anfang ungeordnete Vorläufertöne, springt erst bei relativ hohem Druck in den Grundton und will auch mit hohem Druck nicht in die Oktave springen.

## 2. Zu schnell bzw. die Pfeife oktaviert:

die Pfeife (besonders eine kleine) bildet auch bei ganz schwachem Druck den Grundton, zieht allmählich mit steigendem Druck hoch und springt schon bei relativ niedrigem Druck in die Oktave.

3. Eine Pfeife ist in der Regel richtig eingestellt, wenn sie bei starkem Druck gerade noch in die Oktave springt. Man kann dies aber nicht generell sagen, sondern man muß sich mit der Ansprache nach der jeweiligen Intonationsweise der Nachbarpfeifen richten.

## Prinzipale

### Veränderungen

### Reaktionen

#### **Fußloch erweitern**

lauter, schärfer, forciertes, schneller, Stimmung höher  
schärfere Ansprache (bei sehr hoch aufgeschnittener Pfeife weniger Spucken), evtl. weniger Rauschen bzw. Blasen, mehr Kratzen

#### **Fußloch verengen**

leiser, grundtöniger, lieblicher, langsamer, Stimmung tiefer  
weichere Ansprache (bei hohen Aufschnitten längeres Spucken), evtl. mehr Rauschen bzw. Blasen, weniger Kratzen

<b>Oberlabium eindrücken</b>	<u>langsamer, schärfer, prinzipaliger</u> Ansprache etwas stumpfer
<b>Oberlabium rausheben</b>	<u>schneller, grundtöniger, flötiger</u> Ansprache etwas härter
<b>Kern höher</b>	<u>langsamer, schärfer, prinzipaliger</u> etwas lauter, Ansprache etwas stumpfer
<b>Kern tiefer</b>	<u>schneller, grundtöniger, flötiger</u> etwas leiser, Ansprache etwas härter
<b>Kernspalte enger</b>	<u>mehr trockene und spitze Schärfe, leiser, diffuser</u> Ansprache oft schneller, bei sehr engen Spalten: langsamer, mehr Rauschen
<b>Kernspalte weiter</b>	<u>mehr rauhe und harte Schärfe, lauter, klarer</u> Ansprache oft langsamer, bei sehr weiten Spalten: schneller, mehr Kratzen
<b>Erhöhung des Aufschnitts</b>	wenn alle anderen Faktoren gleich bleiben: <u>grundtöniger, flötiger und langsamer</u> (nach Einstellen der Ansprache) härteres Spucken, weniger Kratzen wenn das Fußloch und die Kernspalte erweitert und der Kern tiefer gelegt oder das Oberlabium herausgeholt wird: <u>lauter</u> etwas rauhere und härtere Schärfe
<b>Erniedrigung des Aufschnitts</b>	wenn alle Faktoren gleich bleiben: <u>schärfer, prinzipaliger und schneller</u> (nach einstellen der Ansprache) stumpferes Spucken, mehr Kratzen wenn das Fußloch und die Kernspalte verengt und der Kern höher gelegt wird oder das Oberlabium eingedrückt wird: <u>leiser</u> etwas trockenere und spitze Schärfe

Für alle Veränderungen gilt, daß sie in einem relativ gemäßigten Rahmen liegen müssen. Übertreibt man, so können ganz andere Reaktionen auftreten. Diese führen aber nie zu einem guten Ton.

## Gedekte

Gedekte zeigen bei Veränderung der Kernspalte, des Kerns und des Oberlabiums andere Reaktionen.

### Veränderungen

### Reaktion

**Oberlabium eindrücken**

**Kernspalte weiter**

**Kern höher**

quintiger und farbiger, Ansprache lang und hart

wie oben + stärkeres kratziges Rauschen

wie oben + lauter

**Oberlabium herausholen**

**Kernspalte enger**

**Kern tiefer**

grundtöniger und dunkler, Ansprache kurz und etwas weicher

wie oben + stärkeres blasendes Rauschen

wie oben + leiser

Um die Stellung des Kerns und Oberlabiums zu finden, ist es am besten, den Deckel zu entfernen und die Pfeife offen anzublasen. Der Kern sollte so tief wie möglich sitzen, so daß die Pfeife bei hohem Druck gerade noch einen Ton gibt.

## Störungen und Abhilfe

### Prinzipale

#### Störungen

#### Abhilfe

zu leise

Fußloch erweitern

Kernspalte auf Verunreinigungen überprüfen und nachschauen, ob sie zu eng oder, bei engem Fußloch, zu weit ist. Stellung von Kern und Oberlabium durch Anblasen überprüfen, Aufschnitthöhe mit Nachbarpfeifen vergleichen.

zu laut

Fußloch verengen

Kernspalte mit Nachbarpfeife vergleichen und evtl. verengen

oktaviert

Kern höher, Oberlabium eindrücken

zu langsam

Kern tiefer, Oberlabium herausheben

kratzt und rauscht

Kernspalte auf Verunreinigungen und Aufrauungen überprüfen, Stellung von Kern, Unter- und Oberlabium kontrollieren, Weite der Kernspalte verändern, Verhältnis von Fußloch zu Kernspalte mit Nachbarpfeifen vergleichen, ggf. verändern, Ecken der Kernspalte verengen, Aufschnitthöhe vergleichen, Kernstiche setzen.

### Gedekte

#### Störungen

#### Abhilfe

quintiert, kratzt, rauscht

Kern tiefer, Oberlabium rausheben, Kernspalte verengen  
Fußloch erweitern und Spalte verengen, Kernstiche setzen, Aufschnitt erhöhen

rauscht und weiche Ansprache

Kern höher, Oberlabium eindrücken, Kernspalte erweitern

Fußloch verengen und Spalte erweitern, Kernstiche verreiben, Ecken schließen

## **Zwei grundlegende Intonationsprinzipien**

### **1. Barockes Intonationsprinzip**

Der Pfeife wird nur soviel Wind zugeführt, bis der Ton stabil steht. Dieses ist ihr "eigener Ton". Die Ansprache wird eher schnell eingestellt. Die Aufschnitthöhe in bezug zur Tonhöhe bestimmt die Lautstärke. Kernstiche dienen der besseren Ansprache und reduzieren Nebengeräusche. Ziel ist es, so wenig Stiche wie möglich zu setzen, um den Ton "natürlich" sprechen zu lassen. Beim Ausgleichen läßt man gewisse Unregelmäßigkeiten und Rauheiten. Jeder Ton behält sein "Eigenleben", ohne die Charakteristik des Registers zu verlassen.

### **2. Romantisches Intonationsprinzip**

Der Pfeife wird mehr Wind zugeführt, als sie für einen stabilen, "eigenen" Ton braucht: Die Ansprache muß dadurch langsamer eingestellt werden: Die Pfeife klingt "forciert". Die Aufschnitthöhe in bezug zur Tonhöhe bestimmt den Klangcharakter. Kernstiche reduzieren nicht nur Ansprache- und Nebengeräusche, sondern auch Obertöne, die bei einer forcierten Pfeife verstärkt auftreten. Deswegen werden mehr Stiche gesetzt, um den Ton statisch oder auch "künstlich" zu gestalten. Beim Ausgleichen versucht man alle Unregelmäßigkeiten auszugleichen. Jeder Ton verliert sein "Eigenleben", damit sich eine homogene, eng festgelegte Klangcharakteristik ergibt.