



## 颤音、鼻音和声门音

颤音  
三种鼻辅音  
声门音



## 本节学习要点



- r的颤音变体[R]和[r]以及擦音[ʀ]
- 三种鼻辅音分为[m]、[n]和[ŋ]
- 声门音[h]和[ʔ]



## 颤音r的发音：德语中最难的音！



- 语音讲解：颤音在德语中可以发成小舌颤音[R]，或者大舌颤音[r]，在不需要强调的情况下，小舌部位的擦音[ʀ]也被认可为正确的发音变体。标准德语区多见小舌音。
- 颤音一般是指发音部位在气流的冲击下被动振动1.5个周期以上，并配合声带振动形成的音色。发这个音时，技巧是舌面后部与软腭形成狭小的缝隙，喉咙收紧，较用力送气，冲击小舌发音。这个音发起来有一定难度，需要慢慢练习。



## 颤音r的发音：德语中最难的音！



- 字母表现形式：r, rr
- 发音代表词：Rot红颜色, Sprache语言, krank生病的
- 读单词练发音：
- Rat点子, raus出去, reden, riechen,
- Drama戏剧, Grad度, fremd陌生的,
- Strauß鸵鸟, Straße街道,
- irren弄错, Dürre干旱, mürrisch



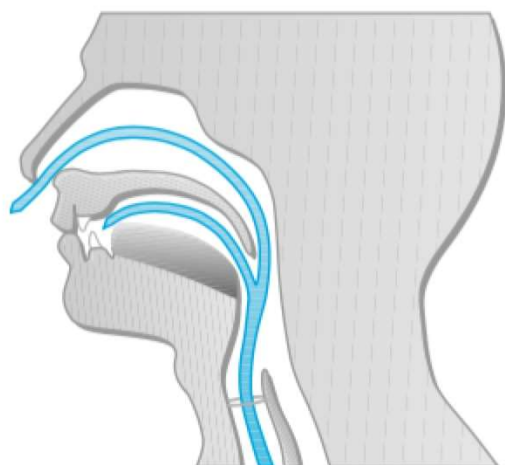
## 不和元音拼读的r



- 音节末尾，长元音后的r读作[ɐ]:  
Haar头发, Tor, leer空的, mir, nur, für,
- -er词尾读作[ɐ]:  
Kinder子女, Vater, Mutter,
- 音节间的短元音后，读作擦音[ʁ]:  
Karte图片, irgendwie, Birne梨子, Kirche教堂, Hürde

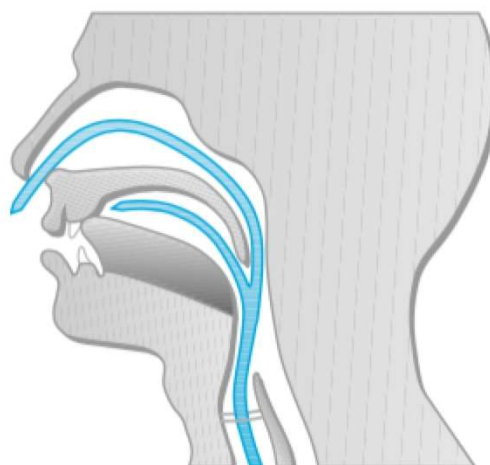


## 口腔成阻位置不同的三种鼻辅音



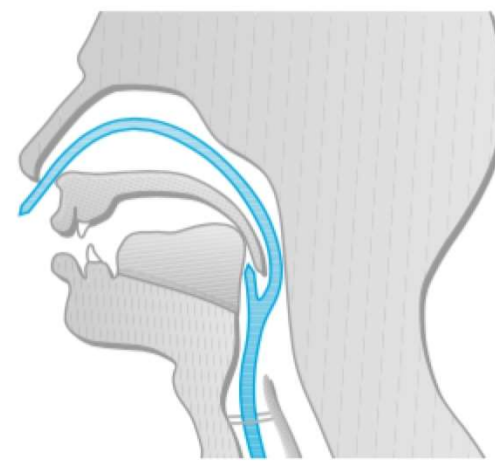
Labialer Nasal  
[m]

双唇鼻音[m]



Alveolarer Nasal  
[n]

齿龈鼻音[n]



Velarer Nasal  
[ŋ]

软腭鼻音[ŋ]

图片来源: Duden: Die Grammatik, 第25页, 后同



## 唇鼻音[m]



- 语音讲解：发唇鼻音[m]时，注意双唇并拢，形成口腔的阻碍，然后使气流从鼻腔中出来，配合声带振动发音。
- 字母表现形式：m, mm
- 发音代表词：Mutter妈妈, Milch牛奶, Mund嘴
- 读单词练发音：
- Miene表情, Mama, müde累, munter, mögen喜欢
- Form形式, atmen, Helm头盔, Hemd衬衫, fremd陌生, käme
- fromm虔诚, dumm笨的, Kamm梳子,



## 齿龈鼻音[n]

- 语音讲解：发鼻音[n]时，要用舌头的前端抵住上齿龈，在口腔中形成一个阻碍，气流要从鼻腔出来，配合振动声带发音。
- 字母表现形式：n, nn
- 发音代表词：Nase鼻子, Name名字, Ente鸭子
- 读单词练发音：
- Nichte侄女, nicht, Nadel针, nehmen拿
- an, Ende结束, ihn, in, nun现在
- Anna安娜, nennen, Nonne修女, dünn瘦的





## 软腭鼻音[ŋ]

- 语音讲解：发鼻音[ŋ]时，用舌面贴紧软腭，形成对气流的阻碍，然后送气，气流从鼻腔出来，配合声带的振动发音。与[n]对比，它们都是从鼻腔出气，因而都是鼻音，而区别在于口腔中形成阻碍的位置不同。
- 字母表现形式：ng
- 发音代表词：Engel天使, Lunge肺, Angel钓竿
- 读单词练发音：bang害怕的, lange, eng, Menge, Wohnung



## 软腭鼻音[ŋ]



- 注意：ng组合不要读成[ŋg]或者[ŋk]，但是如果字母组成是nk的，则要读成[ŋk]
- 读单词练发音：  
Danke谢谢！, Bank银行,  
tanken, denken, lenken



## 声门擦音[h]



- 语音讲解：[h]在德语中为声门擦音（但实际只需要送气，不需要有摩擦），发这个音时，所有发音器官保持放松，口腔中不要形成任何阻碍，从喉咙向外均匀送气。注意它和[X]的区别在于：舌面靠近根部的位置与软腭是否收紧，是否形成气流的强摩擦。
- 字母表现形式：h（一般为单词开始的h）
- 发音代表词：Haar头发, Halle大厅, Heft本子
- 读单词练发音：
- heute今天, haben, hätte, Haus房子, Hand手
- Rathaus市政厅, Freihandel, Großhändler



## 声门塞音[ʔ]



- 我们先看几个例子：  
von Ina  
im Ei  
beim Essen
- 德语中元音开始的单词通常并不与前面的尾音拼读，比如我们不会让上述短语听起来像：  
von Nina  
im Mai  
beim Messen
- 这就是声门塞音在起作用，我们无需单独练习这个音，但要知道这个音在德语中客观存在。另外：字典或语音教材上也通常不会对这个音作单独的标记！