

**Kurze und lange Vokale und Umlaute in phonetischer Lautschrift**  
(IPA- Internationales Phonetisches Alphabet)

<u>a</u>	<u>e</u>	<u>i</u>	<u>o</u>	<u>u</u>
[a:]	[e:]	[i:]	[o:]	[u:]

a ·	e ·	i ·	o ·	u ·
[a]	[ɛ]	[ɪ]	[ɔ]	[ʊ]

<u>ä</u>	<u>ö</u>	<u>ü</u>
[ɛ:]	[ø:]	[y:]

ä ·	ö ·	ü ·
[ɛ]	[œ]	[ʏ]