

# Allophonie/Allomorphie

Jochen Trommer  
jtrommer@uni-leipzig.de

Universität Leipzig  
Institut für Linguistik

Phonologie:Optimalitätstheorie – WS 2005/2006

## [ıç]/[ax]: Rule-based

ıç	*ıx
*aç	ax

**Input**

ax



ıx

**Output**

ax

ıç

## [İç]/[ax]: Constraint-based

İç	*IX
*aç	ax


**Input****Output**


ax	→	ax
aç	→	ax
IX	→	İç
İç	→	İç

# Constraints


<b>Context-sensitive</b> >>	<b>Context-free</b> >>	<b>Faithfulness</b>
<b>Markedness</b>	<b>Markedness</b>	
*V[+hinten]ç	*x	IDENT-IO (+/-hinten)
*V[-hinten]x	*ç	IDENT-IO (+/-hinten)


# Tableaus

<b>Input:</b> İÇ		*V[+hinten]ç	*X	IDENT-IO (+/-hinten)
	İÇ			
	IX		*!	*

<b>Input:</b> IX		*V[+hinten]ç	*X	IDENT-IO (+/-hinten)
	İÇ			*
	IX		*!	

# Tableaus

<b>Input:</b> ax	*V[+hinten]ç	*x	IDENT-IO (+/-hinten)
aç	*!		*
 ax		*	

<b>Input:</b> aç	*V[+hinten]ç	*x	IDENT-IO (+/-hinten)
aç	*!		
 ax		*	*