Computerlinguistik

E04: Zeichenebene

IDH INSTITUT FÜR DIGITAL HUMANITIES
UNIVERSITÄT ZU KÖLN

Ebenen der sprachlichen Beschreibung

	Zeichenebene	Wortebene	Satzebene
Ausdrucksseite (signifiant)	**Phonetik / Phonologie** **Graphetik / Graphematik**	**Morphologie**	**Syntax**
Inhaltsseite (signifié)		**Wortsemantik**	**Satzsemantik**

Abgrenzungen der Begriffe

- **Phonetik:** Untersuchung der physiologischen und physikalischen Eigenschaften von Lauten.
- **Phonologie:** Untersuchung der Verhältnisse der Laute zueinander innerhalb eines Sprachsystems.
- **Graphetik**: Untersuchung der formseitigen Eigenschaften von Schriftzeichen.
- **Graphem(at)ik**: Untersuchung der Verhältnisse der Schriftzeichen zueinander in einem Sprachsystem.

Phonetik: Unterdisziplinen

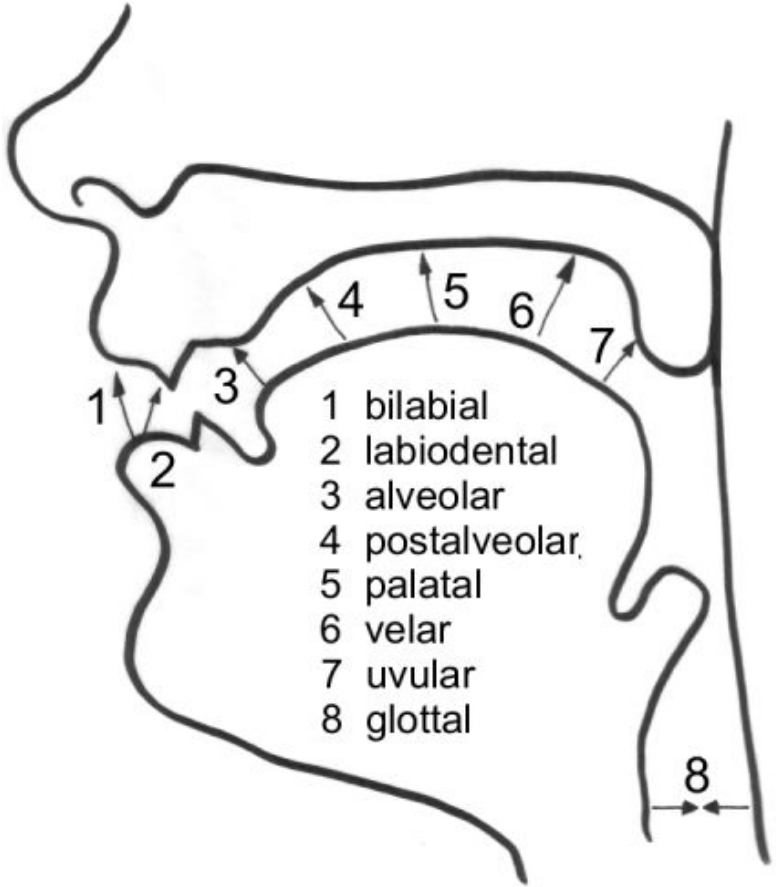
- **Artikulatorische Phonetik:** Untersuchung der Produktion von Lauten mithilfe von Sprechwerkzeugen.
- **Akustische Phonetik**: Untersuchung der physikalischen Eigenschaften von Lauten innerhalb eines Mediums.
- **Auditive oder perzeptive Phonetik**: Untersuchungen zur Wahrnehmung von Lauten.

Klassifikation der Artikulatorischen Phonetik

Artikulatorisch gesehen können Laute basierend auf vier Eigenschaften klassifiziert werden:

- Zustand der Stimmbänder
- Weg des Luftstroms
- Artikulationsort
- Artikulationsart

Artikulationsorte



Bildquelle: http://www.coli.uni-saarland.de/elaut/glossar.htm

Artikulationsarten

- Verschlusslaute (Plosive)
- Frikative (Reibelaute)
- Nasalkonsonanten
- Laterale
- Vibranten

Konsonanten

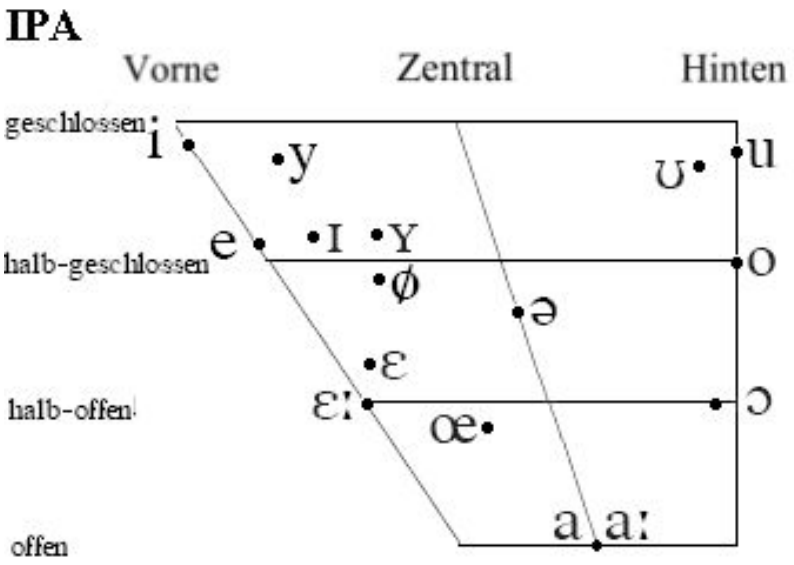
IPA

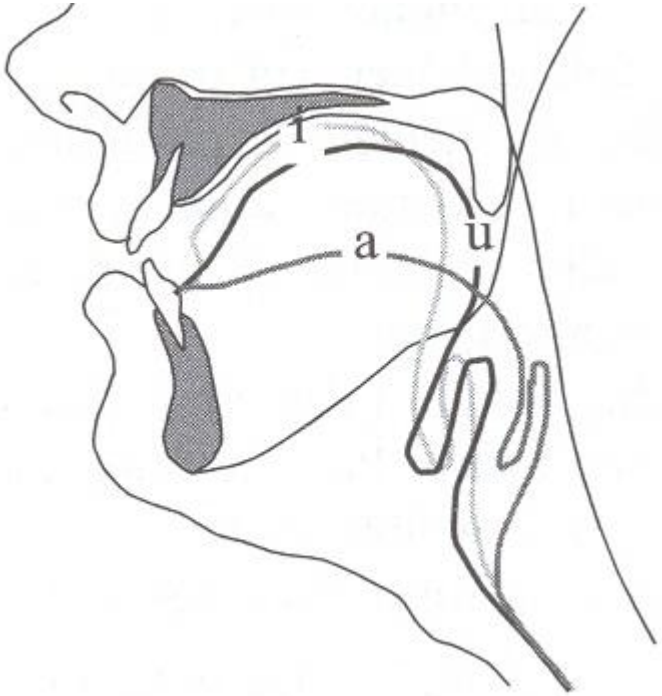
	Bilabial	Labiodental	Dental	Alveolar	Postalveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngal	Glottal
Plosive	p b			t d				k g			ʔ
Nasale	m			n				ŋ			
Trill				r					R		
Tap oder Flap											
Frikative		f v		s z	ʃ ʒ		ç	x	ʁ		h
Lateral-Frikative											
Approximanten							j				
Lateral-Approximanten				l							

Where symbols appear in pairs, the one to the right represents a voiced consonant. Shaded areas denote articulations judged impossible.

Bildquelle: http://www.coli.uni-saarland.de/elaut/Languages_Sites/sampaDeutsch.htm

Vokale





Bildquelle: http://www.coli.uni-saarland.de/elaut/Languages_Sites/sampaDeutsch.htm

Phoneme & Grapheme

- **Phonemdefinition, funktionaler Ansatz:**
  Phoneme sind die kleinsten bedeutungsunterscheidenden Einheiten innerhalb eines Sprachsystems.
- **Allophone** sind unterschiedliche Ausprägungen eines Phonems (freie, regionale und komplementäre Allophone)
- Phonem-Graphem-Korrespondenzen
- **Graphemdefinition, funktionaler Ansatz**:
  Grapheme sind die kleinsten bedeutungsdifferenziernden Einheiten innerhalb eines Schriftsprachsystems.
- **Allographe** sind unterschiedliche Verschriftlichungen eines Graphems.

Graphemklassen (nach Gallmann 1985)

formal definierte Graphemklassen *(graphische Mittel)*						funktional definierte Graphemklassen
Grapheme		Suprageme				
		linear		flächig		
selbständig	unselbständig	konkret	abstrakt	konkret	abstrakt	
• Buchstaben • Hilfszeichen • Leerzeichen • Ziffern • Sonderzeichen	• diakritische Zeichen	• Unterstreichen	• Anfangsgroßschreibung • allgemeine Großschreibung • Kapitälchen • Schriftart • Schriftauszeichnung • Schriftgröße • Sperren • Ligaturen • Hoch-/Tiefstellung	• Umrandung • Ton-, Rasterfläche	• Zeile, Textblock • Ausschluss • Einzug • Zeilenanfang, -ende	• (Grund-)Grapheme • Ideogramme • Klassifikatoren • Grenzsignale • Satzintentionssignale • Auslassungssignale

Aufstellung aus der Wikipedia nach Gallmann (1985): Graphische Elemente der geschriebenen Sprache. Grundlagen für eine Reform der Orthographie.

Literatur / Hausaufgabe

- **Zur Nachbereitung**:
  - Lesen Sie: Vater (2002): Kapitel 2 (S. 25-60)
  - Bearbeiten Sie die Aufgabe in ILIAS.
- **Zur Vorbereitung**:
  - Lesen Sie: Vater (2002): Kapitel 3 (S. 61-74)
- Die Texte finden Sie im Ilias-Seminarordner.