

Phonetik: Arbeitsgebiete (AH/AWN)

Als Teilbereich der Linguistik ist die Phonetik eine moderne Wissenschaft, die aus der historisch-vergleichenden Sprachwissenschaft entstanden ist. Heute spricht man von der strukturellen Sprachwissenschaft; diese unterscheidet in Phonetik und Phonologie.

Die Phonetik untersucht und beschreibt die Entstehung von Lauten als physikalische Erscheinung. Laute werden in der Phonetik **Phone** genannt. Phone sind hörbar gemachte Schallwellen **ohne** eine Funktion im System einer bestimmten Sprache. Phone werden in [eckigen] Klammern notiert. Dieses interdisziplinäres Fachgebiet interessiert neben den Linguisten auch Wissenschaftler aus naturwissenschaftliche Bereichen wie der Biologie und der Physik (Akustik), aber auch Therapeuten aus den Bereichen Psychologie, Logopädie, Neurologie und Medizin.

1.1. Disziplinen der Phonetik

Die Phonetik beschreibt drei Aspekte der Sprachlaute:

1. die Lauterzeugung (artikulatorische Phonetik)

Die **artikulatorische** Phonetik befasst sich mit dem Aufbau und der Funktion des Sprechapparates und der Produktion von Lauten mittels des Sprechapparates.¹

2. die Übertragung von Lauten (akustische Phonetik)

Die **akustische** Phonetik beschäftigt sich mit der physikalischen Struktur des Sprachschalls und der Schallwellen als Träger der Phone. Hierbei spielen die Auswertungen von Frequenz, Lautstärke, Klangfarbe und Tonhöhe eine Rolle.

3. der Lautempfang (auditive Phonetik)

¹ Geckeler, H./Kattenbusch, D.: Einführung in die italienische Sprachwissenschaft, Tübingen 21992, S 54.

Die Aufgabe der **auditiven** Phonetik ist Wahrnehmung der Phone beim Empfänger und dessen Verarbeitung im Gehirn.

1.2. Anwendungsbereiche der Phonetik

Die Phonetik findet praktische Anwendung in vielen Bereichen. In allererster Linie ist die Phonetik natürlich für die

- Sprachdidaktik und Aussprachelehre (Orthoepie)

von größter Bedeutung Ein großes Arbeitsgebiet ist auch die

- Logopädie,

die sich mit der Untersuchung von Sprachstörungen aller Art und deren Behebung beschäftigt. Hierbei werden die Logopäden häufig von Neurologen unterstützt, deren Gebiet die Steuerung des Sprachzentrums durch das Nervensystem ist. Im Arbeitsgebiet der

- Forensik

werden für kriminaltechnische Untersuchungen stimmenvergleichende Gutachten erstellt. Ein weiteres Betätigungsfeld ist die

- vergleichende Phonetik

die Unterschiede und Gemeinsamkeiten zweier oder mehrerer Sprachen in ihren phonologischen System gegenüber stellt. Für alle Sprachen gemeinsam wurde eine allgemeine Lautschrift erarbeitet, das „internationale phonetische Alphabet“ (IPA).² Von grundlegender Bedeutung ist die Phonetik auch für die

- maschinelle Sprachsynthese und -analyse,

² Black, Max: Sprache. Eine Einführung in die Linguistik, übersetzt und kommentiert von Herbert Brekle, München 1973, S.23.

die in technischen Systemen zunehmend an Bedeutung gewinnt.

2. Die artikulatorische Phonetik

Zur Bildung von Lauten werden verschiedene Stellen im Rachen-, Mund- und Nasenraum herangezogen, die so genannten **Artikulationsorte**. Ein ebenso wichtiger Gesichtspunkt ist die **Artikulationsart**. Artikulationsort und Artikulationsart werden als wichtigste Parameter zur Beschreibung von Vokalen und Konsonanten herangezogen.