#### Ingenieurmathematik I Extrablatt 00

WS 2015/16 O. Hamborg

Mail: hamborg-berlin@t-online.de URL: www.hamborg-berlin.de

#### Literatur u. A.:

Matthias Richter: "Grundwissen Mathematik für Ingenieure", 2. Aufl., Vieweg+Teubner, 2009 Lothar Papula: "Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler", Bd. 1 und 2, Vieweg Lothar Papula: "Mathematische Formelsammlung für Ingenieure und Naturwissenschaftler", 10. Aufl., Vieweg+Teubner, 2009

# μαθηματικός, -ή, -όν, τὸ μάθημα ή τέχνη, τὸ θέατρον, ἡ θεωρία

Mathematik f. (< 15. Jh.). Entlehnt aus l. (ars) mathēmatica, dieses aus gr. mathēmatiké (téchnē), zu gr. mathēmatikós 'die Mathematik betreffend, lernbegierig', zu gr. máthēma n. 'das Gelernte, Kenntnis, Wissenschaft, (Piural:) Mathematik', zu gr. manthánein 'lernen, erfahren, 'verstehen'. Es liegt demnach eine Spezialisierung der ursprünglich allgemeineren Bedeutung 'Wissenschaft' auf eine bestimmte Disziplin vor. Adjektiv: mathematisch; Täterbezeichnung: Mathematiker.

Zur germanischen Verwandtschaft s. munter. – Schirmer (1912), 44 f.; DF 2 (1942), 88; HWPh 5 (1980), 926-935; LM 6 (1993), 381-390.

Technik f. (< 18. Jh.). Entlehnt aus ml. technica, dieses zu gr. technikós, zu gr. téchnē 'Handwerk, Kunst, Fertigkeit, Wissenschaft'. Zuerst nur in Hydrotechnik, dann erst als Simplex. Adjektiv: technisch; Täterbezeichnung: Techniker; Verb: technicien

S. Architekt; für die lateinischen Entsprechungen Text und für die germanischen Dechsel. – W. Seibicke: Technik (Düsseldorf 1968); R. Geier in: Typenbegriffe 5 (1981), 307-312; DF 5 (1981), 79-108.

Theater n. (< 17. Jh.). Entlehnt aus frz. théâtre m., dieses aus l. theātrum, aus gr. théātron, zu gr. theāsthai 'schauen, anschauen'. Das Grundwort ist gr. théā f. 'Anschauen, Schau, Schauspiel'. Adjektiv: theatralisch.

S. Theorie. – M. H. Marshall Symposium 4 (1950), 1-39, 366-389; DF 5 (1981), 208-216; H. Schramm WB 36 (1990), 223-239; Röhrich 3 (1992), 1621.

Theorie f. (< 18. Jh.). Entlehnt aus l. theōria, dieses aus gr. theōria. eigentlich 'Anschauen, Betrachtung', zu gr. theōrós m. 'Zuschauer', besonders einer, der als Gesandter einer griechischen Stadt zum Tempel, Orakel oder Festspiel eines Gottes ging. Später, besonders beim Adjektiv theōrētikós (bíos), Ausdruck für eine Lebenshaltung (etwa 'reflektiert, gedanklich erfassend', entsprechend und daraus übersetzt l. vīta contemplātīva). Auch Theorem hat schon ein griechisches Vorbild (gr. theōrēma 'Untersuchung'). Adjektiv: theoretisch; Täterbezeichnung: Theoretiker; Verb: theoretisieren.

S. Theater. - F. Boll: Vita contemplativa (Heidelberg <sup>2</sup>1922); O. Pedersen CM 22 (1961), 151-166; K.-H. Weimann DWEB 2 (1963), 406; DF 5 (1981), 231-242; H.-G. Beck: Theoria (München 1983).

Aus: Kluge, Etymologisches Wörterbuch der deutschen Sprache, bearb. v. E. Seebold, de Gruyter, CD, Berlin 2002

## **Das griechische Alphabet**

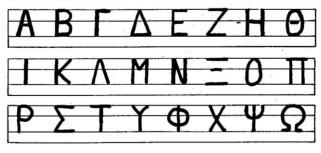
#### Druckschrift

Klein- buchstaben	Groß- buchstaben	Laut	Namen	
α	A ·	ă, ā	ἄλφα	Alpha
β	В	ь	βῆτα	Beta
Y	Γ	g	γάμμα	Gamma
δ	Δ	d	δέλτα	Delta
3	E	ĕ	ἒ ψιλόν	Epsilon
ζ	Z	ds	ζῆτα	Zeta
η	H	ä	ἦτα	Eta
θ	Θ	th	θῆτα	Theta
l ·	I	ĭ, ī	ίῶτα	lota
K	K	k	κάππα	Kappa
λ	٨	1	λάμβδα	Lambda
μ	M	m	μũ	My
v	N ·	n	νũ	Ny
ξ	Ξ	ks	ξῖ	Xi
0	0	ŏ	ὂ μικρόν	Omikron
π	П	р	пĩ	Pi
<b>ρ</b> ¹)	<b>P</b> ¹)	r	ρũ	Rho
σ, ς2)	Σ	s	σῖγμα	Sigma
T	T	t	ταῦ	Tau
U	Υ .	ŭ, ü	ὖ ψιλόν	Ypsilon
φ	Φ	р <sup>h з</sup> )	φῖ	Phi
X	X	k <sup>h</sup> 4)	χĩ	Chi
Ψ	Ψ	ps	ψĩ	Psi
ω	Ω	ō⁵)	ὧ μέγα	Omega

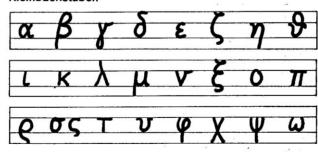
- Am Wortanfang: p, 'P
  Im Anlaut und Inlaut steht σ, am Wortende ς.
  Schulaussprache: f
  Schulaussprache: ch
  geschlossen

#### Schreibschrift

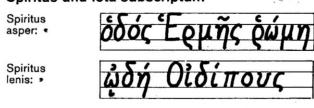
Großbuchstaben



#### Kleinbuchstaben



### Spiritus und lota subscriptum



#### Akzente

Akut • Gravis • Zirkumflex •

#### Satzzeichen

griechischer Text [ deutscher Text