

# Kategorisierung der ILIAS-Aufgaben

Themengebiet	Thema	Aufgabentyp	Abkürzung
<b>Lineare Algebra</b>			lal
	Matrizen		lal_mat
		allgemein	lal_mat_gen
		char. Polynom berechnen	lal_mat_pol
		Eigenwerte berechnen	lal_mat_eiw
		Eigenvektoren berechnen	lal_mat_eiv
		Determinante	lal_mat_det
		Gauß-Verfahren	lal_mat_gau
		Invertierbarkeit und Invertieren	lal_mat_inv
		Lineare Unabhängigkeit	lal_mat_liu
		Matrixoperationen	lal_mat_ope
		Pivot-Spalten	lal_mat_piv
	Vektorrechnung		lal_vek
		allgemein	lal_vek_gen
		Ortsvektoren	lal_vek_ove
		Skalarprodukt, Kreuzprodukt	lal_vek_pro
		Unabhängigkeit	lal_vek_una
	Lineare Gleichungssysteme		lal_lgs
		aufstellen	lal_lgs_auf
		lösen	lal_lgs_loe
		Sonstiges	lal_lgs_div
	Leontief		lal_leo_gen
<b>Finanzmathematik</b>			fma
	Verzinsung		fma_zin
		einfache Verzinsung	fma_zin_ein
		Zinseszins	fma_zin_zzi
		Äquivalenzprinzip	fma_zin_aeq
	Renten- & Tilgungsrechnung		fma_til
		allgemein Tilgung	fma_til_gen
		allgemein Renten	fma_til_ren
		Annuität	fma_til_anu
		Barwert	fma_til_bar
	Investitionsrechnung		fma_gen_inv
	Abschreibungen		fma_gen_abs
	Break Even		fma_gen_bev

# Kategorisierung der ILIAS-Aufgaben

Themengebiet	Thema	Aufgabentyp	Abkürzung
<b>Analysis</b>			ana
	Funktionen		ana_fun
		allgemein	ana_fun_gen
		Graphen bestimmen	ana_fun_gra
		Tangente bestimmen	ana_fun_tan
	Grenzwerte und Stetigkeit		ana_gre
		allgemein	ana_gre_gen
		l'Hospital	ana_gre_hos
		Stetigkeit	ana_gre_ste
	Differentialrechnung		ana_dif
		allgemein (Steigung und Ableitung)	ana_dif_gen
		partielle Ableitung	ana_dif_par
		Richtungsableitung	ana_dif_ric
		Kurvendiskussion	ana_dif_kur
		Optimierung	ana_dif_opt
		Gewinnfunktion	ana_dif_gew
		mehrdimensionale Differentialrechnung	ana_dif_meh
		Elastizität	ana_dif_ela
	Nullstellen		ana_nst
		regula falsi	ana_nst_rfa
		Newtonverfahren	ana_nst_new
	Integralrechnung		ana_int
		allgemein	ana_int_gen
		partielle Integration	ana_int_par
		Uneigentliche Integrale	ana_int_une
	Komplexe Zahlen		ana_kmp
		allgemein	ana_kmp_gen
	Beweismethoden		ana_bew
		allgemein	ana_bew_gen
		Vollständige Induktion	ana_bew_ind

## Kategorisierung der ILIAS-Aufgaben

Themengebiet	Thema	Aufgabentyp	Abkürzung
<b>Logik &amp; Algebra</b>			lua
	Aussagen		lua_aus
		Aussagelogik	lua_aus_alo
		Tautologie / Kontradiktion	lua_aus_tak
		Prädikatenlogik	lua_aus_plo
		Wahrheitstabellen	lua_aus_wah
	Mengen		lua_men
		allgemein	lua_men_gen
		Potenzmengen	lua_men_pot
		Mengenoperationen	lua_men_ope
	Relationen		lua_rel
		Allgemein (Grundlagen und Eigenschaften)	lua_rel_gen
		Äquivalenzrelationen	lua_rel_aeq
		Äquivalenzklassen	lua_rel_kla
		Ordnungsrelationen	lua_rel_ord
	Abbildungen		lua_abb
		allgemein (Definition und Eigenschaften)	lua_abb_gen
	Gruppen		lua_gru
		allgemein	lua_gru_gen
	Boolsche Algebren		lua_boo
		Boolsche Algebra allgemein	lua_boo_gen
		Normalformen	lua_boo_nom
		Quine-McCluskey	lua_boo_qui
		KV-Diagramme	lua_boo_kvd
		Schaltnetze	lua_boo_sne