

t [s]	ax [m/s²]	ay [m/s²]	at [m/s²]	vx [m/s]	vy [m/s]	vt [m/s]	alfat [°]	xt [m]	yt [m]
Bahnkurve einer einfachen Rakete:									
v0 in m/s:	70		mit: t=t+dt			Einschränkungen:			
a0 in m/s²:	10			ax=at*cos(alfa)		Masse=konstant			
alfa0 in °:	60			ay=at*sin(alfa)		Schub=konstant			
x0 in m:	0			at=sqrt(ax²+ay²)		kein Luftwiderstand			
y0 in m:	0			vx=vx+ax*dt		kein Auftrieb			
				vy=vy+(ay-g)*dt					
g in m/s²:	9,81			vt=sqrt(vx²+vy²)					
Bogenmaß	57,29578			alfat=arcsin(vx/vt)					
dt in s:	0,1			xt=xt+vx*dt					
				yt=yt+vy*dt					

