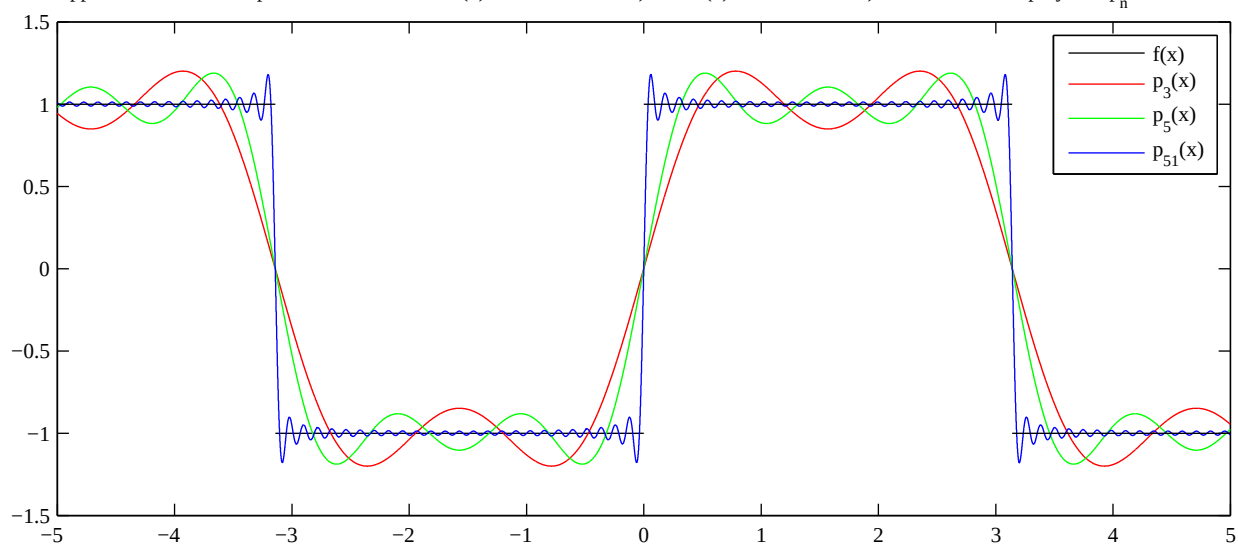
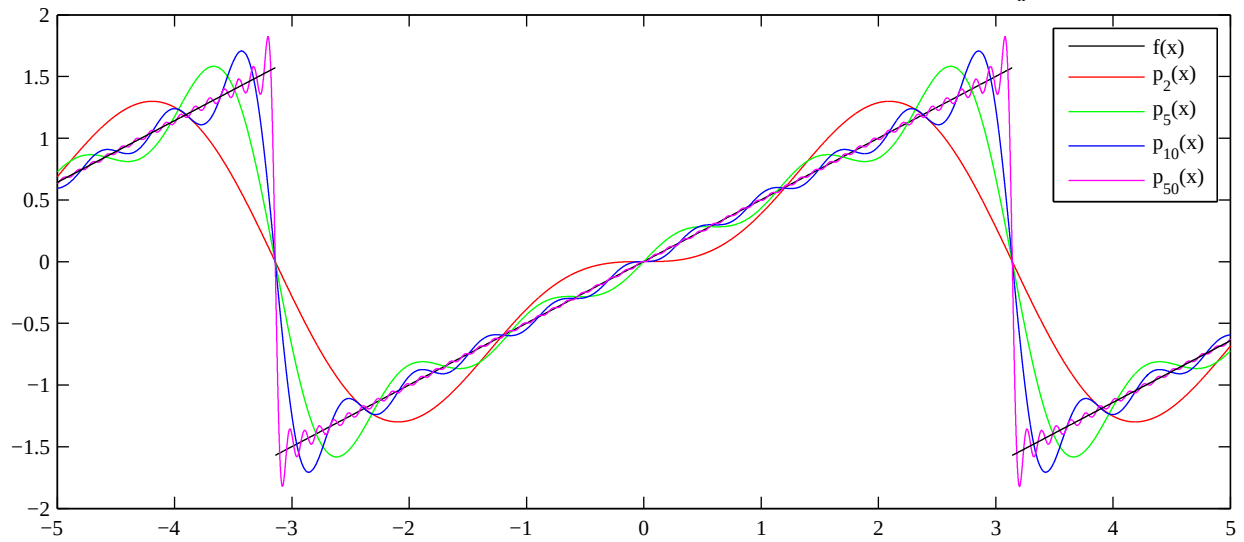


Approximation der 2π -periodischen Funktion $f(x)=-1$ für $x \in [-\pi,0)$ bzw. $f(x) = 1$ für $x \in [0,\pi)$ durch ein Fourierpolynom p_n n-ten Grades



Approximation der 2π -periodischen Funktion $f(x)=0.5*x$ für $x \in [-\pi,\pi)$ durch ein Fourierpolynom p_n n-ten Grades



Approximation der 2π -periodischen Funktion $f(x)=x+0.5\pi$ für $x \in [-\pi,0)$ bzw. $f(x)=-x+0.5\pi$ für $x \in [0,\pi)$ durch ein Fourierpolynom p_n n-ten Grades

