

Listing 4.1: Quellcode

```
% Ueber eine Sinuskurve
x = -90:0.1:90           % Festlegung x-Array
str = get(handles.button,'String'); % Holt Schrift von Button

if a<b
    c = c+1;
elseif
    c=b;
end

for k=1:1:5;
    y (k,:)= exp(-a./(abs(sind(x))));
end

plot(x,y)                % Anzeige Diagramm
grid on                  % Anzeige Gitter
```