

MATLAB R2023a - academic use

HOME PLOTS APPS

New Script New Live Script New Open Find Files Import Data Clean Data Variable Save Workspace Clear Workspace Favorites Analyze Code Run and Time Clear Commands Simulink Layout Preferences Set Path Add-Ons Help Community Request Support Learn MATLAB

Tool-Strip

Current Folder: /Users/joey/Documents/Studium/4. Sem/EDS/Blatt 1

Editor: /Users/joey/Documents/Studium/4. Sem/EDS/Blatt 1/bodePT2.m

```
1 w=logspace(-2,2);
2 ws = dot(w, w);
3 G=ones(size(w))./(1+2*0.1)*w - ws;
4 subplot(2, 1, 1), semilogx(w, 20 * log10(abs(G)))
5 grid, ylabel('G(omega) [db]')
6 subplot(2, 1, 2), semilogx(w, 180*angle(G)/pi)
7 grid, xlabel('omega normiert auf omega-gernez')
8 ylabel('Phase [grad]')
```

Workspace

Name	Value

aktueller Ordner listet Dateien und Skripte

Editor dient als CodeTool um Skripte zu erstellen

Workspace zeigt aktuell genutzte/definierte Variablen an

Command Window

New to MATLAB? See resources for [Getting Started](#).

Processing... Cancel

Select a file to view details

Konsole für die Eingabe der Befehle

Ready