

# MATLAB® & SIMULINK®

Verfügbar für sämtliche Dozenten, Studierende und Forscher

Nutzen Sie die neuesten Versionen von MATLAB, Simulink und deren Add-on Produkte für Studium und Forschung.

## Beispiele für verfügbare Add-on Produkte:

- Bioinformatics Toolbox
- Control System Toolbox
- Curve Fitting Toolbox
- Data Acquisition Toolbox
- DSP System Toolbox
- Image Processing Toolbox
- Instrument Control Toolbox
- Optimization Toolbox
- Parallel Computing Toolbox
- Signal Processing Toolbox
- Simscape Multibody
- Simscape
- Simulink Control Design
- Stateflow
- Statistics and Machine Learning Toolbox
- Symbolic Math Toolbox
- Plus alle weiteren Toolboxes!



Download unter: <https://www.mathworks.com/academia/tah-portal/hochschule-zittau-gorlitz-40758600.html>

# MATLAB® & SIMULINK®

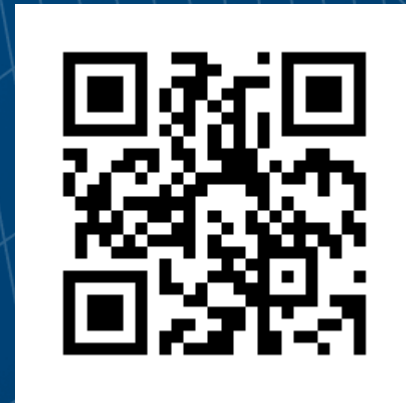
Verfügbar für sämtliche Dozenten, Studierenden und Forscher

Nutzen Sie die neuesten Versionen von MATLAB, Simulink und deren Add-on Produkte für Studium und Forschung.

## Anwendungsbereiche u.a.:

- Mathematik und Statistik
- Embedded Systems
- Steuerungs- und Regelungssysteme
- Digitale Signalverarbeitung
- Telekommunikation
- Bildverarbeitung und Computer Vision
- FPGA-Design und Codesign

Download unter: <https://www.mathworks.com/academia/tah-portal/hochschule-zittau-gorlitz-40758600.html>



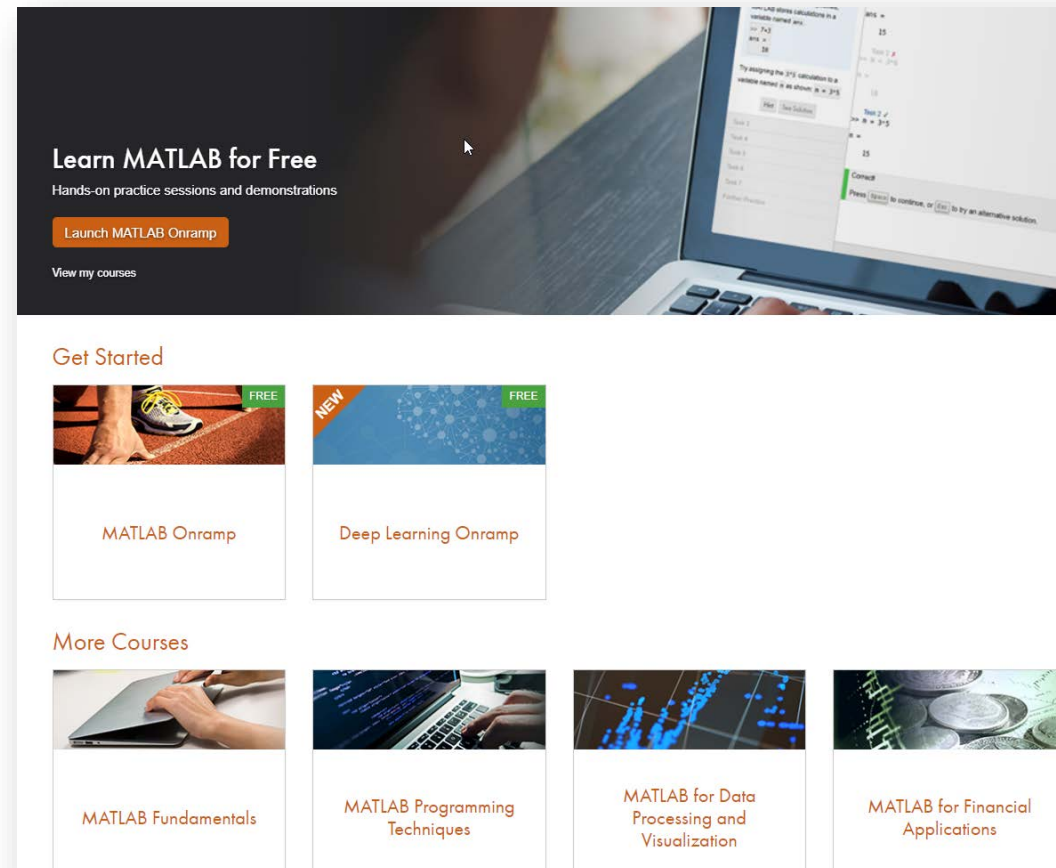
# Interaktives Studium im eigenen Tempo

## Online-Kurse mit MATLAB in individuellem Tempo

- Einfacher Zugang, von überall
- Integration mit MATLAB Online
- Jederzeit auf Abruf

## Zielgerichtete Kurseinheiten

- Best Practices und typische Workflows
- Kurze, instruktive Videos
- Interaktive Webseiten
- Praktische Übungen mit Auswertung

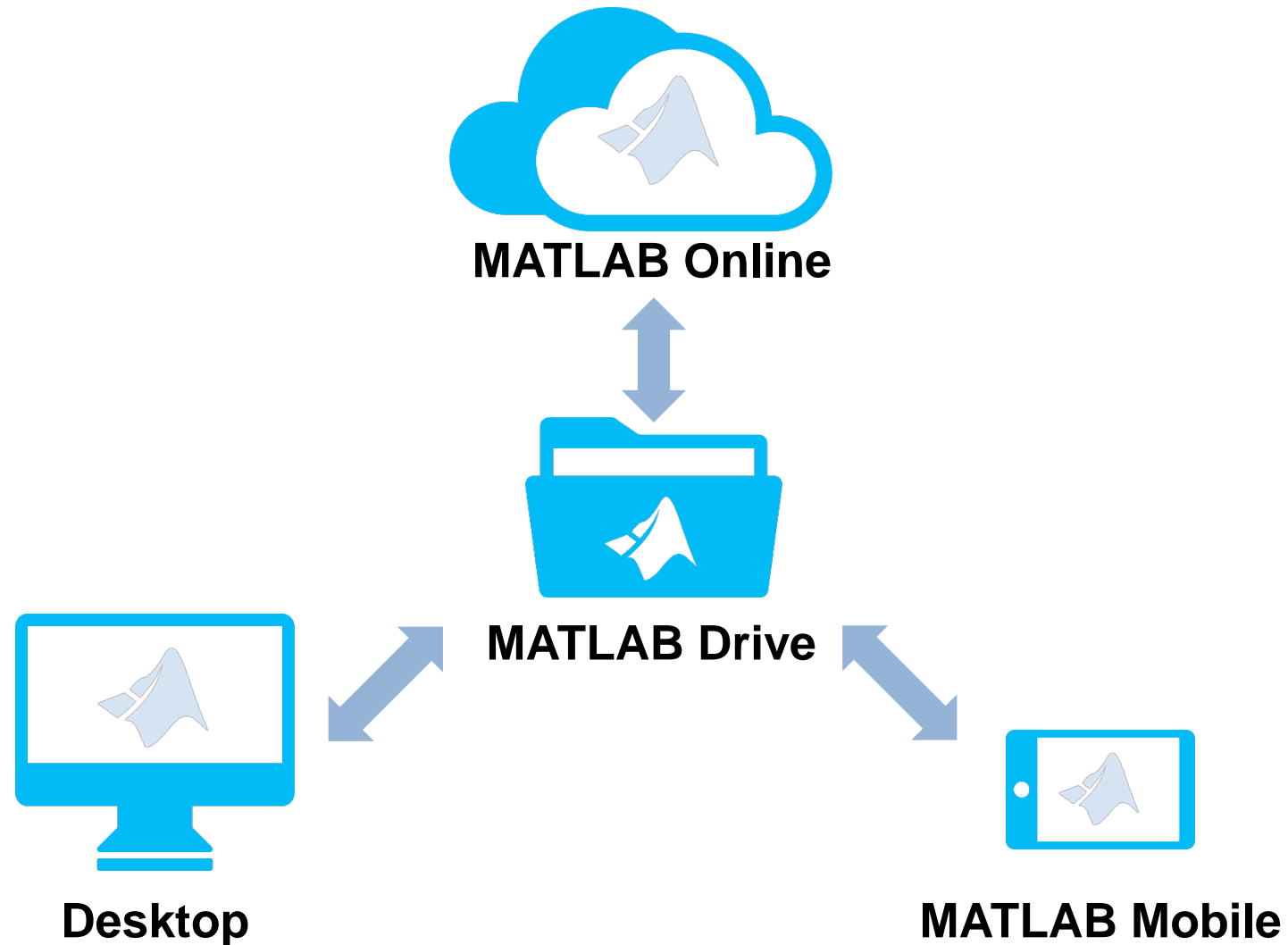


The screenshot displays the MATLAB Academy website interface. At the top, there is a dark banner with the text "Learn MATLAB for Free" and "Hands-on practice sessions and demonstrations". Below this is an orange button labeled "Launch MATLAB Onramp" and a link "View my courses". The main content area is titled "Get Started" and features two course cards: "MATLAB Onramp" (marked "FREE") and "Deep Learning Onramp" (marked "NEW" and "FREE"). Below this is a section titled "More Courses" with four course cards: "MATLAB Fundamentals", "MATLAB Programming Techniques", "MATLAB for Data Processing and Visualization", and "MATLAB for Financial Applications". The background of the website shows a person's hands on a laptop keyboard with a MATLAB interface visible on the screen.

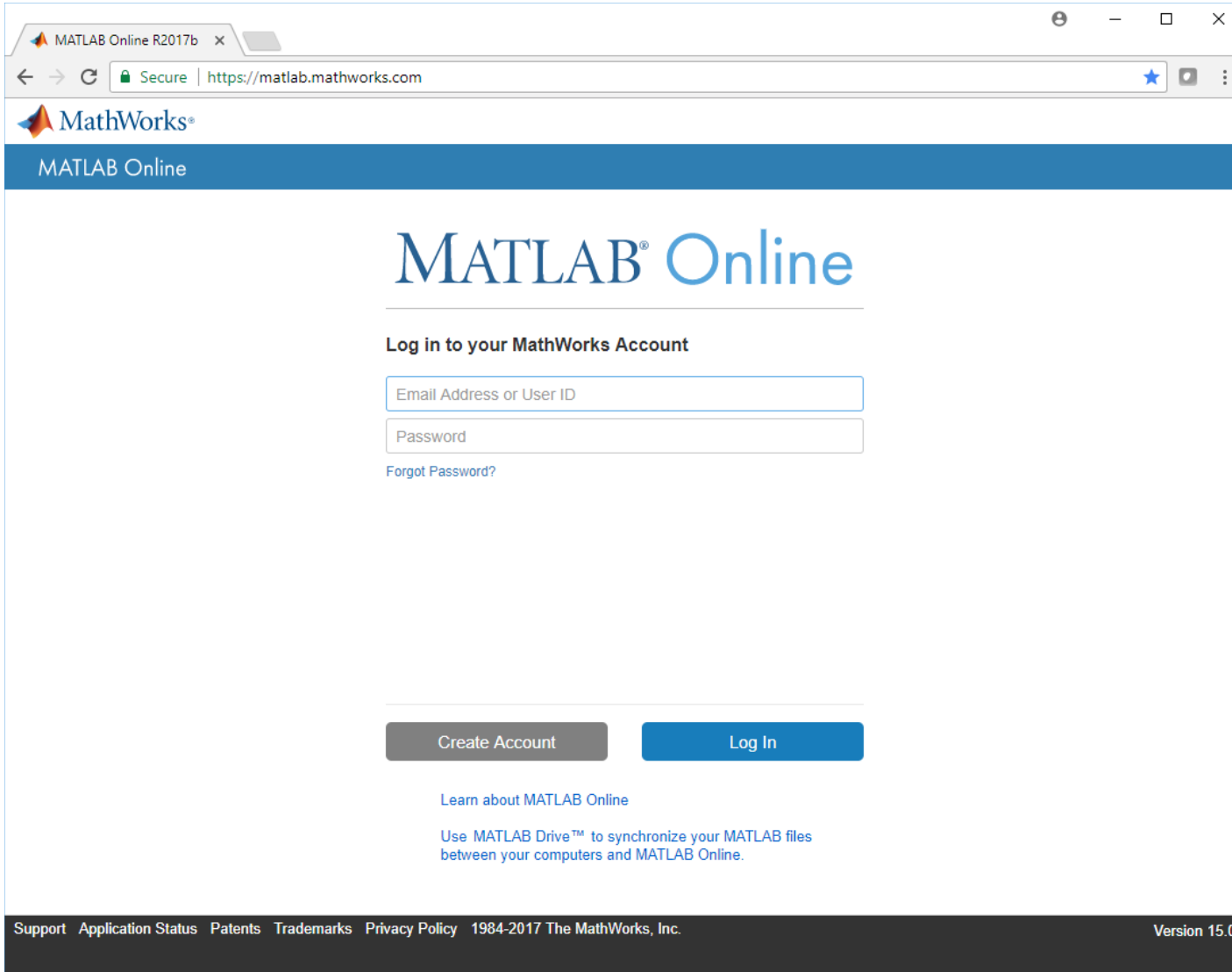
[matlabacademy.mathworks.com](https://matlabacademy.mathworks.com)

# MATLAB jederzeit, überall – mit diesen Diensten für Sie unter:

Download unter: <https://www.mathworks.com/academia/tah-portal/hochschule-zittau-gorlitz-40758587.html>



# MATLAB Online - MATLAB einfach im Browser aufrufen



MATLAB Online R2017b

Secure | https://matlab.mathworks.com

MathWorks®

MATLAB Online

## MATLAB® Online

Log in to your MathWorks Account

Email Address or User ID

Password

[Forgot Password?](#)

[Create Account](#) [Log In](#)

[Learn about MATLAB Online](#)

Use MATLAB Drive™ to synchronize your MATLAB files between your computers and MATLAB Online.

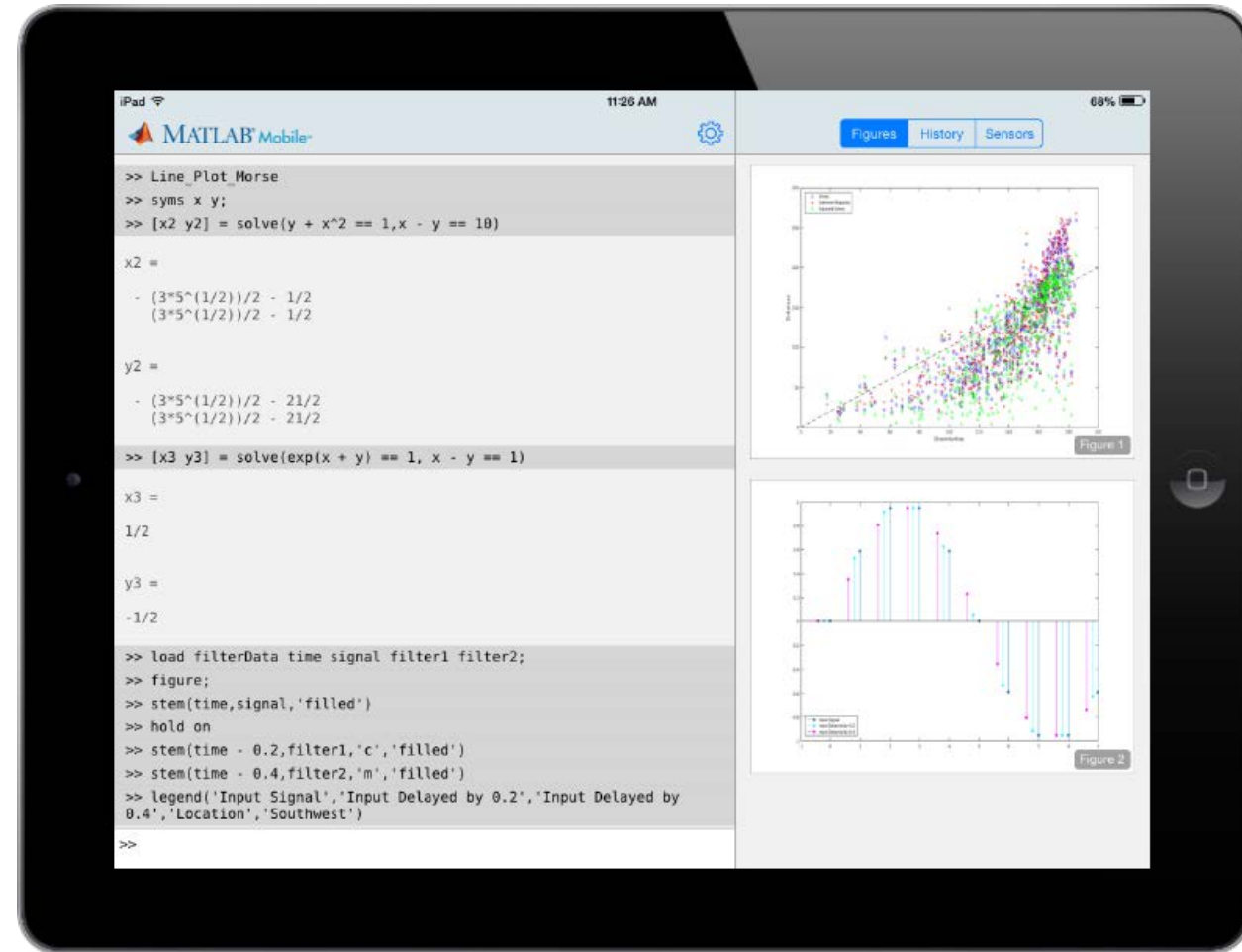
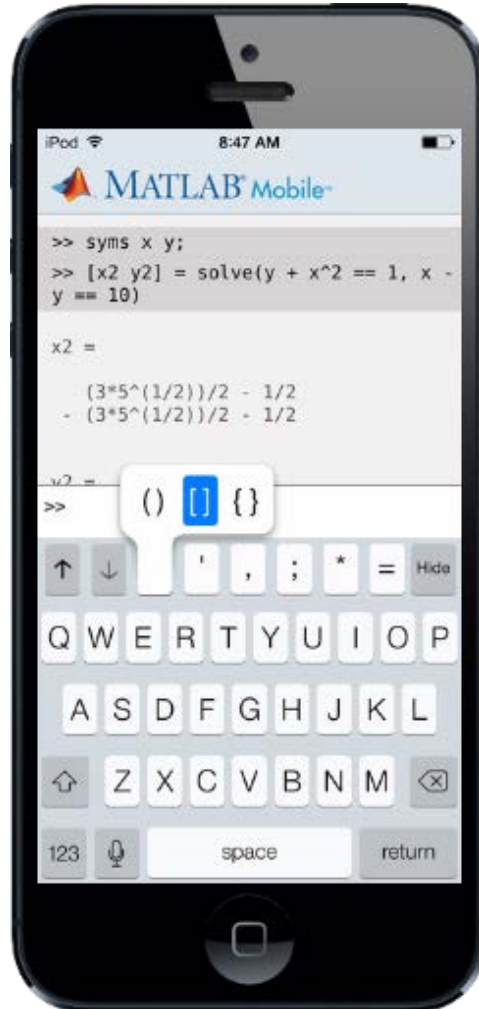
Support Application Status Patents Trademarks Privacy Policy 1984-2017 The MathWorks, Inc. Version 15.0

- Keine Downloads
- Kein Setup
- Keine Installation
- Kein Wartungsaufwand
- Einfach einloggen unter

**matlab.mathworks.com oder im  
MATLAB-Portal Ihrer Hochschule**

- Nutzung jederzeit, überall, auf jedem PC, Laptop oder Chromebook

# MATLAB Mobile – Verfügbar auf iPhone, iPad und Android-Geräten (einfach mit Ihrem Account einloggen)



# MATLAB & Simulink | Anwendungsgebiete und Branchen

**Mathematische Modellierung**



**Luft- und Raumfahrt,  
Verteidigung**

**Signale und Kommunikation**



**Automobile**

**Steuerungs- und  
Regelungssysteme**



**Telekommunikation, Elektronik,  
Halbleiter**

**Datenanalyse**



**Industrie-Automation und  
Maschinenbau**

**Computer Vision und  
Bildverarbeitung**



**Energie- und Chemietechnik**

**Physikalische Modellierung**



**Finanzdienstleistungen**

**Internet of Things**



**Biotechnologie und  
Pharmaindustrie**