



Nutzen Sie ni.com noch effektiver. [Melden Sie sich an](#) oder [erstellen Sie ein Benutzerprofil](#).

[Mein Benutzerprofil](#) | [RSS](#) | [Datenschutz](#) | [AGB](#) | [Kontakt](#)  
© 2011 National Instruments Corporation. All rights reserved.  
| [Seite empfehlen](#) | [Impressum](#)

# Systemvoraussetzungen für LabVIEW-Entwicklungssysteme und -Module

Deutschland

- [LabVIEW-Entwicklungssysteme](#)
- [LabVIEW SignalExpress](#)
- [LabVIEW Real-Time Module](#)
- [LabVIEW Datalogging and Supervisory Control Module](#)
- [LabVIEW FPGA Module](#)
- [LabVIEW MathScript RT Module](#)
- [LabVIEW Mobile Module](#)
- [LabVIEW Touch Panel Module](#)
- [LabVIEW Control Design and Simulation Module](#)
- [NI Vision Development Module für LabVIEW](#)
- [LabVIEW Statechart Module](#)
- [LabVIEW NI SoftMotion Module](#)
- [LabVIEW Robotics Module](#)

LabVIEW-Entwicklungssysteme

TOP

Eine vollständige Liste der Systemanforderungen finden Sie in den [LabVIEW-Versionshinweisen](#).

Windows-Betriebssystem		
	Mindestvoraussetzungen	Empfohlen
Prozessor	Pentium III/Celeron 866 MHz oder gleichwertig	Pentium 4/M oder gleichwertig
RAM	256 MB	1 GB
Bildschirmauflösung	1024 x 768 Pixel	1024 x 768 Pixel
Betriebssystem	Windows 7/Vista/XP	Windows 7/Vista/XP
Festplattenspeicher	1,6 GB	1,6 GB (inkl. Standardtreibern der NI-Gerätetreiber-DVD)
Mac OS X		
	Mindestvoraussetzungen	Empfohlen
Prozessor	Intel-basierter Prozessor	Intel-basierter Prozessor
RAM	256 MB	1 GB
Bildschirmauflösung	1024 x 768 Pixel	1024 x 768 Pixel
Betriebssystem	Mac OS X 10.4 oder höher	Mac OS X 10.5 oder höher
Festplattenspeicher	563 MB	1,2 GB für die komplette Installation
Linux®		
	Mindestvoraussetzungen	Empfohlen
Prozessor	Pentium III/Celeron 866 MHz oder gleichwertig	Pentium 4/M oder gleichwertig
RAM	256 MB	1 GB
Bildschirmauflösung	1024 x 768 Pixel	1024 x 768 Pixel
Betriebssystem	Linux-Kernel 2.2.x, 2.4.x oder 2.6.x für die Intel x86-Architektur, GNU C Library (glibc) Version 2.2.4 oder höher	Red Hat Enterprise Linux WS 4 oder höher, openSUSE 10.3 oder höher
Festplattenspeicher	680 MB	890 MB für die komplette Installation

LabVIEW SignalExpress

TOP

- Windows 7/Vista/XP
- Pentium 4 oder gleichwertig (min. 866 MHz)
- 512 MB RAM (1 GB empfohlen)
- 1,5 GB freier Festplattenspeicher (2 GB empfohlen)

LabVIEW Real-Time Module

TOP

- Voraussetzungen für LabVIEW-Entwicklungssystem für Windows plus:
  - 200 MB zusätzlicher Festplattenspeicher

**LabVIEW Datalogging and Supervisory Control Module**[TOP](#)

- Voraussetzungen für LabVIEW-Entwicklungssystem für Windows plus:
  - Mind. 512 MB RAM, 1 GB RAM empfohlen
  - 800 MB zusätzlicher Festplattenspeicher

**LabVIEW FPGA Module**[TOP](#)

- Voraussetzungen für LabVIEW-Entwicklungssystem für Windows
- Speichervoraussetzungen unterscheiden sich je nach FPGA-Zielgerät. 2 GB sind in der Regel ausreichend für typische FPGA-VIs, jedoch können bestimmte FPGA-Designs mehr Speicherplatz erfordern.
  - Virtex-II-Kompilierwerkzeuge
    - Empfohlen: 3 bis 4 GB (Betriebssysteme mit 32 bit)
  - Virtex-5-Kompilierwerkzeuge
    - Empfohlen: mind. 4 GB (Betriebssysteme mit 64 bit)

**LabVIEW MathScript RT Module**[TOP](#)

- LabVIEW Full oder Professional Development System
  - 500 MB zusätzlicher Festplattenspeicher

**LabVIEW Mobile Module**[TOP](#)

- Voraussetzungen für LabVIEW-Entwicklungssystem für Windows plus:
  - LabVIEW Base, Full oder Professional Development System
  - 2,5 GB zusätzlicher Festplattenspeicher
  - Ein mobiles Gerät, auf dem Windows Mobile 5.0, Windows Mobile 6.0 oder Pocket PC 2003 ausgeführt wird

**LabVIEW Touch Panel Module**[TOP](#)

- Voraussetzungen für LabVIEW-Entwicklungssystem für Windows plus:
  - LabVIEW Base, Full oder Professional Development System
  - 2,5 GB zusätzlicher Festplattenspeicher
  - (Windows CE) Ein Touchpanel-Gerät, z. B. NI TPC-2006, auf dem Windows CE 4.2 oder 5.0 ausgeführt wird
  - (XP Embedded) Ein Touchpanel-Gerät, z. B. NI TPC-2512, auf dem Windows XP Embedded ausgeführt wird
  - Für das Deployment System ist die Mindestanforderung: Windows CE 4.2, StrongARM/XScale oder x86 CPU, 64 MB Flash oder Windows XP Embedded mit 512 MB RAM

**LabVIEW Control Design and Simulation Module**[TOP](#)

- LabVIEW Full oder Professional Development System
- Mind. 350 MB zusätzlicher Festplattenspeicher für LabVIEW Control Design and Simulation Module
- (Optional) LabVIEW MathScript RT Module
- (Optional) LabVIEW SignalExpress: Um den LabVIEW Control Design Assistant zu installieren, müssen Sie zuerst LabVIEW SignalExpress installieren.

**Vision Development Module für LabVIEW**[TOP](#)

- Voraussetzungen für LabVIEW-Entwicklungssystem für Windows

**LabVIEW Statechart Module**[TOP](#)

- LabVIEW Base, Full oder Professional Development System für Windows
- 250 MB zusätzlicher Festplattenspeicher

**LabVIEW NI SoftMotion Module**[TOP](#)

- Voraussetzungen für LabVIEW-Entwicklungssystem für Windows plus:
  - LabVIEW Real-Time Module erforderlich, wenn die Motorsteuerungsanwendung auf Echtzeithardware eingesetzt wird
  - 250 MB zusätzlicher Festplattenspeicher
  - 2 GB RAM empfohlen bei Einsatz von NI SoftMotion für SolidWorks

**LabVIEW Robotics Module**[TOP](#)

- Voraussetzungen für LabVIEW-Entwicklungssystem für Windows plus:
  - LabVIEW Full oder Professional Development System
  - Mind. 150 MB freier Festplattenspeicher

Online-Katalog

NI LabVIEW
Produktinformationen
Anwendungsgebiete
Was ist neu?
LabVIEW testen
LabVIEW bestellen oder upgraden
Technische Ressourcen
Anwendergemeinde