

URL

[www.cisco.de/go/internetofthings](http://www.cisco.de/go/internetofthings)

  
CISCO

Networking  
Academy

## Verfügbarkeit

Ein kostenfreies Angebot der  
CISCO Networking Academy.

Empfohlen für Schülerinnen und Schüler  
ab der Jahrgangsstufe 11.

## Mitmachen

Einfach den QR-Code scannen oder die  
oben stehende URL in den Web-Browser  
eingeben und schon kann es losgehen!



  
CISCO

Networking  
Academy

Fragen oder Anregungen?  
[netacad-deutschland@cisco.com](mailto:netacad-deutschland@cisco.com)

# Next Generation Internet

**Was es bedeutet  
und wie es funktioniert**



# Internet der Dinge

Im Jahre 2020 werden voraussichtlich 50 Milliarden Dinge mit dem „Internet of Things (IoT)“ verbunden sein. Menschen, Prozesse, Daten und Dinge stehen dabei in stetiger Interaktion und bilden die Grundbausteine des Internets der nächsten Generation. Dieses eröffnet neue Möglichkeiten, von einer effizienteren Ressourcennutzung durch die Gesellschaft, über die Optimierung von Prozessen bei Unternehmen, bis hin zu einem besseren Anwendererlebnis für jeden Einzelnen. Damit steigen auch die Anforderungen, die das Internet der nächsten Generation für eine verantwortungsbewusste Nutzung an die Nutzer stellt.

## Der Kurs

In dem kostenfreien Online-Kurs „Introduction to the Internet of Things“ erwerben Sie Kenntnisse über ...

- ▶ die Entwicklung des Internets,
- ▶ die vier Grundpfeiler des „Internets of Things“;
- ▶ die Vernetzung von Geräten mit dem Internet,
- ▶ Sicherheitsanforderungen,
- ▶ die verschiedenen Verbindungsarten zwischen Maschinen und Maschinen.

Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses können Sie sich ein Teilnahmezertifikat ausdrucken!

Fit für das Internet der nächsten Generation



Networking  
Academy

Internet  
of Things