



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

WIE WIRD MAN EIN **KNX**PERT?

ETS eCampus

KNX Virtual

KNX Webinare

Zertifizierte
KNX Kurse

KNX Literatur



Join **us**
www.knx.org

Sie möchten mit der neuen ETS6 und KNX Technologie beginnen, wissen aber nicht, wo Sie anfangen sollen?

KNX bietet Ihnen eine breite Palette an Möglichkeiten, um unsere neue ETS6-Software kennenzulernen. Mithilfe dieser Schritt-für-Schritt-Anleitung erwerben Sie alle Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie für die einfache Entwicklung der besten Automatisierungsprojekte mit KNX und ETS6 benötigen.

Bevor Sie beginnen, ist es für Sie als Profi, der mit KNX arbeitet, praktisch, ein MyKNX-Konto zu haben, das zu einem wichtigen Teil Ihrer täglichen Arbeit wird und Ihnen den Zugang zu verschiedenen Vorteilen ermöglicht.

Mit MyKNX können Sie:

- Zugang zu exklusiven Aktionen und Veranstaltungen erhalten;
- Mit anderen KNX Profis interagieren;
- Als Erster die neuesten KNX Produkteinführungen und Updates entdecken;
- Ihre Softwarelizenzen und Zertifizierungen verwalten;
- Unserem KNX-ETS-e-Campus folgen, sich für ein Webinar anmelden oder einen Kurs in einem unserer Schulungszentren buchen.

Falls Sie es noch nicht haben, können Sie hier ein MyKNX-Konto einrichten:

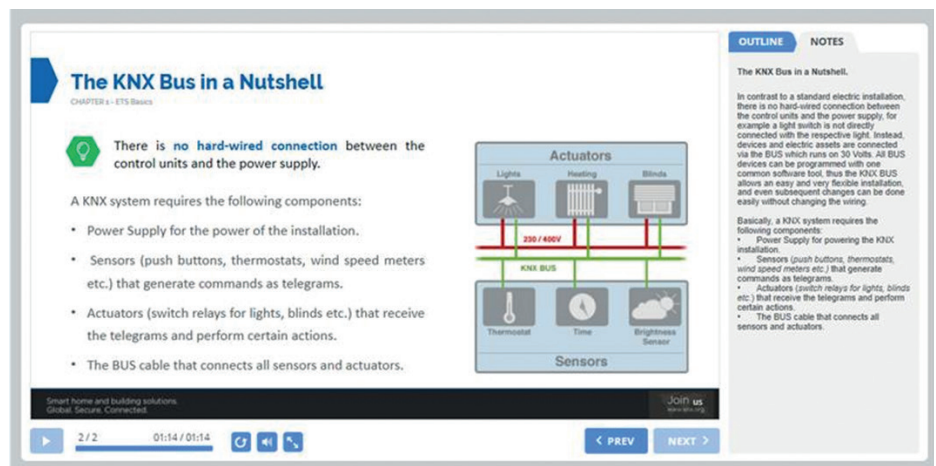
<https://my.knx.org/>

Schritt 1: Erlernen Sie online die Grundlagen mit dem (neuen) ETS6-eCampus

Die eigentliche Magie bei der Entwicklung eines Smart-Home-Projektes mit KNX liegt in unserer neuen innovativen ETS6-Software. Unser Online-Campus bietet Ihnen eine hervorragende Einführung in die Grundlagen von KNX und ETS6, sodass Sie einfach und sicher mit Ihrem ersten Projekt beginnen können. Um mit dem ETS6-eCampus zu beginnen, müssen Sie lediglich ein persönliches MyKNX-Konto anlegen. In interaktiven Lektionen und Videoschulungen lernen Sie die Grundkonzepte und den Aufbau eines Projektes kennen, und simulierte Übungen helfen Ihnen, Ihr Wissen zu vertiefen.



Schritte zum ETS6-Experten



ETS6-eCampus online – Theoretische Erklärung der KNX Grundlagen

Mit dem ETS6 eCampus können Sie in Ihrem eigenen Tempo lernen: Arbeiten Sie sich Schritt für Schritt durch, testen Sie Ihr Wissen nach jeder Lektion, wiederholen Sie einen Schritt, wenn Sie durchfallen und freuen Sie sich über Ihre Lernfortschritte. Wenn Sie Ihre Lerneinheiten erfolgreich (mit einer Mindestnote von 85 %) beendet haben, dann erhalten Sie ein Zertifikat und einen Rabattgutschein für den Kauf Ihrer ersten ETS6-Lite-Lizenz. Nun haben Sie erste Einblicke in die intelligente Haus- und Gebäudesteuerung mit KNX gewonnen! Jetzt ist es an der Zeit, mit einer richtigen ETS6-Software und KNX-Virtual-Geräten ein wenig mehr zu üben.

Schritt 2: Installieren Sie ETS6 und konfigurieren Sie Ihr virtuelles Smart-Home-Gerät mit KNX Virtual

Wenn Sie sich mit der Verbindung von Geräten mit dem neuen ETS6 vertraut machen möchten, können Sie dank KNX Virtual mit nur wenigen Klicks damit beginnen.

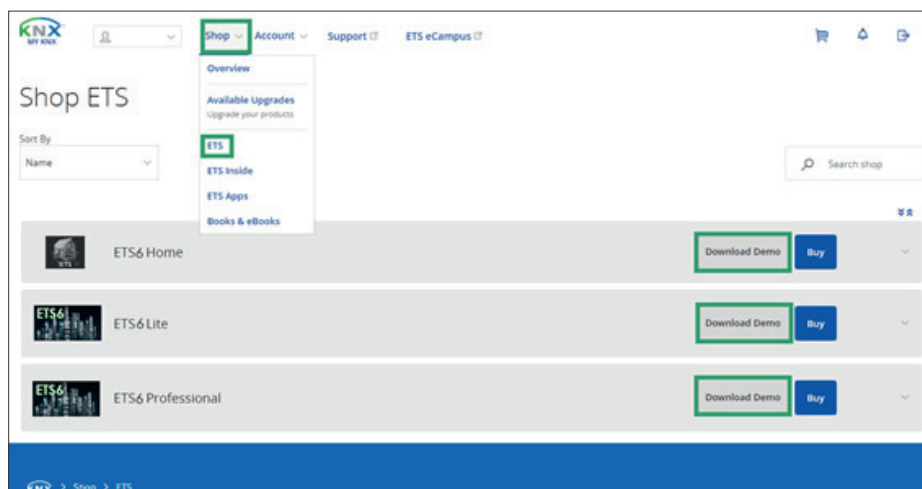
KNX Virtual hilft Ihnen, die ETS6-Grundlagen zu erlernen und mehr Sicherheit im Umgang mit KNX zu gewinnen, indem Sie mit diesem Tool eine simulierte KNX-Anlage einrichten. KNX Virtual ist eine Windows-basierte Anwendung, die verschiedene Arten von KNX-Geräten simuliert. Das Werkzeug erfordert keine Investitionen in Hardware (z. B. Stromversorgung, USB- oder IP-Schnittstelle, KNX-Geräte), da Sie nur mit virtuellen Geräten (wie z. B.: Lichtschalter, Temperaturregelung, Präsenz- und Bewegungssensoren usw.) und der ETS6-Software arbeiten.

Aber zuerst sollten Sie ETS6 herunterladen und auf Ihrem Computer installieren. Melden Sie sich dazu auf Ihrem „MyKNX“-Konto an und öffnen Sie die Rubrik „SHOP“. Sie können die ETS6-Demo über einen der angegebenen Links herunterladen.

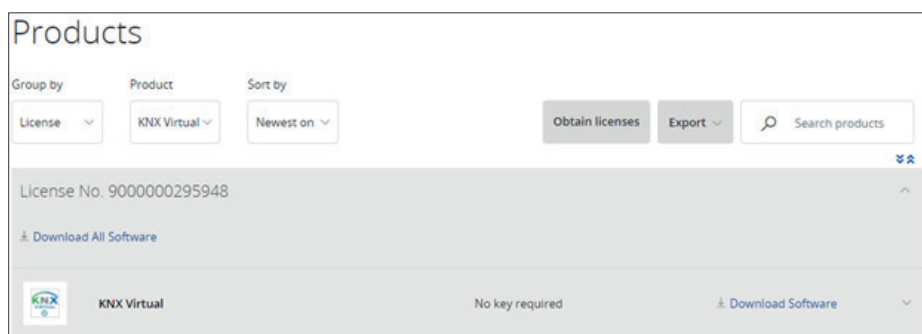
Sie können KNX Virtual ganz einfach über Ihr MyKNX-Konto herunterladen. Besuchen Sie einfach unseren Shop und fügen Sie „KNX Virtual“ zu Ihrem Warenkorb hinzu. Bei Abschluss der Bestellung wird Ihnen nichts berechnet und Sie erhalten eine E-Mail mit einem Link, über den Sie das Tool herunterladen können. Nun können Sie die „KV.exe“-Zip-Datei herunterladen, extrahieren und (per Doppelklick) starten.

KNX Virtual stellt über 20 verschiedene KNX Gerätearten dar, die alle mit einer TP-Leitung verbunden sind.

Diese KNX Geräte arbeiten mit verschiedenen „Gebäudelasten“ wie beispielsweise Lampen, dimmbaren Lampen, Jalousien, Heizungs- und Kühlmittelventilen, ermöglichen aber auch, mit erweiterten Gebäudefunktionen wie Wettermodulen, Alarmen, Szenen und sogar Logikfunktionen zu experimentieren.



Die ETS6-Demo in MyKNX finden



KNX Virtual vor dem Herunterladen und Installieren finden.



Das KNX-Virtual-Tool im Überblick

Schritt 3: Erweitern Sie Ihr KNX-Wissen mit Online-KNX-Webinaren und KNX-Literatur

Wenn Sie Ihr Wissen über bestimmte Themen vertiefen möchten, dann sind die Online-Webinare der KNX Association am besten für Sie geeignet. Bei diesen Online-Live-Präsentationen werden sowohl technische als auch nicht-technische Fragen behandelt. Sie können alles ganz einfach am Computer verfolgen und bei Bedarf Fragen stellen.

Die von der KNX Association angebotenen Webinare sind kostenlos und stellen eine äußerst effiziente Möglichkeit dar, sich in kurzen Online-Präsentationen Wissen anzueignen. Alle KNX-Webinare sind auf der KNX-Website zu finden und eine vollständige Liste aller kommenden Webinare sehen Sie hier:

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/training/knx-eacademy/webinars/>



KNX Literatur

Die KNX Association bietet eine große Auswahl an Broschüren und Nachschlagewerken, die von der KNX Association und Dritten herausgegeben werden. Neben den standardisierten KNX Schulungsunterlagen, die von den zertifizierten Schulungszentren verwendet werden, ist das „KNX-Handbuch für Heim- und Gebäudesystemtechnik“ besonders für Neueinsteiger zu empfehlen.

Wo finde ich KNX Broschüren?

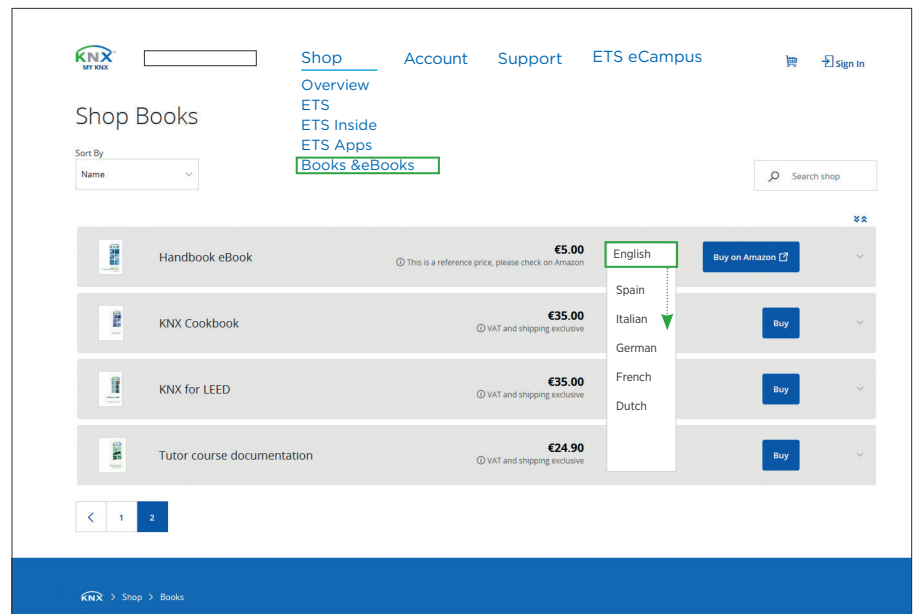
Alle KNX Broschüren stehen in verschiedenen Sprachen auf der KNX Website zum kostenlosen Download zur Verfügung.

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/downloads/>

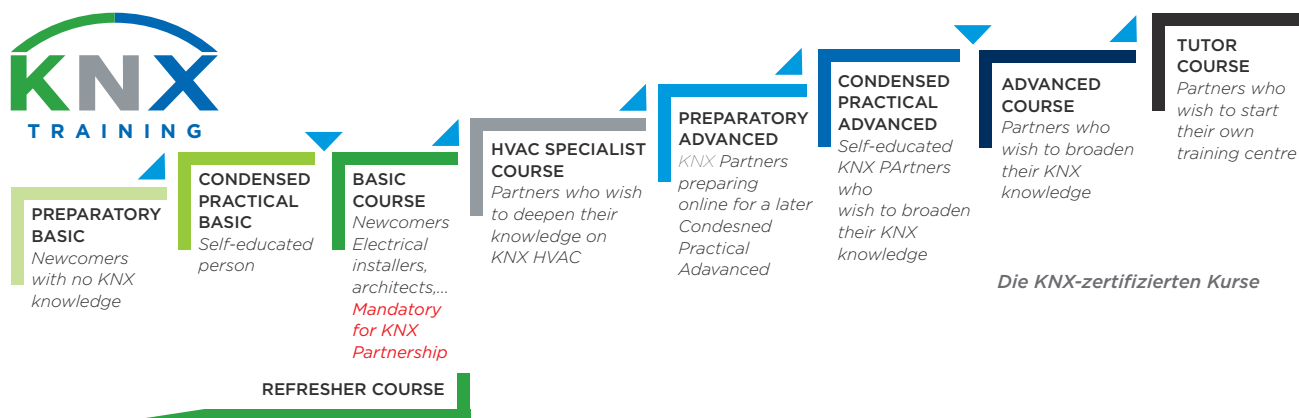
Wo finde ich KNX Literatur?

Alle Publikationen der KNX Association können von Ihrem MyKNX-Konto oder bei Amazon bestellt werden.

<https://my.knx.org/en/shop/books>



Bücher & eBooks auf MyKNX



Schritt 4: Werden Sie ein zertifizierter KNX Partner

Sind Sie bereit für den ersten professionellen Schritt? Dann ist es Zeit, einen Kurs in einer unserer KNX Schulungsstätten zu besuchen, die überall auf der Welt angesiedelt sind!

Nach erfolgreichem Abschluss eines Kurses erhalten Sie ein Zertifikat zum Nachweis Ihrer Kenntnisse und Fähigkeiten. KNX Schulungen werden in unterschiedlichen Varianten angeboten: KNX Grundkurs, KNX Aufbaukurs, KNX Ausbilderkurs und KNX-HLK-Expertenkurs, KNX Auffrischkurs usw.

Über Ihr MyKNX-Konto können Sie sich für einen zertifizierten Kurs anmelden. Der KNX Grundkurs ist der erste Kurs, der absolviert werden muss, um KNX Partner zu werden und als solcher auf der KNX Website angezeigt zu werden. An dem theoretischen und praktischen Grundkurs nimmt man persönlich teil. Es ist jedoch möglich, dass der theoretische Teil des Kurses auch online organisiert wird. Das Zertifikat trägt dazu bei, Ihre Sichtbarkeit zu erhöhen und Ihre Karriere nicht nur technisch, sondern auch kommerziell voranzutreiben. Als zertifizierter Fachmann werden Sie auf unserer Website als offizieller KNX Partner aufgeführt.

Themen des KNX Grundkurses

Themen

- 1 KNX Systemargumente
- 2 KNX Systemüberblick
- 3 KNX Topologie
- 4 KNX Busteilnehmer
- 5 KNX Anlagen
- 6 ETS6-Projektierung: Grundkenntnisse
- 7 ETS6-Inbetriebnahme
- 8 ETS6 Diagnose
- 9 KNX RF
- 10 Theoretische Prüfung
- 11 Praktische Prüfung

Hier finden Sie eine Schulungsstätte:

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/training-centres/>

Nach Abschluss des KNX Grundkurses können Sie Ihre Kenntnisse über KNX und ETS6 durch die Teilnahme an weiteren KNX-zertifizierten Kursen vertiefen. Alle standardisierten KNX Kurstypen werden hier näher erläutert:

<https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021058579>

Themen des KNX Aufbaukurses

Themen

- 1 Flags
- 2 Klimaregelung mit KNX
- 3 Interworking
- 4 Koppler
- 5 IP-Kommunikation
- 6 KNX Secure
- 7 KNX Telegramm
- 8 Beleuchtungssteuerung
- 9 Sicherheitstechnik
- 10 Logikfunktionen
- 11 Visualisierungssysteme
- 12 Ausfallsichere Planung (informatives Kapitel)
- 13 ETS6-Apps (informatives Kapitel)
- 14 KNX & Multimedia (informatives Kapitel)
- 15 KNX & intelligente Verbrauchsmessung (informatives Kapitel)
- 16 Theoretische Prüfung
- 17 Praktische Prüfung

Themen des KNX-HLK-Expertenkurses

Themen

- 1 Grundkenntnisse
- 2 Wärmeverteilungsanlagen
- 3 Wärmeerzeuger
- 4 Gesetzliche Rahmenbedingungen
- 5 Vermittlung von Kenntnissen in „Steuerung und Regelung“
- 6 Heizungsregelung
- 7 Trinkwasser
- 8 Energieeffizienz mit KNX
- 9 Theoretische Prüfung

KNX Fachleute, die KNX Geräte installieren, die Einfluss auf die Funktionsweise von HLK-Komponenten haben, werden in den meisten Fällen von einem anderen Unternehmen oder einer anderen Person installiert. Sie müssen über ausreichende Kenntnisse über HLK (Fachbegriffe und ihre Bedeutungen) verfügen, um in der Lage zu sein, die Arbeit mit dem

Unternehmen, von dem die HLK-Komponenten installiert wurden, sachgerecht zu koordinieren. Der theoretische und praktische Grundkurs wird entweder persönlich oder online durchgeführt.

Themen des KNX Ausbilderkurses

Themen

- 1 Voraussetzungen für KNX Schulungsstätten
- 2 Struktur und Aufgaben der KNX Association
- 3 KNX Software
- 4 Geschichte der Bus-Systeme
- 5 Serielle Datenübertragung & KNX Protokoll
- 6 Mikrokontroller
- 7 Anwendungsprogramm
- 8 Zertifizierungsverfahren für KNX Produkte
- 9 Theoretische Prüfung

KNX Ausbilderkurse werden für Teilnehmer angeboten, die selbst eine zertifizierte KNX Schulungsstätte eröffnen oder als KNX Ausbilder an einer bereits zertifizierten KNX Schulungsstätte arbeiten möchten. Der theoretische Kurs wird entweder persönlich oder online durchgeführt. Die theoretische Prüfung findet grundsätzlich in Anwesenheit eines KNX Ausbilders statt.

Themen des KNX Auffrischkurses

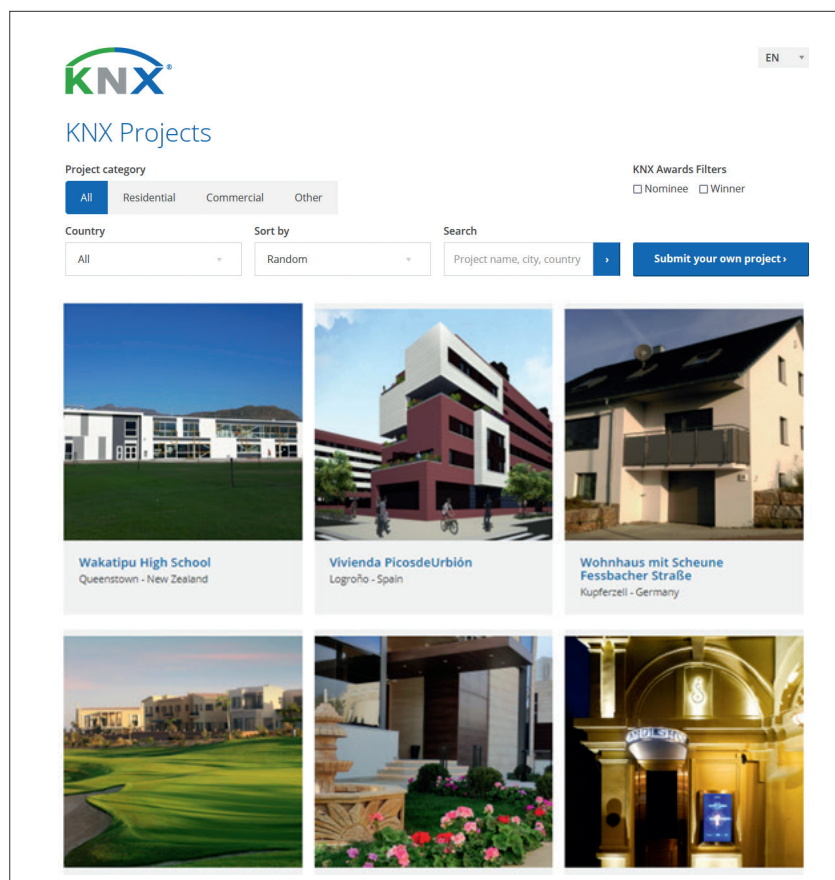
Themen

- 1 ETS6-Projektierung: Grundkenntnisse
- 2 ETS6-Inbetriebnahme
- 3 ETS6-Diagnose
- 4 KNX Topologie
- 5 KNX RF

Der KNX Auffrischkurs richtet sich an KNX Partner, die in der Vergangenheit den Grundkurs absolviert haben. Mit diesem Kurs kann ein KNX-Partner seine KNX-Kenntnisse auffrischen und weiterentwickeln, indem er die neuesten Informationen zu Neuheiten bei KNX Systemen und -Tools erhält. Die KNX Auffrischkurse können vollständig online oder als Präsenzkurs besucht werden und es gibt keine Prüfung.

Schritt 5:

Zeigen Sie Ihre Projekte und werden Sie als KNX Profi für die ganze Welt sichtbar



KNX Projektplattform

Wenn Sie mit der erworbenen Erfahrung und dem erworbenen Wissen bei Ihren Projekten der Gebäude- und Haustechnik mit KNX erfolgreich sind, können Sie der Welt Ihre erfolgreichsten und bedeutendsten Entwicklungen zeigen. Die KNX Projektplattform macht Ihre Projekte, egal welcher Art, auf einer Website sichtbar, auf die jeder potenzielle Kunde zugreifen kann. Darüber hinaus können Sie sich für die prestigeträchtigen KNX International Awards bewerben, die alle zwei Jahre vergeben werden.

Reichen Sie Ihre Projekte hier auf der KNX Projektplattform ein:
<https://projects.knx.org/>

Schließlich werden Ihr Sachverstand, Ihr Engagement für KNX und die erfolgreichen Projekte, die Sie mit KNX durchgeführt haben, Ihnen dabei helfen, mit den besten Partnern in Ihrer Region, Ihrem Land und auf der ganzen Welt zusammenzuarbeiten. KNX kann Ihnen dabei helfen, mit dem neuen KNX-Partner-Ranking, das Ihre Stärken in einer Reihe von Kategorien wie Wissen, Tools, Engagement, realisierte KNX-Projekte und Kundenfeedback zeigt, eine große Sichtbarkeit zu erreichen. Erfahren Sie hier mehr über das KNX-Partner-Ranking:

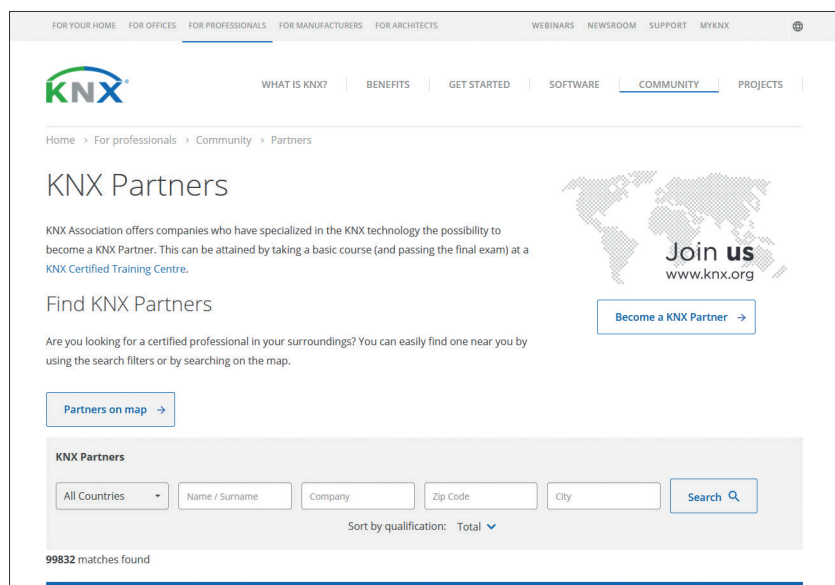
Rangliste der KNX-Partner erklärt:
<https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021038740-KNX-Partner-Ranking-explained>

Punktanzahl
<https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021060119>

Aktuelle KNX-Partner-Rangliste:
<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/partners/>

oder
<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/partners/search/>

Jetzt wissen Sie, wie Sie diesen spannenden Weg, den Sie mit KNX und der ETS6 einschlagen können, beginnen können. Wir werden Ihnen stets zur Seite stehen. Nehmen Sie die Herausforderung an?



KNX-Partner-Rangliste



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



Join us
www.knx.org