

# PRESSEMITTEILUNG

**KNX Association cvba**  
De Kleetlaan 5 bus 11  
B-1831 Brüssel-Diegem  
Belgien  
Tel.: +32 (0) 2 775 85 90  
Fax: +32 (0) 2 675 50 28  
info@knx.org  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

## **KNX STANDARD V3.0: BRINGT DAS INTERNET DER DINGE (IoT) MIT DEN KNX SPEZIFIKATIONEN ZUSAMMEN.**

KNX Association veröffentlicht die KNX-Standardversion 3.0 für ihre KNX-Mitglieder und öffnet damit die Türen zur Welt des IoT (Internet der Dinge)

**Pressekontakt:**  
Heinz Lux  
heinz.lux@knx.org

**Pressematerial:**  
[www.knx.org/knx-de/presseraum](http://www.knx.org/knx-de/presseraum)

**BRÜSSEL, 5. MAI 2022** – Am 22. April 2022 hat die KNX Association die Version 3.0 des KNX-Standards für ihre Herstellermittglieder freigegeben. Dies war die erste größere Veröffentlichung des KNX-Standards seit der Veröffentlichung der Version 2.1 im Jahr 2013. Diese neue Version ist ein großer Sprung nach vorne und eröffnet sowohl bestehenden als auch neuen KNX-Mitgliedern Möglichkeiten.

### **KNX IoT 3rd Party API und KNX IoT Point API**

Es ist die erste offizielle Veröffentlichung der genehmigten Standardversionen der KNX IoT 3rd Party API und der KNX IoT Point API. Auf diese Weise feiert die Version 3.0 des gesamten KNX-Standards den Abschluss der Arbeit am KNX IoT Projekt, die bereits 2017 begann. Diese Spezifikationen eröffnen den KNX-Mitgliedern eine Vielzahl neuer Entwicklungsmöglichkeiten: Neben der Entwicklung von KNX-Produkten auf der Basis von TP, Funk und KNXnet/IP bieten die Spezifikationen die Möglichkeit, über RESTful Web Services eine einfachere Schnittstelle zu KNX-Anlagen zu schaffen, und ermöglichen es den Herstellern, KNX-Produkte auch unter Verwendung von IPv6-Netze wie Thread als Kommunikationsmedium zu entwickeln.

Natürlich ist zu erwarten, dass die KNX IoT-Spezifikationen mit weiteren Funktionen und verbesserten Testspezifikationen weiter verbessert werden, aber dies ist der offizielle Ausgangspunkt für die Mitglieder bei der Entwicklung von KNX IoT-Produkten.

### **Eine neue Übersicht der Anwendungshinweise**

Zweitens, und ebenso wichtig, ist die Tatsache, dass KNX mit jeder größeren Veröffentlichung versucht, die Lesbarkeit des KNX-Standards zu verbessern, indem die Anwendungshinweise in den Text des KNX-Standards aufgenommen werden. Anwendungshinweise sind vom Haupttext getrennte Spezifikationsdokumente, die Systemerweiterungen und Korrekturen zum und vom Haupttext festlegen. Wenn diese integriert sind, finden sich alle Anforderungen an einer einzigen Stelle, anstatt über mehrere Dokumente verteilt zu sein.

### **Verbesserungen wichtiger Schlüsselbereiche**

Der KNX-Standard enthält jetzt Spezifikationen für drei unterstützte Medien (TP, PL und Funk in den Varianten Ready und Multi), einen gemeinsamen System-Stack (einschließlich aller zulässigen Profile), Sicherheitsmechanismen für KNX Classic (KNX Secure), KNXnet/IP Spezifikationen und jetzt auch Spezifikationen für KNX IoT 3rd Party und Point API (einschließlich ihrer eigenen Sicherheitsanforderungen). Selbstverständlich sind weiterhin aktualisierte Versionen von Hardwareanforderungen, Zertifizierungshandbuch, Anwendungsspezifikationen, Testspezifikationen, Anforderungen für Basis- und Systemgeräte und anwendungsspezifische Standards wie Logical Tag Extended und M-Bus Mapping enthalten.



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



# PRESSEMITTEILUNG

**KNX Association cvba**  
De Kleetlaan 5 bus 11  
B-1831 Brüssel-Diegem  
Belgien  
Tel.: +32 (0) 2 775 85 90  
Fax: +32 (0) 2 675 50 28  
info@knx.org  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

**Pressekontakt:**  
Heinz Lux  
heinz.lux@knx.org

**Pressematerial:**  
[www.knx.org/knx-de/presseraum](http://www.knx.org/knx-de/presseraum)

## Ab sofort für KNX-Mitglieder verfügbar, die Veröffentlichung ist geplant

Die Mitglieder hatten sehnsüchtig auf eine stabile Version gewartet, insbesondere für die KNX IoT-Erweiterungen, obwohl in den vergangenen Jahren bereits Vorläuferversionen veröffentlicht worden waren. Für den Abschluss der Entwicklungen und den Beginn der Zertifizierung der entsprechenden Geräte sind solche Hauptversionen ein Muss. Nach der Veröffentlichung werden nun alle Mitglieder, die die Lizenzvereinbarung für geistige Eigentumsrechte unterzeichnet haben, aufgefordert, alle erforderlichen Patente einzureichen, die sie zu Aspekten besitzen, die im Standard ausdrücklich beschrieben sind oder die zur Erfüllung der Anforderungen des Standards erforderlich sind. Dieser Prozess dauert in der Regel etwa ein Jahr bis zum Abschluss.

Sobald der IPR-Prozess abgeschlossen ist, plant die KNX Association, die Version 3.0 über MyKNX für jedermann zum Download anzubieten, nicht nur für KNX-Mitglieder. Weitere Informationen und Aktualisierungen finden Sie unter [www.knx.org](http://www.knx.org)

## BILDMATERIAL

zum Abdruck freigegeben



**Abbildung**  
KNX Association hat die Version 3.0 des KNX-Standards für ihre Herstellermitglieder freigegeben.



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



# PRESSEMITTEILUNG

**KNX Association cvba**

De Kleetlaan 5 bus 11  
B-1831 Brüssel-Diegem  
Belgien

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90  
Fax: +32 (0) 2 675 50 28  
info@knx.org

[www.knx.org](http://www.knx.org)

**Pressekontakt:**

Heinz Lux  
heinz.lux@knx.org

**Pressematerial:**

[www.knx.org/knx-de/  
presseraum](http://www.knx.org/knx-de/presseraum)

**Über KNX**

*KNX Association ist der Begründer und Eigentümer der KNX Technologie – des weltweiten STANDARDS für alle Anwendungen im Bereich Haus- und Gebäudesystemtechnik, von der Beleuchtungs- und Rollladensteuerung bis hin zu Sicherheitssystemen, Heizung, Lüftung, Kühlung, Überwachung, Alarm, Wasserregelung, Energiemanagement und Zähler wie auch Haushaltsgeräten, Audio/Video und mehr. KNX ist weltweiter Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik mit einem einzigen hersteller- und produktunabhängigen Inbetriebnahme Tool (ETS), mit einem kompletten Satz von Übertragungsmedien (TP, PL, RF und IP) wie auch einem kompletten Satz von Konfigurationsmodi (Systemmodus und Einfacher Modus). KNX ist als Europäischer Standard (CENELEC EN 50090 und EN ISO 22510) und als internationaler Standard (ISO/IEC 14543-3) anerkannt. Dieser Standard basiert auf 30 Jahren Erfahrung. Über 500 Mitgliedsunternehmen weltweit bieten fast 8.000 KNX zertifizierte Produktgruppen in ihren Katalogen an. Die KNX Association hat mit nahezu 100.000 Installationsfirmen in 190 Ländern Partnerschaftsverträge.*



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

