

# GIRA

Smart Home.  
Smart Building.  
Smart Life.



---

Gira / Ratgeber 01 / Smart Home

03	_____	Smartes Haus
05	_____	Kabel vs. Funk
06	_____	Systemübersicht
07	_____	Smarter Komfort
08	_____	Datenschutz
09	_____	Planungshilfe
10	_____	Bauen mit Gira
11	_____	Nachrüsten
12	_____	Schalterdesign
13	_____	FAQ
15	_____	Impressum

## Verwandeln auch Sie Ihr Zuhause in ein Smart Home.

Herzlichen Glückwunsch!

Mit dem Download dieses Ratgebers sind Sie Ihrem eigenen Smart Home einen großen Schritt nähergekommen. Sie möchten wissen,

- wie ein Smart Home Ihren Alltag erleichtert?
- welche Möglichkeiten Sie damit haben?
- welches System für Sie infrage kommt?
- was Sie bei der Smart-Home-Planung beachten sollten?

Hier finden Sie Antworten. Machen Sie sich auf den folgenden Seiten selbst ein Bild davon, wie das Leben mit Gira in einem Smart Home aussehen kann: Inspirierende Einblicke in die grenzenlose Welt des intelligenten Wohnens erwarten Sie! Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website [www.gira.de](http://www.gira.de) oder unsere Social-Media-Kanäle auf [Facebook](#), [Instagram](#) und [Pinterest](#).



### Automatisierte Wohlfühltemperatur.

Mithilfe vernetzter Sensoren sorgt smarte Technik für eine optimale Raumtemperatur.



### Intelligente Jalousiesteuerung.

Im Smart Home lassen sich Jalousien automatisiert steuern – angepasst an Wetter und/oder Tageszeit.



### Komfortable Türkommunikation.

Über Ton und Bild mit Gästen vor Ihrer Haustür sprechen – egal, ob Sie zu Hause oder unterwegs sind.



### Vernetzte Videoüberwachung.

Mit Kameras auf dem Grundstück und im Haus haben Sie immer alles im Blick: dank Fernzugriff sogar von unterwegs.



### Smarte Haushaltsgeräte.

Tasse Kaffee um 8 Uhr? Steuern Sie Ihre Geräte einfach per App oder mit voreingestellten Zeitplänen.



# Leben im Smart Home.

Ein Smart Home ist ein echtes Multitalent. Es nimmt Ihnen alltägliche Aufgaben ab, bietet einen Rundumschutz für Ihr Zuhause und spart auch noch Energie. Hier erhalten Sie einen Vorgeschmack auf das, was im Smart Home möglich ist.



### Vernetzte Türsprechanlage.

Smarte Türsprechanlagen zeigen Ihnen, wer vor der Tür steht, noch bevor Sie die Haustür öffnen.



### Automatische Lichtsteuerung.

Steuern Sie die Beleuchtung im Haus per App oder Sprachbefehl, automatisch nach Zeitplan oder per Bewegungsmelder.



### Smarte Heizungssteuerung.

Ändern Sie die Zimmertemperatur im Haus, ohne von der Couch aufzustehen – einfach per App.



### Anwesenheitssimulation.

Wenn Sie nicht da sind, kann smarte Technik Ihre Anwesenheit einfach per Lichtsteuerung simulieren.



Das ist erst der Anfang: Im Smart Home haben Sie viele weitere Möglichkeiten, Geräte und Funktionen miteinander zu kombinieren und eigene Funktionsabläufe zu erstellen.

# Kabel vs. Funk – Smarte Technik im Vergleich.

Den Begriff „Smart Home“ kennen Sie sicher. Aber wussten Sie, dass je nach Art der Vernetzung unterschiedliche Systeme infrage kommen können? Wir zeigen Ihnen, worin sich kabelgebundene und funkbasierte Lösungen unterscheiden und welche Variante sich zum Nachrüsten oder für den Neubau anbietet.

Mehr Flexibilität mit funkbasierten Smart Homes.

Da die Datenübertragung bei kabellosen Systemen via Funk erfolgt, sind sie ideal zum Nachrüsten. Das [Gira System 3000](#) kommt für alle infrage, die in das Thema Smart Home einsteigen und ihr Zuhause ohne aufwändige Baumaßnahmen clever vernetzen möchten. Wer ein kabelloses System bevorzugt und dabei Wert auf eine größere Funktionsauswahl legt, ist mit dem funkbasierten [Gira KNX RF System](#) bestens gerüstet.



Maximaler Funktionsumfang mit kabelgebundenen Smart-Home-Systemen. Kabelgebundene Netzwerke wie das [Gira KNX System](#) oder [Gira One](#) bieten Ihnen zahlreiche Funktionen und Automatisierungsmöglichkeiten: egal, ob Sie Jalousien automatisch steuern, gemütliche Lichtszenen für den Abend anlegen oder Ihre Räume nur bei Anwesenheit heizen möchten. Für die Installation müssen Kabel in der Wand verlegt bzw. ausgetauscht werden, weshalb sich diese beiden Systemvarianten insbesondere bei der Planung von Neubauten oder umfangreichen Renovierungen anbieten. Welche Variante Sie wählen sollten, hängt letztendlich von Ihrer eigenen Wohnsituation und persönlichen Bedürfnissen ab.

## Gira System 3000



Mit dem **Gira System 3000** passen Sie Licht, Jalousie und Raumtemperatur an Ihre täglichen Abläufe an – manuell per Schalter, automatisch nach Zeitplänen oder bequem per App. Das Gira System 3000 eignet sich ideal zur Nachrüstung in Bestandsbauten: Für die Installation wird lediglich der Schaltereinsatz ausgetauscht und der gewünschte Bedienaufsatz montiert.



Wie wird smarter Wohnkomfort auch in Ihrem Zuhause Realität? Wir geben Ihnen einen Überblick über die unterschiedlichen Smart-Home-Systeme von Gira.

- Geringer Installationsaufwand
- Einfach selbst einzurichten
- Für Einsteiger/-innen geeignet
- Limitierter Funktionsumfang (Licht, Jalousie, Heizung)

## KNX Smart Home

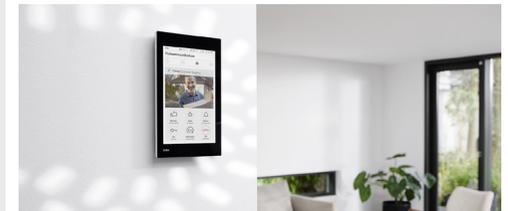


Maximaler Funktionsumfang im **KNX Smart Home**: In Kombination mit dem Gira X1 oder dem Gira HomeServer lassen sich u. a. Licht, Jalousien, Heizung oder Sicherheitstechnik zu Hause einbinden. Für die Installation ist ein grünes Kabel erforderlich, das bei Neubau oder Renovierung verlegt wird. Zudem haben Sie mit **Gira KNX RE** eine funkbasierte Alternative zum kabelgebundenen System.



- Weltweiter Standard
- Hoher Funktionsumfang
- Sichere Kommunikation per KNX Secure
- Installation durch erfahrenen Fachbetrieb

## Gira One System



Eine smarte All-in-one-Lösung mit **Gira One**: Das zukunftssichere System bietet zahlreiche Automatisierungsmöglichkeiten, z. B. für Licht, Beschattung, Raumtemperatur oder Musik. Gira lässt sich vom Fachbetrieb zügig installieren und kann an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Sie bedienen das System über Taster, das Gira G1 Touchdisplay oder per Gira Smart Home App.



- Mehr Wohnkomfort und Energieeffizienz
- Zahlreiche Automatisierungsmöglichkeiten
- Sichere Kommunikation per KNX Secure
- Installation durch erfahrenen Fachbetrieb

# Smarter Komfort – von morgens bis abends.



## Jalousiesteuerung

Das Gira System 3000 ist für grundlegende Funktionen wie die Jalousiesteuerung ausgelegt.



## Angenehm in den Tag starten.

Ein Smart Home hilft Ihnen dabei, morgens leichter aus dem Bett zu kommen. Es öffnet die Jalousie zu einem Zeitpunkt Ihrer Wahl, zum Beispiel bei Sonnenaufgang – je nachdem, wann Sie am liebsten aufstehen. Während Ihr Körper sanft von den Sonnenstrahlen geweckt wird, bringt Ihr smartes Zuhause Ihre Wohnräume schon mal auf Wohlfühltemperatur.



## Sicherheit

Mit KNX lässt sich Sicherheitstechnik wie Überwachungskameras ins Smart Home einbinden und zentral steuern.



## Sicherheit, auf die Verlass ist.

Es wird höchste Zeit, aus dem Haus zu gehen. Im Smart Home können Sie ohne Bedenken die Haustür hinter sich schließen. Auch im Urlaub brauchen Sie sich keine Sorgen um Ihr Zuhause machen. Denn dank smarter Anwendungen lassen sich alltägliche Verhaltensmuster nachbilden, um Ihre Anwesenheit zu simulieren. Per Zeitschaltuhr werden bestimmte Zeiten definiert, in denen zum Beispiel die Beleuchtung automatisch ein- oder ausgeschaltet wird.

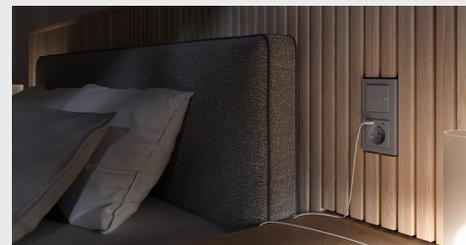


## Entertainment

Zuhause ist ein Ort zum Wohlfühlen – im Smart Home werden Alltagsmomente zum ganz persönlichen Erlebnis.

## Mehr Komfort für Ihre Routinen.

Wenn Sie am Abend nach Hause zurückkehren, wartet Ihr Smart Home bereits auf Sie. Es schaltet die Beleuchtung im Haus automatisch ein und hat die Raumtemperatur bereits auf Ihr persönliches Wohlfühlniveau gebracht. Per Sprachbefehl aktivieren Sie nun den Kino-Modus, um entspannt Ihre Lieblingsserie zu schauen: das Licht wird gedimmt und der SmartTV schaltet sich ein.



## Lichtsteuerung per App

Steuern Sie Ihr Smart Home ortsunabhängig – einfach per App.

## Entspannt in den Schlaf sinken.

Ein langer Tag liegt hinter Ihnen und Sie möchten sich einfach nur noch ins Bett legen und schlafen? Dabei fragen Sie sich: Sind alle Lichter aus? Habe ich die Heizung heruntergedreht? Im Smart Home checken Sie kurz über die App den Status Ihrer Haustechnik, um sicherzugehen, dass auch wirklich alle Geräte und das Licht im gesamten Haus ausgeschaltet sind.

# Durchdachter Datenschutz sichert Ihre Privatsphäre.



Wenn Sie ein Smart Home planen, sollte auch das Thema **Datenschutz** nicht kurz kommen, damit Fremdzugriffe auf Ihr System zuverlässig zu verhindern werden. Befolgen Sie ein paar grundlegende Sicherheitsregeln, um Ihr digitales Zuhause samt persönlicher Daten gut zu schützen.

**Hochwertige und einheitliche Systeme.** Setzen Sie auf einheitliche Lösungen namhafter Unternehmen, bei denen Datensicherheit eine wichtige Rolle spielt: Das gesamte System sollte mit einem lückenlosen Sicherheitskonzept geschützt werden.

#### **Sicherer Serverstandort.**

Achten Sie darauf, dass Ihre Daten nach Möglichkeit auf einem eigenen Server bei Ihnen zu Hause bleiben. Bei Cloud-basierten Diensten sollten sich die Server in Deutschland befinden – nur dann unterliegen sie den strengen Datenschutz-Gesetzen, die hierzulande gelten. Wenn der Sitz des Cloud-Unternehmens im Ausland liegt, ist unklar, was dort mit Ihren Daten passiert.

#### **Fernzugriff ohne Fremdzugriff.**

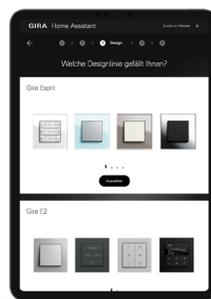
Natürlich sollte auch der Fernzugriff auf Ihr Smart Home verschlüsselt stattfinden. Denn so bequem es auch sein mag, von unterwegs schon einmal dem Besuch die Tür zu öffnen – so unheimlich ist auch die Vorstellung, dass dies auch anderen möglich sein könnte. Gira hat zu diesem Zweck ein Schutzschild entwickelt: Das Modul [Gira S1](#) verschlüsselt Ihre Kommunikation zuverlässig, auch aus der Ferne: So können Sie – und zwar nur Sie – Ihr Zuhause sicher fernsteuern.

#### **Regelmäßige Updates.**

Um etwaige Sicherheitslücken zu schließen und alle Funktionen vollumfänglich nutzen zu können, sollten Sie das Betriebssystem und die Software zudem regelmäßig updaten: zum Beispiel mithilfe einer Auto-Update-Funktion – so bleibt Ihre Technik stets auf dem neuesten Stand.

# Smart in wenigen Schritten.

Mit dem Gira Home Assistant Ihr persönliches Smart Home in nur zehn Minuten zusammenstellen.



Sie planen einen Neubau oder eine Renovierung? Ihr Zuhause soll bequem per Fingertipp oder Sprache zu steuern sein? Der [Gira Home Assistant](#) unterstützt Sie bei der Renovierung, Sanierung oder bei der Planung Ihres Neubaus.

**Welches Smart-Home-Paket darf es sein?**  
Sie bestimmen, wie umfangreich Ihr Smart Home ausgestattet sein soll und geben damit einen preislichen Rahmen vor.

**Bauvorhaben definieren.**  
Beantworten Sie die wichtigsten Fragen rund um den Umfang Ihres Projekts.

**Anforderungen bestimmen.**  
Legen Sie fest, wie Sie Ihr Smart Home steuern möchten und fügen Sie zusätzliche Komponenten hinzu.

**Designs entdecken und auswählen.**  
Wählen sie auch sechs Designlinien die passende für Ihr Zuhause aus.

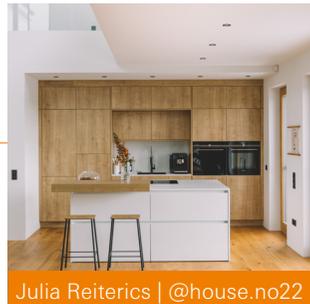
**Planung als PDF erhalten.**  
Leiten Sie das Dokument direkt an bis zu drei Gira Fachbetriebe in Ihrer Nähe weiter.

Direkter Kontakt?  
Mit unserer [Fachbetriebsuche](#) finden Sie Showrooms und Systemspezialisten/-innen in Ihrer Nähe.

## Gira erleben.

### Traumhaus mit Wow-Effekt.

Stein auf Stein – mit vollem Einsatz und Unterstützung der Familie haben sich Julia und Philipp den Traum vom Eigenheim erfüllt. Vor welchen Herausforderungen das Paar dabei stand, erfahren Sie in unserer [Homestory](#).



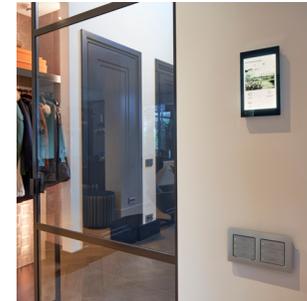
Gira System 106 und der Gira Bewegungsmelder Cube: Wenn es um Sicherheit geht, gilt ausnahmsweise: Mehr ist mehr.

[Mehr erfahren](#)

### Gira Licht- & Energiesäule:

Diese Lösung bringt Licht und Strom bis in den hintersten Winkel Ihres Gartens.

[Mehr erfahren](#)



### Smarte Bedienelemente:

Mit dem Gira G1 Touchpanel oder dem Gira Tastsensor 4 auto-matisieren Sie Ihr Zuhause mit Stil.

[Mehr erfahren](#)

Mix & Match: Dank dem Gira System 55 können Sie Schalter und Steckdosen einfach auf Ihren Einrichtungsstil abstimmen.

[Mehr erfahren](#)



### Smarte Villa für Interior-Fans.

Wer Ideen für ein stylisches Smart Home sucht, findet in der Villa Tilleman jede Menge Inspirationen. Werfen Sie mit uns einen Blick in das [niederländische Wohnhaus](#) voller intelligenter Technik.

# Nachrüsten leicht gemacht.

## Stromversorgung smarter Geräte.

Ein Alltag ohne Smartphone oder Tablet ist mittlerweile nicht mehr vorstellbar. Umso wichtiger sind genügend Lademöglichkeiten zur Stromversorgung der Geräte. Mit der [Gira USB-Steckdose](#) laden Sie Ihre Geräte direkt an einem USB-A- oder USB-C-Anschluss auf. Ein zusätzlicher Adapter ist nicht mehr erforderlich und die Steckdose bleibt für andere Geräte frei.



## Mehr Steckdosen zu Hause.

Gemessen an der Anzahl von Elektrogeräten im Haushalt kann es nicht genug Steckdosen zu Hause geben. Besonders praktisch beim Nachrüsten sind [Aufputzlösungen](#): Hier montiert der Elektrobetrieb das Kabel und Aufputz-Gehäuse direkt auf der Wand. Auf diese Weise lassen sich Schalter und Steckdosen nachrüsten, ohne dass extra Wände aufgestemmt werden müssen.



In die smarte Welt abtauchen – mit Funk-Lösungen von Gira. Modernisieren Sie Ihr Zuhause mit einem funkbasiertem Smart-Home-System, um von Komfort, Energieersparnis und Sicherheit zu profitieren. Dank moderner RF-Technologie lassen sich KNX Systeme wie [Gira KNX RE](#) auch funkbasiert installieren und nachrüsten – ohne zusätzliche Kabelverlegung oder Renovierungsarbeiten.



## Smarte Schalter für Licht, Heizung und Jalousie.

Konventionelle Schalter in smarte Schalter zu verwandeln, ist gar nicht schwer. Sie können sie ohne aufwendige Installationsarbeiten durch intelligente Schalter aus dem [Gira System 3000](#) austauschen – ohne neue Löcher oder Kabel in den Wänden. Nach der Installation steuern Sie das System 3000 per Schalter, Zeitschaltuhren oder in der App.



## Smart und sicher:

### Türsprechanlagen von Gira.

Türsprechanlagen im [Gira System 106](#) mit integrierten Kamera-, Sprach- und Anzeigemodulen lassen Sie direkt wissen, wer vor der Tür steht und ermöglichen ein direktes Türöffnen. Zudem können Sie mit Ihrem Besuch kommunizieren – per App sogar von unterwegs – und per Fingertipp schon mal die Haustür öffnen.

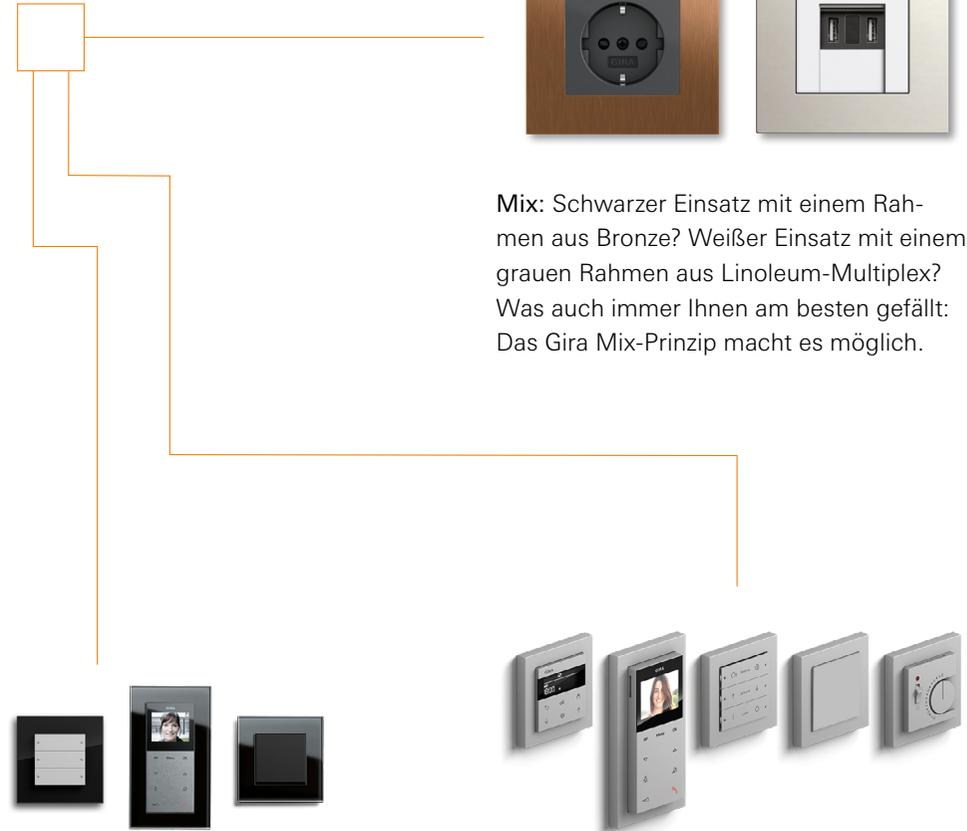


**Mix:** Schwarzer Einsatz mit einem Rahmen aus Bronze? Weißer Einsatz mit einem grauen Rahmen aus Linoleum-Multiplex? Was auch immer Ihnen am besten gefällt: Das Gira Mix-Prinzip macht es möglich.

## Produkte in Ihrem Wunschdesign einfach kombinieren.

Ob Lichtschalter mit Slide-Funktion, Bewegungssensoren oder Raumtemperaturregler: All diese Funktionseinsätze können Sie mit unterschiedlichen Designs kombinieren. Frei nach dem Motto „Mix and Match“.

Gira Schalterlösungen sind auf Individualität ausgelegt. Was sie verbindet und besonders flexibel macht, ist das modulare **Gira System 55**. Die Zahl 55 steht hier für einheitliche Maße von 55 x 55 mm. Dadurch lassen sich nach dem Baukastenprinzip Abdeckrahmen und Einsätze beliebig zusammenstellen oder austauschen.



**Match:** Alle Gira Funktionseinsätze passen in alle Designlinien, die Teil des Gira System 55 sind. So können Sie sämtliche Bedienelemente im gleichen Design gestalten – ganz unabhängig von der jeweiligen Funktion.

**Design, das sich Ihrem Wohnstil anpasst**  
Sie möchten sich vorab ein Bild davon machen, wie ein Schalterdesign oder eine Kombination in Ihrem Zuhause wirkt? Der **Gira Designkonfigurator** gibt Ihnen einen virtuellen Eindruck und hilft bei der Zusammenstellung.



## FAQ

### Warum lohnt sich ein Smart Home?

Intelligentes Wohnen sorgt für mehr Komfort. Sie sparen Energie und erhöhen gleichzeitig die Sicherheit in Ihrem Zuhause. Durch die automatische Steuerung von Licht, Heizung und Jalousie kann das Smart Home den Energieverbrauch optimieren – ganz nach Ihren Vorgaben. Darüber hinaus lassen sich sämtliche Funktionselemente an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Auch die Einbindung von Haushalts- und Entertainmentgeräten in Ihr Smart Home ist möglich: Dazu zählen beispielsweise Staubsauger, Lautsprecher, Fernseher, Waschmaschine oder Kaffeemaschine.

### Sind meine Daten sicher?

In den Smart-Home-Systemen Gira KNX, Gira KNX RF und Gira One sorgt der **KNX Secure Standard** für höchste Datensicherheit. Durch eine Verschlüsselung des Datenaustauschs zwischen Gerät und Server wird verhindert, dass Unbefugte auf Ihr System zugreifen. Für Gira KNX Smart Homes bietet das Sicherheitsmodul **Gira S1** zusätzlichen Schutz: Es verschlüsselt den Fernzugriff gemäß den Richtlinien der DSGVO, sodass Sie Ihr System auch von unterwegs ohne Risiko steuern können.

# FAQ

## Welche Produkte brauche ich für ein Smart Home?

Unter einem Smart Home versteht man sowohl Einzellösungen und Systeme aus mehreren vernetzten Produkten als auch ein vollständig vernetztes und intelligentes Zuhause. Dafür benötigen Sie abhängig vom Umfang in der Regel mehrere Komponenten wie:

- Netzwerk mit Kabel (KNX Busleitung oder Funktechnik (z. B. WLAN))
- Gateway (z. B. [Gira X1](#), Gira One Server oder [Gira HomeServer](#))
- Bediengeräte wie Schalter, [Gira G1](#) oder die [Gira Smart Home App](#)
- Aktoren wie Lampen, Heizung, Jalousien, Musikanlage, Haushaltsgeräte etc.
- Sensoren, z. B. für die Ermittlung der Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit oder Helligkeit



Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald  
Deutschland

Tel. +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

---