



digitalSTROM

Der beste Luxus ist der, den man jeden Tag hat.

Smart Home mit digitalSTROM

Von Kopf bis Fuß auf Sie eingestellt.



digitalSTROM für Ihre Komfortzone.

Heimkommen und sich gleich zu Hause fühlen. Weil Ihr Zuhause Sie bereits erwartet. Mit einer einladenden Lichtstimmung, angenehm temperierten Räumen und Ihrem Lieblingsong, der leise aus der Musikanlage ertönt.

Ein Luxus, den Sie nun täglich genießen können.

Die Idee ist ganz einfach.
Einfach genial.

Einfach smart wohnen. Mit digitalSTROM zieht der smarte Lebensstil bei Ihnen ein und macht Ihr Zuhause zu Ihrem Smart Home.

digitalSTROM nutzt die vorhandenen Stromleitungen – als Energieversorgung für kleine Chips und als Datenleitung –, um nahezu alle elektrischen Geräte im Haus fernzusteuern. Zunächst werden die Geräte miteinander vernetzt und automatisiert. Gesteuert wird dann alles per Lichtschalter, Smartphone oder Tablet. Mit dieser Technik eröffnen sich ungeahnte Möglichkeiten für luxuriösen Wohnkomfort.

Erleben Sie, wie Sie Ihr Zuhause zu einem guten Freund machen, der sich ganz nach Ihren Wohngewohnheiten richtet.

Also dann: Legen Sie doch einfach mal die Füße hoch und lassen Sie sich diese clevere Smart-Home-Lösung durch den Kopf gehen.

Damit jeder Tag
mit einem guten Morgen beginnt.



digitalSTROM für Ausgeschlafene.

Senkrechtstart? Oder noch einmal umdrehen und ein paar Minuten unter der kuscheligen Decke verweilen? Sie entscheiden, wie das Guten-Morgen-Programm abläuft. Und das Beste ist: Sie starten den Tag, ohne gleich aufstehen zu müssen. Das Zuhause – Ihr guter Freund – weckt sich zum Klingeln des Weckers selbst auf: Sanft werden Jalousien geöffnet, leise ertönt Musik aus dem Radio und auch die Kaffeemaschine heizt sich schon mal auf. Sie dürfen ganz relaxt wach werden, um dann festzustellen, was für ein guter Morgen es doch wieder ist.

Beim Zubettgehen kümmert sich dann das Einschlafprogramm um alles: Rollläden runter, Hauptbeleuchtung aus und Leselampe an.

Ihr Zuhause wünscht Ihnen eine gute Nacht.



Wenn wohlfühlen
auf dem Programm steht.



digitalSTROM
für eine wohnliche Atmosphäre.



Das Wohnzimmer – Herzstück des Hauses. Heute pulsiert es voller Leben, morgen ist es ein Ort, an dem der Puls runtergefahren wird.

Ob Familientreffpunkt oder Oase für den Feierabend, Sommerlaune oder Winterstimmung – mit nur einem Touch auf dem Smartphone schaffen Sie genau jene Atmosphäre, die Ihre Stimmung widerspiegelt.

Ohne immer wieder die eine Deckenleuchte ein bisschen dimmen zu müssen, die andere Stehleuchte ein wenig heller zu machen und eine dritte in der Ecke vielleicht doch ganz auszuschalten: Da alle Geräte miteinander kommunizieren, können Sie die Dimmstufen aufeinander abstimmen und Voreinstellungen für einzelne Stimmungen ganz einfach definieren.

Mehr noch: Wenn der Fernseher eingeschaltet wird, soll auch die Surround-Anlage angehen und das Licht für gutes Fernseh-Feeling gedimmt werden? Gerne doch. Ihr Zuhause verwandelt sich mit nur einem Handgriff in Ihr persönliches Heimkino.

Oder Sie möchten essen: Mit dem Drücken auf den Lichtschalter der Esstischleuchte soll der Fernseher automatisch ausgemacht und die Türklingel auf leise gestellt werden? Einfach abspeichern und dann nur noch entscheiden, wie Ihr Abendprogramm weitergeht.

Wenn alle Hände voll zu tun haben.



digitalSTROM für Bequemlichkeit nach Ihrem Geschmack.

Mit dem einen Auge schauen Sie ins Kochbuch, mit dem anderen auf den Herd. In der einen Hand halten Sie die Möhre, in der anderen das Messer. Da möchten Sie nicht auch noch mit der Beleuchtung jonglieren, richtig?

Dabei wären die Hängeschranklämpchen über der Arbeitsfläche jetzt hilfreich, doch an der Küchentheke müsste es nicht ganz so grell sein, der Leuchter im Esszimmer dürfte eigentlich noch ausbleiben und die Musik ... die hören Sie kaum.

Kein Problem. Um mal eben den Schalter in der Küche zu betätigen, reicht der Ellenbogen. Schon genießen Sie die helle Freude bei Ihrer idealen „Ich-koche“-Situation, die Sie selbst vordefinieren können.



Auch das ist sicher ganz nach Ihrem Geschmack: Wenn Sie am Tisch sitzen, müssen Sie nicht noch einmal aufstehen, um alles in der Küche auszumachen. Einfach den Wunsch über das Smartphone real werden lassen.

Bei den Kerzen fürs Candlelight-Dinner darf es ruhig herrlich romantisch und altmodisch bleiben: Sie lassen sich nicht mit dem Smartphone entfachen.

Super, dass Sicherheit
serienmäßig kommt.



digitalSTROM für Ihre Sicherheit.

Als guter Freund passt Ihr Zuhause während Ihrer Abwesenheit natürlich gut auf alles auf: an der Auffahrt, im Garten, vor dem Garagentor, in der Garage, am Eingang, in jedem Zimmer – Tag und Nacht.

Ein verlässlicher Bewacher, der überall und allzeit bereit nach seinen Möglichkeiten aufpasst.

Das ist keine Fiktion, sondern serienmäßig eingebaute Sicherheit: Alle elektrischen Geräte schalten und walten mit vernetzten Kräften. Jedes schlägt auf seine Art Alarm, wird selbst aktiv, alarmiert gleichzeitig die anderen Geräte – und am allerwichtigsten: Sie.

Wenn der Rauchmelder einen Feueralarm auslöst – gehen automatisch alle Lichter an, die Fluchtwege werden frei gemacht (zum Beispiel werden die Rollläden geöffnet) und ein Alarm ertönt über die Lautsprecher. Gleichzeitig informiert das System alle wichtigen Stellen wie Familie, Nachbarn, Freunde und Sicherheitsdienste.

Und sollten Sie selbst mal ein beunruhigendes Geräusch vernehmen – keine Panik. Einfach nur das Wort „Hilfe“ ins Smartphone sprechen oder den Panikknopf drücken, der sich als Schnurdimmer an Ihrer Nachttischlampe oder als Schalter an einer zentralen Stelle im Haus befindet – schon schlagen Licht und Lärm Bösewichte in die Flucht.



So ist draußen
auch von drinnen schön.



digitalSTROM ist auf jedes Wetter eingestellt.

Ganz gleich, wie der Tag war – ob sonnig oder grau –, nach Hause kommen ist immer schön. Seit Einbruch der Dämmerung erwartet Sie bereits ein beleuchteter Außenbereich, die Lampen an der Zufahrt weisen den bekannten Weg und der Eingangsbereich heißt Sie hell und freundlich willkommen.

Schuhe aus. Füße hoch. Und ein Blick nach draußen. Der alte Baum, die bizarre Hecke, der romantische Schwimmteich – die Highlights des Gartens erstrahlen in einer Inszenierung aus Licht und Schatten.

Neben repräsentativen Illuminierungen lässt sich vieles mehr steuern, was das Leben noch sonniger macht: beispielsweise die Markise, die bei Sonne automatisch ausfährt, oder Fenster, die sich, je nach Innen- und Außentemperatur, automatisch zum Durchlüften öffnen, wenn die Hitze des Tages aus den Räumen vertrieben werden soll.

Auch bei Hagel oder Sturm stehen Sie nicht im Regen. Gemäß der Vorhersage im Internet wird die Markise eingefahren, um Schäden zu vermeiden, und offene Fenster geschlossen – ganz automatisch.

Sie können das Wetter entspannt nehmen, wie es kommt.



Gut zu wissen,
dass das Bügeleisen aus ist.



digitalSTROM entspannt.

Wer sein Zuhause liebt, vermisst es sogar im Urlaub ein bisschen. Und umgekehrt? Damit Ihr Heim nicht einsam und verlassen zurückbleibt, tut es so, als wären Sie zu Hause.

Das System steuert eigenständig Licht und Rollläden so an, wie Sie es tun würden – per Zufallsgenerator, der täglich etwas variiert. So wirkt Ihr Haus oder Ihre Wohnung bewohnt und wird als Einbruchsziel uninteressant.

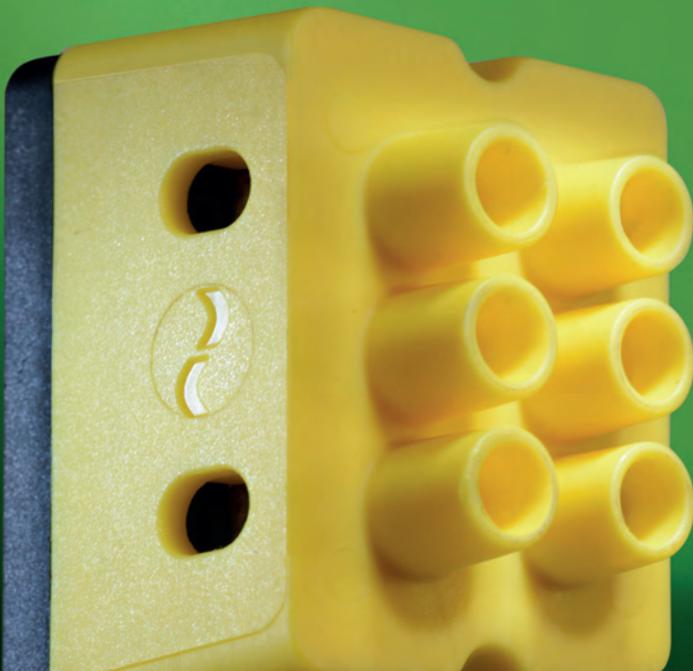
Und wenn Sie zwischendurch mal zu Hause nach dem Rechten sehen wollen, können Sie unter Palmen checken, ob das Bügeleisen und der Herd auch wirklich aus sind. Oder vom Hotelpool aus per Smartphone nachsehen, wer in den letzten Stunden an der Tür geklingelt hat, ob es besondere Vorkommnisse gab oder gar unangenehme Gestalten ums Haus geschlichen sind.

Aber auch der schönste Urlaub ist mal zu Ende. Dann lassen Sie sich von einem erleuchteten Heim willkommen heißen, das frisch gelüftet und angenehm temperiert ist. So ist nach Hause kommen völlig entspannt.





Smart Home – elektrisierend gut.

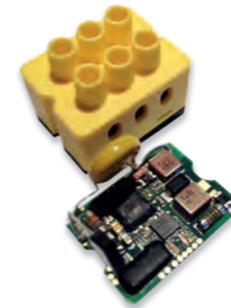


So funktioniert digitalSTROM

Sie sehen die größte Revolution seit der Erfindung des elektrischen Lichts.



digitalSTROM:
das überlegene Smart-Home-System.



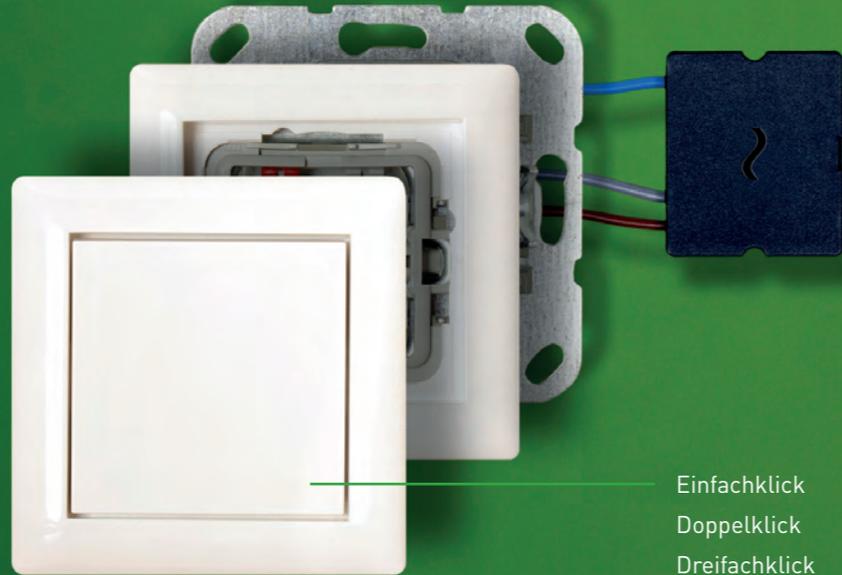
Thomas Alva Edison, Erfinder des elektrischen Lichts, wäre von digitalSTROM begeistert. Denn es ist die logische Weiterentwicklung, der Quantensprung ins Digitalzeitalter: Es basiert auf dem heimischen Stromnetz. Die gesamte Leitungstechnik – die Stromleitungen – ist in jedem Haus schon vorhanden. Durch harte Entwicklungsarbeit bei Design und Herstellung ist es uns gelungen, die Technik so extrem zu miniaturisieren, dass sie in den kleinen Leerräumen hinter Leuchten und Tastern verschwindet. Nur so war es uns möglich, ein System zu entwerfen, das das Design Ihres Hauses nicht beeinflusst – und selbst nachträglich ohne Umbaumaßnahmen, wie etwa durch Aufstemmen der Wände, ein- und ausgebaut werden kann.

Mit der patentierten digitalSTROM-Technologie wird alles, was mit dem heimischen Stromnetz verbunden ist, zum Teil eines revolutionären

Smart-Home-Systems. Der überragende Vorteil des Systems: Alles ist miteinander vernetzt und wird intelligent. Alle Taster. Alle Leuchten, vom Schreibtisch bis zur Decke. Alle Geräte mit elektrischen Antrieben wie Jalousien. Alles, was in Steckdosen steckt.

Das Herzstück sind hochintegrierte Mikrocomputer, die zum Beispiel in Lüsterklemmen eingebaut sind. Sie werden vom Stromnetz mit Strom versorgt – extrem effizient – und benutzen die Stromleitungen zur Datenübertragung. Die Daten laufen im Server im Sicherungskasten zusammen, die Verknüpfung, Programmierung, Automatisierung und Konfigurierung erfolgt über Apps und Web-Interfaces. So kann alles im Haus über Taster oder Smartphone komfortabel bedient werden, an jedem Ort.

Der digitalSTROM-Controller. Früher bekannt als Lichtschalter.



Einfachklick
Doppelklick
Dreifachklick
Vierfachklick
Gedrückt halten

Hightech muss dem Menschen dienen.

Computer waren mehr als drei Jahrzehnte lang groß, klobig und nicht intuitiv bedienbar. Bis jemand kam, der Smartphones und Tablets durch Einfachheit zum Durchbruch verhalf. Doch das ist erst der Anfang: In Zukunft werden Computer noch ergonomischer – und unsichtbar. Mit digitalSTROM hat die Zukunft schon begonnen. Denn mit einem digitalSTROM-System rüsten Sie Ihr Haus mit miteinander vernetzten Computern auf. Komplett im Hintergrund und unsichtbar. Noch spektakulärer als die Hardware sind allerdings die Möglichkeiten zur Automatisierung, die sich eröffnen – und die Einfachheit, mit der sie sich nutzen lassen.

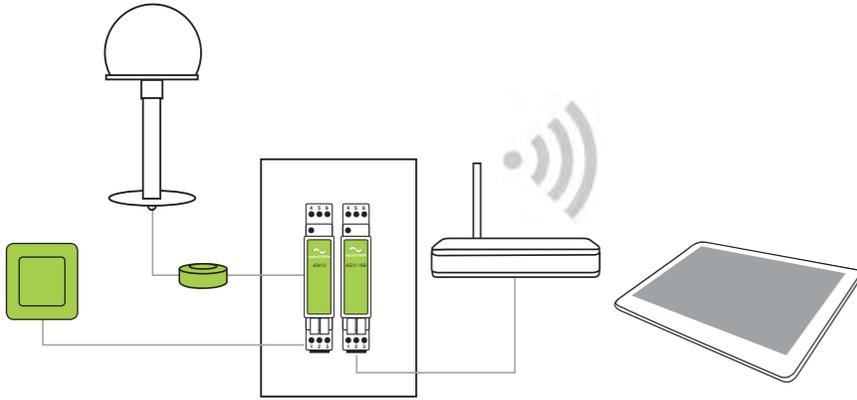
digitalSTROM verbessert, was zu verbessern ist. Und nutzt, was sich bewährt hat: die Lichtschalter. Jeder kann sie ganz natürlich bedienen, Groß und Klein. Mit digitalSTROM behalten sie ihre Grundfunktionen und werden gleichzeitig um neue Funktionen ergänzt, denn alles im Hintergrund erhält eine Intelligenz.

Der Butler ist jetzt eine App.



In der neuen Welt des Internets der Dinge werden Anwendungen möglich, die es noch nie gab: Dank der Spracherkennung von Google, die auf offenen Schnittstellen basiert, und der Offenheit von digitalSTROM konnten wir eine Sprachsteuerungs-App entwickeln. Das ganze System versteht jetzt natürliche Sprachbefehle und -kommandos. Zum ersten Mal werden so Onlineservices fürs Haus nutzbar, die sich dazu im Hintergrund von selbst updaten. Damit zieht die Innovationsgeschwindigkeit des Silicon Valley in Ihr Haus ein.

Die Systemarchitektur: zentral gesteuert, dezentral intelligent.



Die grundlegende Philosophie von digitalSTROM: Das Stromnetz wird zur bidirektionalen Daten- und Steuerungsleitung für alle angeschlossenen Elektrogeräte. Die Daten werden zügig zwischen den smarten Klemmen in den Tastern, Leuchten



und Geräten sowie dem digitalSTROM-Server übertragen. Der Server ist die Koppelung zum Internet, er wird auf die Hutschiene im Sicherungskasten montiert. Er ist ein linuxbasierter, stromsparender Rechner, auf dem Server-Apps laufen und zentrale Einstellungen gespeichert sind – und der über den heimischen Router mit dem Internet verbunden wird.

Die Kommunikation mit den Klemmen geschieht über digitalSTROM-Meter, für jeden Stromkreis einer. Das sorgt für Stabilität, denn wenn eine Sicherung fällt, hat das keine Auswirkungen aufs Gesamtsystem.

Zusätzlich vereinfacht es das Anlegen von Szenen und Automatisierungen, die meist raumbasiert sind.



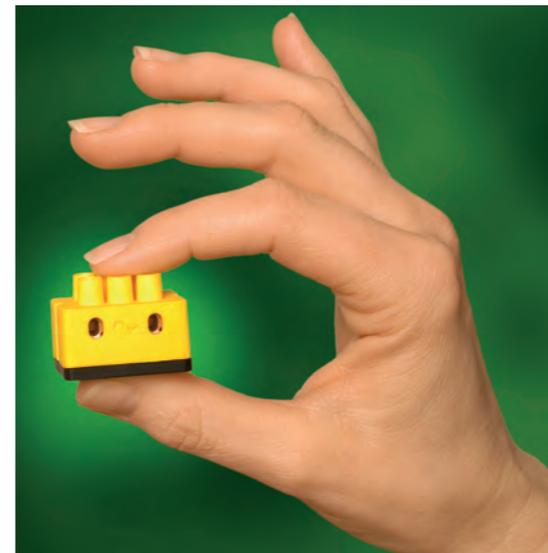
Die Klemmen: Intelligenz auf kleinstem Raum.

Sie sehen aus wie Lüsterklemmen, sind aber Mikrocomputer. Sie sind Schalter, Dimmer, Motorsteuerung, Rechner, Datenspeicher und Netzwerkadapter in einem. Jedes elektrische Gerät bekommt eine der funktionsspezifischen Klemmen, die sich äußerlich durch ihre Farben und im Inneren in Hardware und Software unterscheiden.

Wir konnten das System so weit vereinfachen, dass nur fünf Klemmentypen das komplette Anwendungsspektrum von Licht- bis Zugangssteuerung abdecken.

Hinzu kommt ein frei konfigurierbares Taster-element sowie ein Schnurdimmer für Tischlampen – übrigens der kleinste Intelligente der Welt.

Jede Klemme speichert ihre eigenen Einstellungen, ruft vorkonfiguriertes Verhalten ab und meldet das Gerät beim Einstecken beim System an – ohne umständliches Pairing.



Smart ist, wenn man in einer Stunde alles eingestellt hat.



Die Software, die fast Gedanken lesen kann.

Ein frisch installiertes digitalSTROM-System ist bereits ab Werk mit erstaunlichen Funktionen und Einstellungen ausgestattet, weil jede Klemme eine Grundkonfiguration von orchestrierten Verhaltensweisen in rund 60 Szenarien eingespeichert hat, unter anderem bei Hagel oder beim Verlassen des Hauses. Das Smarte an der dezentralen Intelligenz: Jedes Gerät denkt mit und trifft selbstständig Entscheidungen in Ihrem Sinne, basierend auf fünf Prioritätsstufen.

Das spart bei der Konfiguration enorm viel Arbeit – und begeistert in der Anwendung mit durchdachtem Verhalten.

Ein wesentliches Merkmal des Internets der Dinge ist, dass jedes Gerät eine eigene ID erhält. Dank Gerätetagging können die Parameter jederzeit erfasst und angepasst werden. So wird der Chip der Lampe so intelligent, dass er weiß, welches Leuchtmittel passt und welche Dimmkurve (besonders wichtig bei LEDs) es hat.

Ihre Markise holt sich den Wetterbericht aus dem Netz.

Wo würden Sie nachsehen, ob es in Ihrer Region hageln könnte? Im Internet. digitalSTROM geht von selbst ins Internet und holt sich Informationen, um Ihr Haus von selbst zu steuern. Bei einer Hagelwarnung werden alle nötigen Handlungen automatisch ausgeführt.

Neben der Wettervorhersage werden andere Umweltdaten ebenfalls abgerufen und genutzt: Die Zeiten für Sonnenaufgang und -untergang oder die Temperatur beeinflussen die Steuerung der ins System eingebundenen Geräte. Und das alles, ohne in komplexe Sensorik zu investieren, basierend auf Webtechnologien, die Ideen aus aller Welt sofort für digitalSTROM nutzbar machen.

Wer auf dem richtigen Weg ist,
findet viele Begleiter.



Offenen Systemen gehört die Zukunft.



Eine Entscheidung für digitalSTROM ist auch gleichzeitig eine Entscheidung für Freiheit. Denn es ist schon von Haus aus offen für jede Art von Schaltern, Lampen oder Elektrogeräten. Aber die Offenheit geht viel weiter: Jeder Programmierer kann neue Funktionen entwickeln und Apps für digitalSTROM schreiben, denn wir setzen auf OpenAPI. Unsere Schnittstellen sind offen und gut dokumentiert – dazu unterstützen wir aktiv die Programmierer-Community.



Das sind die Komponenten.

Im Sicherungskasten:

- **Ein digitalSTROM-Server:**
Die Verbindung zum Internet und der Automatisierer
- **Ein digitalSTROM-Meter je Stromkreis:**
Der Orchestrator der Klemmen im Raum, der Tasterversteher
- **Ein digitalSTROM-Filter je Phase (maximal drei):**
Damit bleibt alles, was Sie tun, von außen unhörbar

Im Raum:

- **Eine digitalSTROM-Tasterklemme**
für jeden Tasterplatz (für bis zu vier Taster)
- **Eine digitalSTROM-Geräteklammer**
für jedes Gerät (Leuchte, Jalousien etc.)

Die Software:

- **digitalSTROM-Server-Apps:**
Sie laufen immer im Hintergrund mit und sind mit den programmierten Szenarien aktiv – für die automatische Steuerung, ohne Ihr Zutun
- **digitalSTROM-Smartphone-Apps:**
Zur Steuerung außerhalb der Automatisierungen und zur Konfiguration des Smart Home; Zugriff auf alle Funktionen von jedem Ort der Welt aus
- **mein.digitalSTROM:**
Ihr persönlicher Bereich auf der digitalSTROM-Website, in dem Sie zum Beispiel neue Server-Apps für Ihr Smart Home nutzbar machen; auch für Fernwartung, Konfiguration und automatisierte Cloud-Back-ups Ihrer Einstellungen und Daten

So kommt digitalSTROM in Ihr Haus.

Alle digitalSTROM-Komponenten werden direkt ins heimische Stromnetz integriert. Deshalb arbeiten wir eng mit speziell geschulten Fachbetrieben zusammen, die Ihre Ansprechpartner für Planung, Lieferung und Installation sind. Lassen Sie sich ein Angebot machen! Fachbetriebe in Ihrer Nähe finden Sie auf www.digitalstrom.com – oder rufen Sie uns an.

Holen Sie sich digitalSTROM zu sich nach Hause.

Ihr digitalSTROM-Fachbetrieb steht Ihnen für die Planung und die Installation Ihres digitalSTROMs zur Verfügung – individuell, kompetent und verlässlich.

Schweiz

PLZ

JETZT HÄNDLER FINDEN

Ihr digitalSTROM-System wird einzigartig.

www.digitalSTROM.com

digitalSTROM AG

Brandstrasse 33 | CH-8952 Schlieren-Zürich | info@digitalstrom.com | CH +41 44 445 99 66 | DE +49 951 605 02 51 | www.digitalstrom.com