

## Pressemitteilung

### Strom wird digital

- **Markteinführung der ersten digitalSTROM-Komponenten**
- **Einfache Umrüstung bestehender Gebäude zum Smart Home**
- **Schulung interessierter Elektroinstallateure über den Großhandel**
- **Neues Geschäftsfeld für das Elektrohandwerk**

**Schlieren, 31. März 2011 – Nach erfolgreicher Testphase kommen am 28. April die ersten digitalSTROM-Komponenten auf den Markt. digitalSTROM ist der neue Standard in der Elektroinstallation. Er ermöglicht die Kommunikation über bestehende Leitungen und vernetzt die elektrischen Geräte im Haus – einfach, flexibel und kostengünstig. Gleichzeitig schafft er eine Schnittstelle zu PC und Smartphone und macht den Umgang mit Energie transparenter. Elektroinstallateure können nach einer eintägigen Schulung die ersten digitalSTROM-Komponenten bei Alexander Bürkle und Jäger Direkt in Deutschland sowie bei Otto Fischer in der Schweiz beziehen.**

„Nach Jahren der Forschung und Entwicklung sind wir stolz, dass wir eine solch zukunftsweisende Technologie breit verfügbar machen können“, freut sich Balz Halter, CEO von aizo, dem Hersteller der Komponenten. In der ersten Generation umfasst das Sortiment kompakte Produkte für den Einbau in den Sicherungskasten. Dazu zählen der digitalSTROM-Meter (dSM), der die Kommunikation über die Stromleitung und eine Energieverbrauchsmessung auf Raumebene möglich macht, sowie der digitalSTROM-Server (dSS), der eine Installation mit dem Internet verbindet. Bereits mit diesen Komponenten ist ein Großteil der Basis gelegt, um ein Zuhause digitalSTROM-ready zu machen und die Voraussetzungen für eine Vielzahl von Anwendungen zu schaffen. Darüber hinaus enthält das Produktportfolio digitalSTROM-Klemmen und Schnurdimmer. Herzstück aller Komponenten ist der patentierte digitalSTROM-Chip. Er lässt sich direkt an 230 Volt anschließen, ist bis zu 100-mal kleiner als herkömmliche PLC-Lösungen und liegt beim Stromverbrauch bei weniger als 0,4 Watt. Alle verfügbaren Basiskomponenten sind mit dem Gütesiegel des Verbands der Elektrotechnik in Deutschland (VDE) versehen.

### Zentrale Steuerung der Haustechnik

Mit einer digitalSTROM-Ausstattung der ersten Generation erhalten Wohnung oder Haus neue Funktionen für Licht, Zugang, Sicherheit und Energiemanagement. So lassen sich alle Lampen einzeln oder zusammen in Lichtstimmungen schalten und dimmen. Das Klingeln an der Tür kann sich zusätzlich durch das Blinken aller Lampen erkennbar machen. Mit dem Panikschalter wird die Haustechnik zum Teil des Sicherheitskonzepts: So lässt sich ein Lichtalarm auslösen und eine elektronische Benachrichtigung an einen Dritten versenden. Mit nur einem Schalter können beim Verlassen des Hauses alle nicht benötigten Geräte komplett abgeschaltet werden. Zeitschaltfunktionen oder Anwesenheitssimulation zählen ebenso zu den zentralen Vorteilen wie die intuitive iPhone App, mit der das digitalSTROM-Zuhause auch mobil vom Smartphone bedient werden kann.

Darüber hinaus schafft digitalSTROM mehr Transparenz beim Umgang mit Energie, da der Energieverbrauch pro Raum anschaulich wird. Per Smartphone oder PC hat man damit jederzeit den Überblick. Bereits ab 1.000 Euro lässt sich ein Wohnzimmer mit der neuen Technik ausrüsten. Das System ist flexibel erweiterbar, sodass neue Zimmer oder Funktionen jederzeit hinzugefügt

werden können. Gleichzeitig erschließt sich somit auch der Markt der Bestandsbauten. Die Technologie lässt sich ohne Schmutz zu verursachen einbauen. Per Plug and Play und ohne PC bilden die digitalSTROM-Komponenten bereits das Netzwerk.

### **Erste Vertriebspartner in Deutschland und in der Schweiz**

Immobilienbesitzer können sich von ihrem Elektroinstallateur über die Vorteile von digitalSTROM beraten lassen. Der geschulte Fachmann ermittelt dann die nötigen Komponenten und bestellt diese direkt beim Elektrogroßhandel. Die ersten Vertriebspartner sind Alexander Bürkle und Jäger Direkt in Deutschland sowie Otto Fischer in der Schweiz. „Von Anfang an bei der Markteinführung einer solch umfassenden und doch einfachen Technologie als Partner dabei zu sein, ist eine der Zielsetzungen von Alexander Bürkle. Unser Markt lebt von diesen neuen Impulsen“, so Ralf Glink von Alexander Bürkle. Thomas Jäger, Gründer und Geschäftsführer von Jäger Direkt, erklärt: „Als Vollblutunternehmer bin ich begeistert von digitalSTROM und seinen Machern und freue mich auf die gemeinsame Marktbearbeitung zusammen mit den Elektrofachbetrieben.“, so Thomas Jäger, Gründer und Geschäftsführer von Jäger Direkt. Roger Altenburger, Leiter Marketing und Logistik sowie Mitglied der Geschäftsleitung der Otto Fischer AG, sieht vor allem die positive Zukunftsperspektive: „Nachfrage und Potenzial von digitalSTROM sind aus unserer Sicht beträchtlich. Umso mehr sind wir erfreut, unserer Kundschaft die Technologie schon ab Ende April 2011 anbieten zu können.“

### **Schulungen für Elektriker beim Elektrogroßhandel**

Um die digitalSTROM-Produkte beim Großhandel beziehen zu können, müssen Elektroinstallateure den Besuch einer Schulung in der neuen Technologie nachweisen. Der eintägige Kurs wird von den drei Vertriebspartnern angeboten und vermittelt das nötige Wissen für den Einbau und die Inbetriebnahme. „Die Kürze der Schulungen zeigt, wie einfach digitalSTROM ist“, erklärt Ludger Hovestadt, Präsident der digitalSTROM-Allianz. „Mit geringem Aufwand kann jeder Elektrofachmann von der Fülle an Funktionen und dem Potenzial unserer Technologie profitieren. Noch nie war es für Elektroinstallateure so einfach, neues Geschäftspotenzial zu erschließen. Gleichzeitig machen sie ihr Handwerk fit für die Zukunft. Mit der Mitgliedschaft in der digitalSTROM-Allianz können die Fachleute zusammen mit unseren über 100 Mitgliedern die Zukunft von Wohnen und dem Umgang mit Energie mitgestalten.“

### **Offene Schnittstellen für Gerätehersteller**

Die digitalSTROM-Technologie bietet offene Schnittstellen. So sorgen nicht nur die Erfinder der Firma aizo für ihre vielseitige und umfassende Weiterentwicklung, sondern auch Hersteller elektrischer Geräte und Softwareentwickler. Sie können ihrerseits eigene Geschäftsmodelle mit den offenen Schnittstellen realisieren. „Wir bringen laufend neue Funktionen auf den Markt, denn digitalSTROM ist eine inspirierende Plattform. Wir sind begeistert, dass es unseren Entwicklungspartnern genauso geht. Ich bin sehr gespannt“, so Wilfried Beck, Miterfinder von digitalSTROM und CTO von aizo.

### **Weitere Informationen:**

Unter [www.digitalSTROM.org](http://www.digitalSTROM.org) können das digitalSTROM-Anwenderhandbuch, das digitalSTROM-Installationshandbuch sowie eine Liste mit geschulten Elektrikern abgerufen werden. Die Montageanleitungen der Komponenten und die VDE-Zertifikate stehen unter [www.aizo.com](http://www.aizo.com) zur Verfügung.

### **Über digitalSTROM**

*Der digitalSTROM-Standard ist der neue Standard in der Elektroinstallation. Er kommuniziert über bestehende Leitungen und vernetzt die elektrischen Geräte im Haus. Außerdem bietet er eine einfache Schnittstelle zu Internet und Smartphone und macht den Umgang mit Energie transparenter. Seit 2011 sind die ersten Komponenten der Firma aizo in Deutschland und der Schweiz erhältlich.*

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

### **Über die digitalSTROM-Allianz**

*Die digitalSTROM-Allianz ist eine Non-Profit-Organisation, die 2007 an der ETH Zürich gegründet wurde. Über 100 Mitglieder engagieren sich für die Etablierung von digitalSTROM als einem weltweiten Standard in der Elektroinstallation. Die Mitgliedschaft steht allen interessierten Firmen, Verbänden, Forschungseinrichtungen und Privatpersonen offen, die das Wohnen und den Umgang mit Energie in der Zukunft mit digitalSTROM gestalten wollen.*

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

### **Über aizo**

*aizo ist der digitalSTROM-Pionier – der Pionier führend in digitalSTROM-Technik und der erste Hersteller der benötigten Komponenten. Einfach in der Installation und intuitiv in der Anwendung ermöglichen aizo Produkte auf breiter Front die Vernetzung von Geräten im Haus: eine neue Qualität des Wohnens entsteht, Kontrolle über das Haus und Energiemanagement werden ermöglicht. Darüber hinaus ist aizo die Schnittstelle zum Smart Grid und optimiert damit die allgemeine Stromversorgung. Komponenten von aizo eignen sich zum Nachrüsten und zur Erstausrüstung. Die digitale Kommunikation der Komponenten untereinander ermöglicht vielseitige Anwendungen und intelligente Vernetzungen sowohl für den Planer, Installateur und Architekten als auch für den Endkunden – bis hin zum Kauf von Plug and Play Komponenten. Das Unternehmen mit Sitz in Wetzlar (D) und Zürich (CH) beschäftigt rund 50 Mitarbeiter.*

[www.aizo.com](http://www.aizo.com)

### **Über Alexander Bürkle**

*Alexander Bürkle ist eines der führenden Unternehmen im deutschen Elektrogroßhandel. Das Unternehmen bietet perfekt auf die Kundenbedürfnisse abgestimmte Konzepte und Produkte aus den Bereichen Gebäudetechnik, Industrietechnik, Erneuerbare Energien und Consumer Electronics. Die zuverlässige und schnelle Logistik und die individuellen Dienstleistungen ergänzen das Portfolio.*

[www.alexander-buerkle.de](http://www.alexander-buerkle.de)

### **Über Otto Fischer**

*Als traditionsreiches Familienunternehmen weiß Otto Fischer seit über 100 Jahren, was es heißt, zeitgemäßen Kundenservice zu bieten. Sei es mit umfangreichem Sortiment, das seinesgleichen sucht – sei es mit einem Dienstleistungsangebot, das keine Wünsche offen lässt. Die Erfolgsgeschichte des Unternehmens begann 1899. Heute, vier Generationen später, ist die Belegschaft längst zur Großfamilie angewachsen: Rund 290 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erbringen mit unermüdlichen Einsatz und viel Freude Dienstleistungen für alle Elektroinstallateure der Schweiz.*

[www.ottofischer.ch](http://www.ottofischer.ch)

### **Über Jäger Direkt**

*Jäger Direkt ist der etwas andere Hersteller von elektrotechnischen Produkten, Systemen und Dienstleistungen, der seine Qualitätsmarken direkt und exklusiv über die Elektrofachbetriebe vermarktet. Zusätzlich runden ausgewählte Handelsprodukte das Gesamtsortiment ab und erhöhen die Leistungsfähigkeit. Das 1989 gegründete Unternehmen beschäftigt heute rund 200 Mitarbeiter und richtet sein komplettes Handeln am Nutzen seiner Kunden aus.*

[www.jaeger-direkt.com](http://www.jaeger-direkt.com)

### **digitalSTROM live**

*In Deutschland kann digitalSTROM beim Haushersteller jetzthaus nahe Frankfurt erlebt werden. Interessenten können das Musterhaus montags bis donnerstags von 9 – 18 und am Freitag von 9 – 16 Uhr besichtigen. Nach telefonischer Terminabsprache auch am Wochenende. Für eine ausführliche Beratung sollte vorab ein Termin vereinbart werden.*

[www.jetzthaus.de](http://www.jetzthaus.de)

*Weitere Möglichkeiten bieten sich im Showroom der aizo ag in Schlieren nahe Zürich (CH) sowie bei der Musterwohnung in der Überbauung Limmatfeld, Dietikon. Termine nach Vereinbarung mit aizo.*

[www.aizo.com](http://www.aizo.com)

## PRESSEBILDER



Herzstück aller digitalSTROM-Komponenten ist der patentierte digitalSTROM-Chip, der entweder direkt in elektrische Geräte eingebaut oder in Lüsterklemmen beziehungsweise Zwischensteckern vorgeschaltet wird. Er ist bis zu 100-mal kleiner als herkömmliche PLC-Lösungen.



Mit der digitalSTROM-iPhone App ist der Energieverbrauch jederzeit leicht nachvollziehbar. Zudem lässt sich ein digitalSTROM-Zuhause zentral und von unterwegs steuern.



Das digitalSTROM-Sortiment der ersten Generation (v.l.): digitalSTROM-Meter (dSM), digitalSTROM-Server (dSS), digitalSTROM-Filter (dSF), Klemme L, Klemme M in gelb, rot und grün, Schnurdimmer M und Tasterklemme M.

Der Presstext und weitere Bilder stehen unter [www.digitalSTROM.org](http://www.digitalSTROM.org) im Pressebereich zum Download zur Verfügung.

**Ansprechpartner für die Presse:**

digitalSTROM Allianz  
Medienstelle  
Brandstrasse 33  
8952 Schlieren  
Switzerland  
Tel.: +41 44 445 99 44  
Fax: +41 44 445 99 01  
E-Mail: [media.relations@digitalstrom.org](mailto:media.relations@digitalstrom.org)

KOOB Agentur für Public Relations GmbH  
Nina Grubbert  
Solinger Straße 13  
45481 Mülheim an der Ruhr  
Deutschland  
Tel.: +49 208 4696-333  
Fax: +49 208 4696-385  
E-Mail: [nina.grubbert@koob-pr.com](mailto:nina.grubbert@koob-pr.com)