

## Smart up your garden: Better living mit MIYO!

**Das österreichische Start-up viRaTec bringt das Smart Home-Konzept nun auch in den Garten. Motto: Schlauer gießen und dafür mehr private Freizeit genießen!**

Weltweit machen innovative Smart Home-Lösungen das Leben innerhalb der eigenen vier Wände zunehmend leichter und komfortabler. Ob Beleuchtung, Heizung, Sicherheit, Fernsehen oder moderne Sprachassistenten – immer öfter tauschen sich intelligent aufeinander abgestimmte Systeme aus und funktionieren vollautomatisch im Verbund. „Warum soll der technische Fortschritt eigentlich an der Außenmauer unserer Häuser enden?“, fragte sich viRaTec-Gründer Roland Grösslich eines Tages. „Und wie könnte man Gartenbesitzern das mitunter zeitaufwändige Gießen durch eine intelligente, vollautomatisierte und besonders nachhaltige Weise ersparen?“ Weil immer mehr Smart Home-Fans die Zeichen der Zeit erkennen und sich dabei auch für vernetzte Technologien im Außenbereich interessieren, existieren inzwischen zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten im Gartenbereich.

### MIYO: Die ultimative Smart Garden Lösung



Grösslich: „Es gibt zeitlich programmierbare Bewässerungsanlagen und Rasenmäroboter, intelligente Wetterstationen, smarte Gartenbeleuchtungen und Bewegungsmelder sowie Beschattungslösungen mit automatisierten Markisen, Jalousien und Rollläden. Doch es gab leider bis dato kein einziges

System am Smart Garden-Markt, welches Pflanzen „bedarfsgerecht“ (also sensorgesteuert) mit Wasser versorgt und sich mittels einer einfachen Smartphone-App steuern lässt.“ Welche Vorteile seine aus lediglich drei Komponenten bestehende Produktentwicklung MIYO bietet, erklärt der Projekt- und Innovationsmanager so: „Es geht darum, dass Sträucher, Bäume und Pflanzen zum richtigen Zeitpunkt und unter Berücksichtigung der aktuellen Wettersituation nur so viel Wasser erhalten, wie sie auch tatsächlich brauchen.“ Zu diesem Zweck messen frei platzierbare, solarbetriebene Sensoren laufend lokale Parameter wie Bodenfeuchtigkeit, Helligkeit und Temperatur. Diese Umgebungsdaten werden danach von einem Microcomputer ausgewertet, der je nach Wettervorhersage und persönlichen Einstellungen eigenständig entscheidet, wann und wie viel bewässert werden muss. An den Wasserhahn angeschlossene, energieautarke Ventile empfangen umgehend dessen Befehle und machen schließlich den Weg frei für eine bedarfsgerechte und umweltschonende Bewässerung.

### Viele Ideen für die Zukunft

Um den technischen Fortschritt mit vollautomatisierten Smart Garden-Komponenten weiter voranzutreiben, vermarktet Grösslich sein Kernprodukt MIYO gemeinsam mit ausgesuchten Partnern auch international erfolgreich. „Als innovative Ideenschmiede für zukunftsweisende IoT Lösungen bewegen wir uns auf einem schnell wachsenden Markt, der den Alltag unserer Kunden einfacher, bequemer und nachhaltiger machen soll“, erzählt der bekennende Querdenker. „Neben den klassischen Endkunden steht aber auch der B2B-Bereich für die zukünftige Vermarktung unserer empirisch gewonnenen Bodendaten im Fokus.“ Keine schlechte Idee, denn eine daraus resultierende Optimierung des Wasserverbrauchs hilft im Zeitalter des Klimawandels gleich doppelt: Die Kosten der Wasserversorgung für die Allgemeinheit sinken, andererseits kann der Gartenbedarf-Handel mit den MIYO-Daten ganz gezielt regionale Werbung platzieren.

(3.350 Z.)

## Rückfragehinweis und weitere Informationen:

Roland Grösslich, CEO

### viRaTec GmbH

Adresse: Pfarrgasse 52 | 1230 Wien | Österreich  
Firmenbuch: Handelsgericht Wien | Sitz Wien | FN 452957p  
UID ATU 71086139  
Bank Austria | AT57 1200 0100 2026 8024 | BKAUATWW  
E-Mail: [Roland@viratec.at](mailto:Roland@viratec.at) | Internet: [www.viratec.at](http://www.viratec.at)