



“It’s all about networking and seeing the bigger picture.”

„Es geht um Vernetzung und um den Blick über den Tellerrand.“

Markus Fromm-Wittenberg,  
Head of Applications and Cooperation at Gira

# Smart Scenarios

## Smarte Szenarien

Universal Home, a group of leading technology companies, is committed to ensuring a bright future. A design study in which glass-ceramic from SCHOTT is intelligently linked shows what innovative ideas for networked living could materialize by 2030.

Für ein gutes Morgen engagiert sich Universal Home, ein Netzwerk technologisch führender Unternehmen. Wie innovative Ideen im Bereich vernetztes Wohnen 2030 aussehen, zeigt eine Designstudie, bei der auch SCHOTT Glaskeramik intelligent vernetzt wird.

CHRISTINE FUHR

The dinner guests are still sitting comfortably at the table, laughing, chatting and playing games. “Let’s cook something,” says the good-humored host holding a tablet in his hand. By now it is obvious in the role play at the 2014 Universal Home Future Congress in Essen, Germany, that this is not an ordinary dinner table. It is also a working surface and the cozy center of the home. Multifunctional, smart and networked. Intuitively controllable via the tablet, the table on which the guests are busy preparing food suddenly becomes an intelligent surface, complete with a cooktop panel and a communication zone, networked components and multiple interfaces that even include home and building controls.

Individual ingredients of the meal are identified by sensors, and recipe ideas from the Internet are presented on the display. As soon as the smart home residents begin cooking, the smart desktop

Noch sitzen die Essensgäste gemütlich am Tisch, lachen, plaudern und würfeln eine Runde. „Lasst uns was kochen“, sagt der gutgelaunte Gastgeber mit dem Tablet in der Hand. Spätestens jetzt wird beim Szenenspiel des Universal Home Zukunftskongresses 2014 in Essen klar, dass der Esstisch kein gewöhnlicher ist. Der Tisch ist auch Arbeitsfläche und wohnlicher Mittelpunkt des Hauses. Multifunktional, smart und vernetzt. Intuitiv steuerbar über das Tablet verwandelt sich der Tisch, an dem fleißig zubereitet wird, in ein Allround-Talent: mit Kochfeld und Kommunikationszone, vernetzten Komponenten und vielfältigen Schnittstellen bis hin zur Haus- und Gebäudesteuerung.

So werden beispielsweise über Sensoren einzelne Zutaten der Mahlzeit erfasst und Rezeptvorschläge aus dem Internet auf dem Display dargestellt. Wenn die Smart-Home-Bewohner mit dem

switches off the smoke detector and controls the ventilation system. The table and cookware are one unit, and the cooking utensil 2.0 enables precise temperature control. SCHOTT glass-ceramic offers comprehensive cooking convenience, as the multifunctional cooking table is equipped with induction technology that heats according to the recipe's requirements. Milk doesn't boil over any more. The moment the cookware is lifted from the cooktop panel, the cooking area can be used again as a working and usable space.

The futuristic kitchen table in which product worlds grow together is the result of a design study from the cross innovation network Universal Home. The team unites companies such as WMF (cooking expertise, cooking utensils), Gira (software, networking, power distribution), Poggenpohl (kitchens and furniture), Miele (kitchen appliances, ergonomics) and SCHOTT (glass-ceramics). "We inspire one another through collaboration and creative exchange at Universal Home. We receive important suggestions on how to further develop our CERAN® cooktop panels and the entire cooking system," explains SCHOTT CERAN® Product Manager Ulrike Bader.

"It's all about networking and seeing the bigger picture," says Markus Fromm-Wittenberg, Head of Applications and Cooperation at Gira, at the presentation of the design study. He then adds, "After all, visions are the present of the future." Networking and good communication pay off too. According to Allied Market Research, revenue in the area of Smart Homes will increase at an annual rate of approximately 30 percent to \$35 billion by 2020. Networked Living calls for skills that cannot be provided by one single company – Universal Home provides a forward-looking solution. < [robert.gandenberger@us.schott.com](mailto:robert.gandenberger@us.schott.com)

Kochen beginnen, schaltet der intelligente Tisch den Rauchmelder ab und regelt die Lüftungsanlage. Tisch und Topf sind eine Einheit. Der Kochtopf 2.0 ermöglicht exakte Temperatursteuerung. Die SCHOTT Glaskeramik bietet umfassenden Kochkomfort: Der multifunktionale Kochtisch ist mit einer Induktionstechnik ausgestattet, die entsprechend der Vorgaben heizt. Die Milch läuft nicht mehr über. Sobald der Topf entfernt wird, dient der Kochbereich erneut als Arbeits- und Nutzfläche.

Der futuristische Kochtisch, in dem Produktwelten zusammenwachsen, ist das Ergebnis einer Designstudie des Cross-Innovation-Netzwerks Universal Home. Im Team arbeiten Unternehmen wie WMF (Koch-Know-how, Kochgeschirr), Gira (Software, Vernetzung, Energieverteilung), Poggenpohl (Küche und Möbel), Miele (Küchengeräte, Ergonomie) und SCHOTT (SCHOTT Glaskeramik). „Durch die Zusammenarbeit und den kreativen Austausch bei Universal Home inspirieren wir uns gegenseitig. Wir erhalten dabei wichtige Impulse für die Weiterentwicklung unserer CERAN® Kochflächen und des gesamten Kochsystems“, erläutert SCHOTT CERAN® Produktmanagerin Ulrike Bader.

„Es geht um Vernetzung und den Blick über den Tellerrand“, so Markus Fromm-Wittenberg, Leiter Anwendung und Kooperation bei Gira, bei der Vorstellung der Designstudie. „Denn Visionen sind die Gegenwart der Zukunft.“ Networking und gute Kommunikation lohnen sich: Laut Allied Market Research Organisation wird der Umsatz im Smart-Home-Bereich bis 2020 jährlich um rund 30 Prozent auf 35 Milliarden US-Dollar steigen. Das vernetzte Wohnen fordert Kompetenzen, die heutzutage ein Unternehmen allein kaum noch bieten kann – Universal Home bietet eine zukunftsweisende Antwort darauf. < [robert.gandenberger@us.schott.com](mailto:robert.gandenberger@us.schott.com)

The multifunctional cooking table features glass-ceramic from SCHOTT including induction technology and can also be used as a countertop.

Der multifunktionale Kochtisch ist mit SCHOTT Glaskeramik samt Induktionstechnik ausgestattet und dient auch als Nutzfläche.



Photo Foto : Universal Home /D. Gulyas