

## Informationen für Journalisten und Medienvertreter »FutureHotel«

Wie sieht das Hotel der Zukunft aus? Dieser Frage geht das Fraunhofer IAO im Rahmen des Innovationsnetzwerks »FutureHotel« gemeinsam mit Wirtschaftspartnern aus der Hotelbranche nach. Die Verbundpartner erforschen zentrale Fragestellungen und entwerfen Konzepte und Lösungen für das Hotel der Zukunft. Relevante Schlüsselentwicklungen und deren Auswirkungen auf die Hotellerie werden ebenso analysiert wie die Anforderungen verschiedener Gästetypen und Optimierungspotenziale im Hotelbetrieb. Für die Bereiche wie Hotelzimmer, Lobby, Rezeption, Tagungsbereiche etc. werden neue, zukunftsweisende Lösungen aufgezeigt und dabei technologische Innovationen sowie wirtschaftliche, ökologische und gesamtgesellschaftliche Gesichtspunkte berücksichtigt.

Darüber hinaus bieten eigene Laborumgebungen wie der Showcase »FutureHotel« in Duisburg und das »Urban Living Lab« in Stuttgart die einzigartige Möglichkeit, theoretische Forschung mit einem realen Testfeld zu verbinden.

Konkrete Ergebnisse aus der Forschung reichen von der individuellen, spezifischen Hotelzimmerauswahl bis hin zu Lösungen für innovative Bad- und Wellnessbereiche.

### Weitere Informationen:

[www.futurehotel.de](http://www.futurehotel.de) | [www.iao.fraunhofer.de](http://www.iao.fraunhofer.de)

Die **aktuelle Studie »FutureHotel Building 2052«** finden Sie hier:

Trendstudie bestellen: <http://s.fhg.de/fhbuildung2052>

Pressemitteilung zur aktuellen Studie: <https://www.iao.fraunhofer.de/lang-de/ueber-uns/presse-und-medien/1767-science-fiction-im-hotel-des-jahres-2052.html>

Unsere **Ansprechpartnerin** zum Thema FutureHotel:

### Vanessa Borkmann

Projektleiterin »FutureHotel«  
Fraunhofer IAO  
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart  
Telefon +49 711 970-5486  
[vanessa.borkmann@iao.fraunhofer.de](mailto:vanessa.borkmann@iao.fraunhofer.de)



## Bildmaterial

Die nachfolgenden Bilder können kostenlos im Rahmen der Berichterstattung zum Thema Future Hotel verwendet werden. Hochaufgelöste Dateien erhalten Sie auf Anfrage von [presse@iao.fraunhofer.de](mailto:presse@iao.fraunhofer.de). Die Angabe der Quellenhinweise ist verpflichtend. Um ein Belegexemplar wird gebeten. Die Bilder dürfen ausschließlich für redaktionelle Berichterstattung und weder für Werbung noch für Handelszwecke verwendet werden. Eine Weitergabe, das Kopieren, das Bearbeiten sowie der Einsatz auf Webseiten, die nicht der redaktionellen Berichterstattung dienen, sind nicht gestattet.

### **FutureHotel (1)** **Der Showcase FutureHotel im inHaus-Zentrum in Duisburg:**

Der Showcase FutureHotel im inHaus-Zentrum in Duisburg ist die gebaute Vision aus dem Jahr 2008 eines Hotelzimmers für das Jahr 2020. Er dient dem FutureHotel-Projekt als Testfeld und Demonstrationsplattform, um zukunftsweisende Themen wie z. B. mobile Check-in, Beleuchtungstechnik, Steuerung und Bedienbarkeit von Technologien, Wellness & Gesundheit etc. zu präsentieren und innovative Konzepte, Lösungen und Produkte zu evaluieren.



© gee-ly Zürich und Fraunhofer IAO Design: LAVA

### **FutureHotel (2)** **Der Showcase FutureHotel im inHaus-Zentrum in Duisburg:**

Der Showcase präsentiert ein Hotelzimmer 2020, das als »Baukasten« für zukünftige Lösungen in der Hotellerie zur Verfügung steht und schon heute einen Einblick in die Zukunft der Hotellerie ermöglicht.



© gee-ly Zürich und Fraunhofer IAO Design: LAVA

**FutureHotel (3)**  
**Der Showcase FutureHotel im inHaus-Zentrum in**  
**Duisburg:**

Das Bad als private Wellnessoase im FutureHotel-  
Showcase im inHaus-Zentrum in Duisburg



© gee-ly Zürich und Fraunhofer IAO Design: LAVA

**FutureHotel (4)**

Einblick in den Showcase FutureHotel im inHaus-  
Zentrum in Duisburg



© gee-ly Zürich und Fraunhofer IAO Design: LAVA

**FutureHotel (5)**

Der Showcase FutureHotel im inHaus-Zentrum in  
Duisburg



© gee-ly Zürich und Fraunhofer IAO Design: LAVA

**FutureHotel (6)**

Der Showcase FutureHotel im inHaus-Zentrum in  
Duisburg



© gee-ly Zürich und Fraunhofer IAO Design: LAVA

### **FutureHotel (7)**

#### **Prototyp eines Hotelzimmers im »Urban Living Lab« des Fraunhofer IAO. Automatisierter Check-in mit dem Smartphone:**

Die Authentifizierung des Gastes geschieht mit Hilfe seines Smartphones. Vor dem Hotelzimmer angekommen, wird der Gast automatisch erkannt, sodass sich die Zimmertür sofort öffnet, wenn er die entsprechende Berechtigung hat. Auch der Check-out-Prozess erfolgt vollautomatisch.



Foto: Bernd Müller © Fraunhofer IAO

### **FutureHotel (8)**

#### **Prototyp eines Hotelzimmers im »Urban Living Lab« des Fraunhofer IAO. Berücksichtigung von Erholungs- und Komfortfaktoren für den Gast:**

Das Hotelzimmer ist individuell an die Bedürfnisse des Gastes anpassbar. Bis in die optimale Gestaltung der Lichtverhältnisse und -farbe hinein kann der Hotelgast seine individuellen Wünsche umsetzen und so für eine Wohlfühlumgebung und Entspannung während seines Aufenthalts sorgen.



Foto: Bernd Müller © Fraunhofer IAO

### **FutureHotel (9)**

#### **Prototyp eines Hotelzimmers im »Urban Living Lab« des Fraunhofer IAO:**

Auch zum multimedialen Arbeiten lädt das Hotelzimmer der Zukunft ein. Anschlüsse für eigene Geräte sowie eine kabellose Lademöglichkeit für das Smartphone sind in den Prototypen des Hotelzimmers integriert.

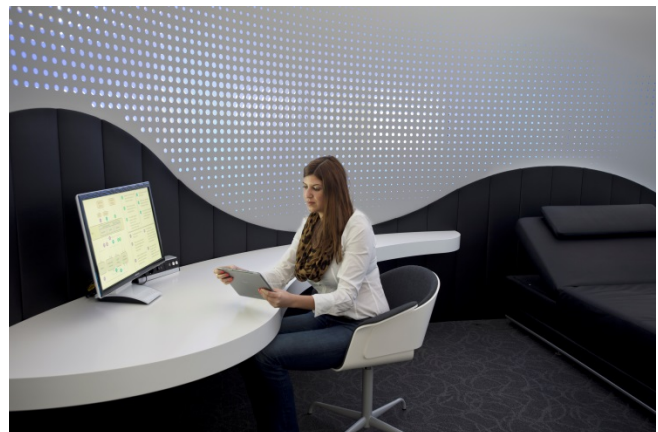


Foto: Bernd Müller © Fraunhofer IAO

**FutureHotel (10)**  
**Prototyp eines Hotelzimmers im »Urban Living Lab« des Fraunhofer IAO:**

Intelligente Produktlösungen wie das schwingende Bett »Sway« werden im Projekt »FutureHotel« prototypisch umgesetzt und evaluiert.



Foto: Bernd Müller © Fraunhofer IAO

**FutureHotel (11)**  
**Vanessa Borkmann, Projektleiterin »FutureHotel«:**

Vanessa Borkmann studierte Architektur an der Technischen Universität Stuttgart und der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich. Sie initiierte das Verbundforschungsprojekt FutureHotel und erhielt 2011 den Innovationspreis für Technologiemanagement für die Entwicklung des gleichnamigen Showcase FutureHotel. Sie beschäftigt sich mit innovativen Konzepten und Lösungen für Hotellerie und Tourismus und unterstützt Unternehmen bei deren Umsetzung im Betrieb. Vanessa Borkmann präsentiert die Ergebnisse ihrer Zukunftsforschung und Innovationsentwicklung als Referentin bei zahlreichen Kongressen und Workshops.



Foto: Bernd Müller © Fraunhofer IAO

**Hotel Schani Wien (1)**  
**FutureHotel Anwendungsplattform in Wien:**

Im Hotel Schani wurde auf Basis der Studie »Coworking Hotel« ein Coworking Space synergetisch in die Hotelloobby integriert.



© Hotel Schani Wien by Kurt Hoerbst



### Hotel Schani Wien (2)

#### FutureHotel Anwendungsplattform in Wien:

Im Hotel Schani wurde auf Basis von Hotelgastbefragungen und Studien ein digitalisierter Check-in-Prozess implementiert. Der persönliche Kontakt mit dem Personal ist optional, doch von den meisten Gästen gewünscht.



© Hotel Schani Wien by Arnold Poeschl

### Hotel Schani Wien (3)

#### FutureHotel Anwendungsplattform in Wien:

Im Hotel Schani steht die Lobby morgens für das Frühstück zur Verfügung, während die Empore schon von den Coworkern zur Arbeit genutzt wird.

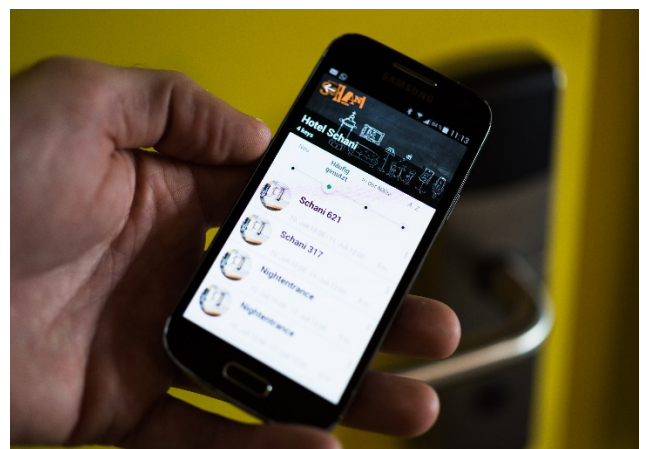


© Hotel Schani Wien by Arnold Poeschl

### Hotel Schani Wien (4)

#### FutureHotel Anwendungsplattform in Wien:

Der Check-in-Prozess im Hotel Schani bietet einen digitalen Schlüssel für Gäste, der direkt auf deren Smartphone abrufbar ist. Dazu wird eine App benutzt.

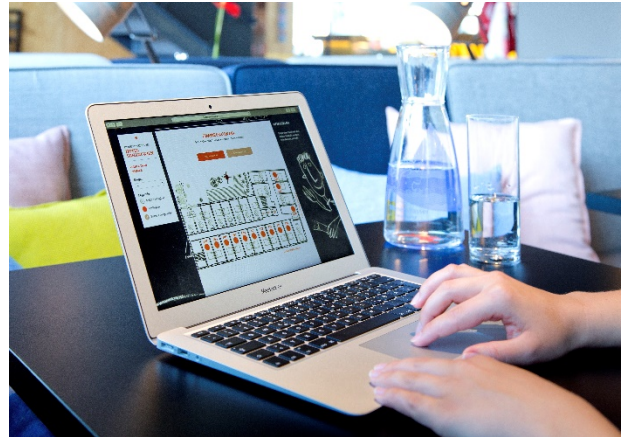


© Hotel Schani Wien by Arnold Poeschl

### **Hotel Schani Wien (5)**

#### **FutureHotel Anwendungsplattform in Wien:**

Im Hotel Schani Wien kann der Gast nach der Buchung sein Zimmer selbst auswählen, ganz nach den eigenen Präferenzen. Die Idee ist angelehnt an die Sitzplatzauswahl im Flugzeug und wurde vor der Umsetzung über eine Gastbefragung bezüglich der Akzeptanz bei Hotelgästen geprüft.



© Hotel Schani Wien\_Haefele by studio-khf.de

### **Hotel SI-SUITES Stuttgart (1)**

#### **FutureHotel Anwendungsplattform in Stuttgart:**

Im Hotel SI Suites ist ein Coworking Space in die Lobby integriert. Der individuelle Stauraum für die Coworker ist abschließbar.



© Hotel SI-SUITES Stuttgart

### **Hotel SI-SUITES Stuttgart (2)**

#### **FutureHotel Anwendungsplattform in Stuttgart:**

Im Coworking Space ist Einzelarbeit ebenso möglich wie die Zusammenarbeit in kleinen Teams.



© Hotel SI-SUITES Stuttgart