



 **Komfort** |  **Sicherheit** |  **Einsparungen** |  **Umweltschutz**



IBS SmartHouse

Münchner Straße 52-54
85221 Dachau, Germany
Tel: +49/8131/4308-188
Fax: +49/8131/4308-189
Email: info@ibs-smarthouse.com
<http://www.ibs-smarthouse.com>



www.ibs-smarthouse.com

Über IBS

IBS SmartHouse ist ein Unternehmen mit Hauptsitz in Rumänien und Niederlassungen in Deutschland sowie Skandinavien. Wir liefern Komplettlösungen für die intelligente Gebäudeautomation. IBS entwickelt, produziert und installiert elektronische Komponenten und entwickelt selbst eine eigene, perfekt abgestimmte, Software die zur Kontrolle, Überwachung sowie zur Bedienung dieser Komponenten eingesetzt werden kann. Über eine intuitive Benutzeroberfläche können auch Endanwender bequem von daheim, unterwegs oder im Büro ihr intelligentes Haus bedienen. Die Lösungen von IBS können sowohl zur gewerblichen als auch zur privaten Nutzung eingesetzt werden, IBS bringt in Kürze eine vereinfachte, auf die Bedürfnisse und Möglichkeiten von Privatanwendern oder kleinere Unternehmen abgestimmte Lösung auf den Markt. Unsere Lösungen werden ausschließlich in der Europäischen Union entwickelt und gefertigt, wir bieten Ihnen ein hohes Maß an Qualität, Flexibilität und Innovation zu überschaubaren Kosten. Mit Unterstützung der Komponenten und Lösungen von IBS schöpfen Sie ihr gesamtes Potenzial zur Steigerung der Energieeffizienz, Sicherheit und Ihres Komforts aus. **Alle Komponenten von IBS basieren auf dem Kommunikationsstandard CAN-Bus.**

Was ist ein automatisiertes Gebäude

Ein Gebäude darf man als automatisiert bezeichnen wenn man annehmen kann dass ein Netzwerk von Kontroll- Überwachungs- und Bedienungskomponenten zur Automation der Funktionen dieses Gebäudes vorhanden ist. Die Ausstattung kann aus Detektoren, Sensoren sowie Komponenten zur Bedienung vorhandener Installationen und Geräten bestehen. Eine zentrale Einheit sammelt von den anderen Komponenten und Detektoren gesendete Informationen und speichert diese gegebenenfalls. Auf Basis dieser Informationen können bestimmte Aktionen hervorrufen und selbstständig tätigen, ja sogar logisch aufeinanderfolgende Schritte unternommen werden. Die Gebäudesensoren können z. B. Informationen über Bewegung, Feuchtigkeit, Rauch, Gase, Temperatur, digitale Schlüssel oder ID Cards messen bzw. interpretieren und weitergeben. Kontrollkomponenten können unterschiedliche Schalter, Lichtquellen, Heizungen, Kühlungen, Videokameras, Fenster-Jalousien, Tore sowie Türen und Schlösser usw... aktivieren bzw. ein/ausschalten oder deren Parameter verändern.

Was bietet Ihnen IBS

Das von IBS entwickelte Gebäude-Automationssystem eignet sich für den Einsatz in gewerblichen sowie privat genutzten Gebäuden. Wir bieten Unterstützung für videoüberwachten Gebäudezugang und -nutzung, Steuerung und Überwachung von Heizung und Klimageräten, Lichtquellen, Heizung/Kühlungs- und Stromverbrauch, die Steuerung von verschiedenen Geräten sowie Vorrichtungen in einem Haushalt, Bewässerungsanlagen, Außenbeleuchtung, Rolläden usw. All diese Komponenten sind untereinander vernetzt so dass Ereignisse von bestimmten Einheiten logische Funktionen oder Aktionen eines anderen Gerätes hervorrufen können. Zum Zeitpunkt der Installation, oder auch jederzeit nachträglich, kann das System entsprechend angepasst werden indem unterschiedliche Szenarien zu automatisierten Abläufen der Bauelemente, basierend auf Ereignissen die im alltäglichen Ablauf stattfinden können, programmiert werden. Die aktuellen Werte und Einstellungsparameter des Systems sowie ihre Historie können innerhalb des Gebäudes sowie via Internet oder SMS über unsere benutzerfreundliche sogenannte ESS-Software (Environmental System Settings) eingesehen bzw. verändert werden.

Die Vorteile der Lösungen von IBS

Die Hauptvorteile eines automatisierten Gebäudes bestehen darin einen erhöhten Grad an Komfort, Funktionalität, Sicherheit sowie erhebliche Kosteneinsparungen durch den optimalen Umgang mit Heizungs- und Energieressourcen zu erzielen. Das intelligente System eines automatisierten Gebäudes sollte die Möglichkeit bieten nach den gegebenen Bedürfnissen konfigurierbar zu sein sowie jederzeit bei geänderten Bedürfnissen und Anforderungen entsprechend angepasst werden zu können IBS bietet Ihnen all diese Möglichkeiten durch eine flexibel gestaltete sowie modular aufgebaute Software und einer beliebigen Erweiterbarkeit der Hardwarekomponenten. Die Infrastruktur von IBS kann mit vorhandenen, handelsüblichen Komponenten wie Lichtschalter, Türöffner, Videokameras, usw. kommunizieren und betrieben werden. Nicht zuletzt wird die Umweltbelastung durch den Einsatz der Lösungen von IBS erheblich reduziert, bei gleichzeitiger Einsparungen von Energiekosten durch geringeren Verbrauch und gleichbleibendem wenn nicht gar erhöhtem Wohnkomfort. In Anbetracht der immer knapper und teurer werdenden Energie-Ressourcen ist dies ein nicht mehr zu vernachlässigender Aspekt in Gegenwart und Zukunft.

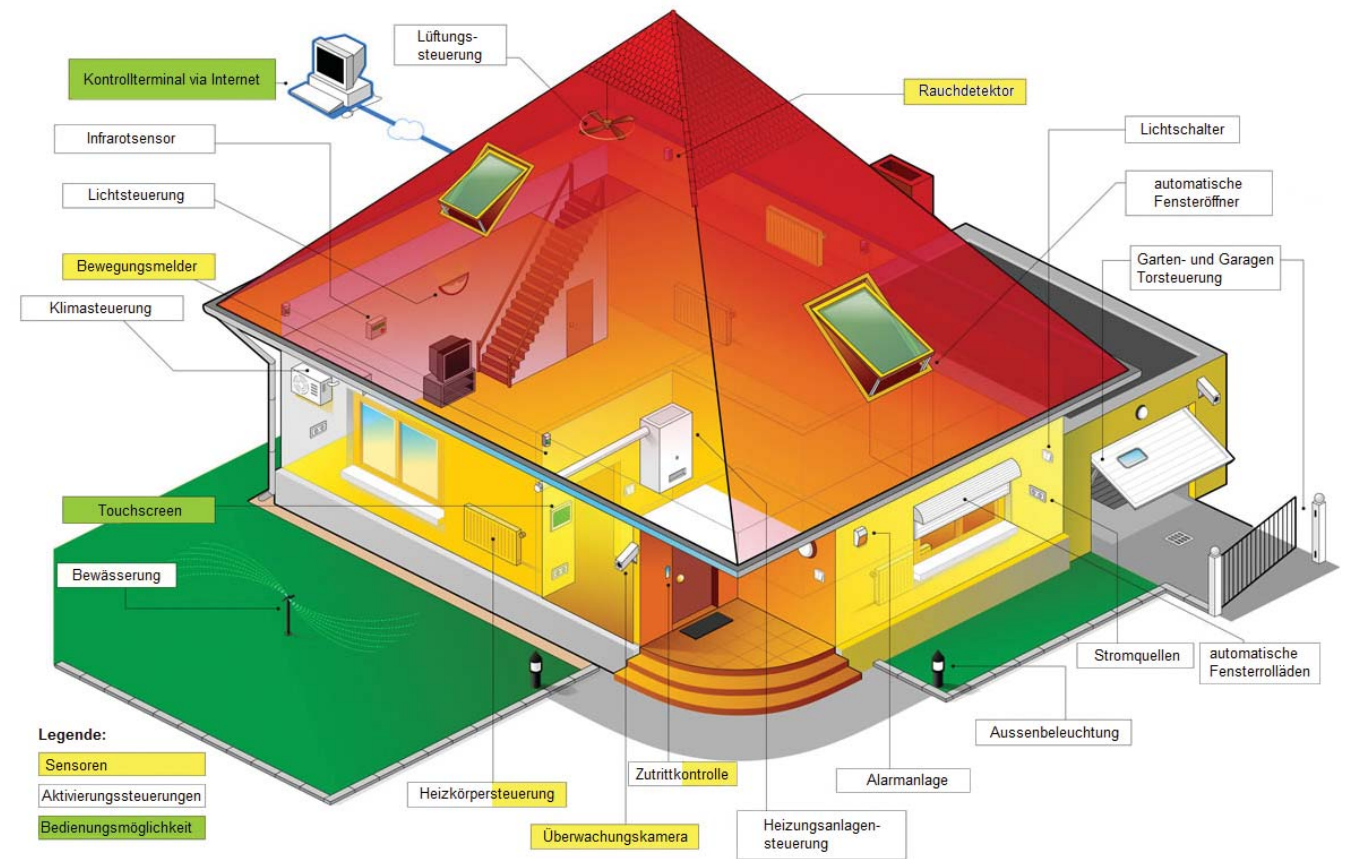
Warum IBS

IBS ist ein Unternehmen mit mehrjähriger Erfahrung bei der Entwicklung, Herstellung und Installation von Gebäude-Automatisierungssystemen, wir haben zahlreiche Projekte in mehreren europäischen Ländern erfolgreich abgewickelt. IBS bietet „ready-to-use“ Lösungen indem wir uns vorab einen genauen Überblick über die Gegebenheiten des Gebäudes sowie die Bedürfnisse und Wünsche des Eigentümers verschaffen. Die gemeinsam erzielten Lösungen sind immer optimal und innovativ gestaltet. IBS bietet hochwertige Produkte und Dienstleistungen an, wie uns unsere zahlreichen Zertifizierungen und Prüfsiegel wie ISO 9001:2000, IQNet, CE oder TÜV uns bestätigen.



Grafische Darstellung eines automatisierten Hauses

Diese Grafik dient zur Veranschaulichung welche Komponenten eines privaten Hauses automatisiert werden können. Dies sind jedoch nur einige Beispiele, je nach den Bedürfnissen der Bewohner können die vernetzten Systeme von IBS



Preisbeispiele (unverbindliche Angaben ohne Mehrwertsteuer)

Basispaket <ul style="list-style-type: none"> • USB Schnittstelle zum CAN Netzwerk • ESS (Environmental Settings Software) Software zur Steuerung, Bedienung und Überwachung des IBS Systems – Open Source • mind. Jährliches Update der ESSsoftware • 3 Monate kostenloser email-Support für Konfiguration und Bedienung • Konfigurations- und Bedienungsanleitung • unbegrenzter Zugang zur IBS community 	349 €	Zutrittssteuerung für 1 Tür <ul style="list-style-type: none"> • iButton oder SmartCard Lesegerät • Steuerungseinheit Zutritt-Kontrolle • 10 iButtons oder SmartCards (Schlüssel) • USB iButton oder SmartCard-Reader zum Registrieren und Programmieren der Schlüssel • elektro-mechanischer Türöffner * benötigt Basispaket 	499 €
Computer - 12" flat touch screen control <ul style="list-style-type: none"> • Lüfter-loser computer in elegantem Design • Touch-Screen Bildschirm • Linux Betriebssystem • vorinstalliertes intuitives grafisches Bedienungsinterface 	1299 €	Videoüberwachung <ul style="list-style-type: none"> • 1 bewegliche PTZ Videokamera mit 20x Zoom für den Außeneinsatz geeignet • Steuerungseinheit für bewegliche Videokamera • 3 interne, unbewegliche Videokameras • 1 Video Capturing Board – 4 Eingänge * benötigt Basispaket 	1999 €
Lichtsteuerung <ul style="list-style-type: none"> • 3 Dimmer (max. 500 W) • 7 Lichtschalter (max. 2000 W) * benötigt Basispaket 	799 €	Gesamtpaket - benötigt für ca. 100 qm Wohnfläche <ul style="list-style-type: none"> • USB Schnittstelle für Anbindung an das CAN Bus Netzwerk • Kontroll- und Überwachungssoftware • 24 V Stromquelle • 7 Lichtschalter Relais (max. 2000 W) • 1 Relais für die Steuerung einer Heizungsanlage • 1 Relais für Klimaanlage • 7 Relais für Heizkörper-Steuerung • 7 elektrische Heizkörper-Regler • 1 Alarm Steuerungs-Relais + Alarmanlage • 5 Bewegungsmelder + Steuerungskomponente • Steuerungseinheit mit 2 iButton bzw. SmartCard Leser • 5 iButtons oder SmartCards • 1 elektro-mechanischer Türöffner • 1 Videokamera, integriert in Tür-Spion 	3499 €
Steuerung für Klimaanlage und Heizung <ul style="list-style-type: none"> • Relais zur Heizungskontrolle • Relais für Raumkühlung • 10 Relais für Lüftungs- und Heizungskomponenten • 5 elektrisch gesteuerte Heizungsregler * benötigt Basispaket 	999 €	<p>* der Inhalt dieses Pakets ist nur ein Beispiel und dient informativen Zwecken. Komponenten können beliebig, je nach Wünschen des Kunden und verfügbaren Räumlichkeiten zusammengestellt werden.</p>	
Bewegung, Rauch-, Gas-Überflutungs-Detektoren und Alarmsysteme <ul style="list-style-type: none"> • Alarmsteuerungs-Relais + Alarm • 6 Bewegungsmelder mit Relais • 1 Rauchmelder mit Relais • 1 Gasdetektor mit Relais • 1 Überflutungssensor mit Relais * benötigt Basispaket 	999 €		