

Frank Völkel Ingrid Lorbach

Bausteine für Ihr intelligentes Zuhause

*Haufe Gruppe
Freiburg • München*

INHALT

1

ÜBERBLICK //

Wie Sie Ihr intelligentes Haus mit ausgewählten Bestandteilen gewerkeübergreifend und vernetzt planen.

2

HEIZUNG UND LÜFTUNG

//

Wie Sie mit energieeffizienten Heiz- und Lüftungssystemen zu jeder Jahreszeit ein angenehmes Raumklima schaffen.

3

BELEUCHTUNG //S. 56–81

Wie Sie in jedem Raum Lichtverhältnisse schaffen, die Ihren Bedürfnissen bezüglich Ambiente oder Sicherheit entsprechen.

6

STEUERUNG //S. 124–145

Wie Ihr Haus sämtliche Funktionen auf Basis eines Zentralcomputers selbsttätig steuert und überwacht.

4

VERSCHATTUNG // S. 82 – 99

Wie Sie mit integrierter Verschattung Raumtemperatur und Lichtverhältnisse optimieren und gleichzeitig Energiekosten einsparen.

5

SICHERHEIT // S. 100 – 123

Wie Sie bestehende Funktionen zu einem Überwachungssystem verbinden, das Sie vor Einbruch schützt oder auf Unwetter reagiert.

7

MULTIMEDIA //

Wie Sie und andere Bewohner gleichzeitig unterschiedliche Medien in verschiedenen Räumen abspielen.

8

ENERGIEERZEUGUNG

*// S. 168 – 195
Wie Sie mit regenerativer Energie Strom und Wärme eigenerzeugen und so unabhängig von Versorgern werden.*

9

MODERNISIERUNG

*// S. 196 – 215
Wie Sie mit intelligenter Technik ein Bestandshaus zum Smart Home nachrüsten können, ohne neu bauen zu müssen.*