



ELV-Projekte online	6
Smart Home Hotline – umfassend beraten	7
So finden Sie Ihr ELV-Projekt im Kompetenzbuch	8

Komfort und Steuerung

ab Seite 10

	Homematic im Detail	
	Systemerläuterung	14
	Intelligente Gartenbewässerung	18
	Projekt: Steuern der Gartenbewässerung mit Homematic	22
	Projekt: Garten automatisch und individuell bewässern	30
	Produktvorschläge zu den Projekten	36
	Solar-Teichpumpensysteme	40
	Projekt: Aufbau eines Solar-Teichpumpensystems	44
	Produktvorschläge zum Projekt	48
	Intelligente Rasenmähroboter	52
	Projekt: Wählen Sie den richtigen Rasenmähroboter aus	54
	Mehr Komfort durch Garagentorantriebe	58
	Projekt: Garagentorantrieb bei einem Schwingtor montieren	62
	Projekt: Garagentor komfortabel per Smartphone bedienen	67
	Produktvorschläge zu den Projekten	72
	Rollläden automatisieren und modernisieren	76
	Projekt: Umrüstung auf einen elektrischen Gurtwickler	80
	Produktvorschläge zum Projekt	82
	Projekt: Mehr Rollladen-Komfort mit einem Rohrmotor	84
	Produktvorschläge zum Projekt	94
	Projekt: Rollläden mit einer Rollladen-Zeitschaltuhr steuern	98
	Produktvorschläge zum Projekt	100
	Projekt: Komfortable Rollladensteuerung mit Homematic	102
	Produktvorschläge zum Projekt	106
	Projekt: Rollladenkasten fachgerecht dämmen	108
	Gesundes Wohnklima	112
	Projekt: Regeln Sie die Luftfeuchtigkeit in Ihrem Zuhause	116
	Projekt: Überwachen Sie mit Mobile Alerts Ihr Raumklima	118
	Projekt: Luftentfeuchter in ein Homematic System integrieren	122
	Produktvorschläge zu den Projekten	124
	Effektiv heizen mit Infrarotheizungen	130
	Projekt: Passende Infrarotheizung einfach auswählen	132
	Produktvorschläge zum Projekt	134
	Intelligent vernetzte LED-Beleuchtung	136
	Projekt: OSRAM LIGHTIFY-Lichtsystem installieren	140
	Produktvorschläge zum Projekt	148
	LED-Beleuchtung selber bauen	160
	Projekt: Bauen Sie Ihre steuerbare LED-Leuchte selber	164
	Projekt: LED-Anzeige selber bauen mit WS2812-LEDs	168
	Produktvorschläge zu den Projekten	172
	Intelligente Lichtsteuerung mit Sensortechnik	180
	Projekt: Auswahl der richtigen Sensoren zur Lichtsteuerung	184
	Produktvorschläge zum Projekt	188
	Elektronische Zusatzheizungen selber nachrüsten	196
	Projekt: Fußbodenerwärmung einfach selber verlegen	200
	Produktvorschläge zum Projekt	204
	Verschiedene Systeme über eine Zentrale bedienen	208
	Projekt: Das ganze Zuhause mit einer App steuern	212
	Produktvorschläge zum Projekt	218

Energiesparen

ab Seite 220

Heizung intelligent steuern	224
Projekt: Mit Homematic IP die Heizung per Smartphone steuern	228
Produktvorschläge zum Projekt	236
Projekt: Intelligente MAX!-Heizungssteuerung von unterwegs	240
Produktvorschläge zum Projekt	246
Projekt: Fußbodenheizung mit evohome komfortabel steuern	248
Produktvorschläge zum Projekt	254
Projekt: Heizkörper intelligent per App steuern	256
Projekt: Per Fritz!Box Heizkörper einfach regeln	258
Produktvorschläge zu den Projekten	260
Werden Sie Energiespar-Profi!	264
Projekt: Erfassung des Energieverbrauchs am Zähler	268
Produktvorschläge zum Projekt	274
LED-Beleuchtung	284
Projekt: Wählen Sie Schritt für Schritt die richtige LED-Lampe	288
Produktvorschläge zum Projekt	296



Sicherheit

ab Seite 336

Videüberwachung	340
Projekt: Einsatz einer Netzwerkkamera zur Videüberwachung	344
Produktvorschläge zum Projekt	350
Einbruchschutz	372
Projekt: Das Zuhause mit einer Funk-Alarmanlage sichern	376
Produktvorschläge zum Projekt	382
Projekt: Aufbau eines Funk-Alarmsystems mit Homematic	392
Produktvorschläge zum Projekt	410
Projekt: Funk-Alarmanlage mit Homematic IP	414
Produktvorschläge zum Projekt	418
Projekt: Mit devolo eine Alarmanlage einrichten	422
Produktvorschläge zum Projekt	430
Projekt: Türen und Fenster mechanisch sichern	434
Produktvorschläge zum Projekt	436
Mehr Sicherheit durch Türsprechsysteme	438
Projekt: Installation einer WLAN-Video-Türsprechanlage	442
Produktvorschläge zum Projekt	448
Zutrittssteuerung	458
Projekt: Die Eingangstür mit einem Elektronikschloss sichern	462
Projekt: Intelligente Ver- und Entriegelung der Eingangstür	466
Projekt: Eingangstüren ohne Schlüssel öffnen und schließen	470
Produktvorschläge zu den Projekten	474
Gefahrenmelder	480
Projekt: Schützen Sie Ihr Zuhause vor Feuer	484
Produktvorschläge zum Projekt	490



Unterhaltung

ab Seite 498

Zu Hause überall ins Internet	502
Projekt: Internet in jedem Raum mit Powerline	506
Projekt: WLAN mit Repeater erweitern	509
Produktvorschläge zu den Projekten	510
Musik in jedem Raum	514
Projekt: Multiroom-System mit Raspberry Pi aufbauen	518
Produktvorschläge zum Projekt	530
Machen Sie Ihren Fernseher zum Smart-TV	536
Projekt: Smart-TV mit Kodi auf dem Raspberry Pi 3	540
Produktvorschläge zum Projekt	546
Überall fernsehen mit IP-TV	548
Projekt: Umrüsten auf IP-TV	552
Produktvorschläge zum Projekt	558

