

Nur die in der Nomenklatur aufgeführten Produkte/Leistungen sind zugelassen.

Bitte beachten: Dies ist kein Katalogeintragsformular!

Die Angabe der Produktgruppen ist wichtig für die Suchfunktionen im Virtual Market Place!



1. - 6.9.2017

Name des Hauptausstellers

Messe Berlin GmbH
Messedamm 22
14055 Berlin · Germany
Tel. +49 (0)-30/ 30 38-22 62, -22 45,
-23 44, -21 50, -22 20, -23 26
Fax +49 (0)-30/ 30 38-20 59, -20 70
ifa@messe-berlin.de
www.ifa-berlin.com

1 TV

2 Home Entertainment

3 Audio/ HiFi/ Surround

4 Smart Home/Home Networks/Robotics

5 Infrastruktur: Terrestrisch, Satellit, Kabel, Internet

6 Kommunikation

7 IT Hard & Software/VR

8 Wearables & Smart Fitness

9 Foto/Video

10 Car Media

11 Forschungslabore und Start-ups

12 Sonstiges

13 Elektro-Hausgeräte: Großgeräte

14 Einbaugeräte für Küchen

15 Elektro-Hausgeräte: Kleingeräte

16 Lifestyle/Wellness

17 Digital Health

18 Elektro-Hauswärme und Klimatechnik

19 Komponenten und Zubehör für Elektro-Hausgeräte

1 TV

└─ **1.1 Fernsehgeräte**

└─ 1.1.1 Fernsehgeräte mit U-HD und 4K-Auflösung

└─ 1.1.2 Smart TV (mit Internet-Zugang)

└─ 1.1.3 3D-TV

└─ 1.1.4 Fernsehgeräte LCD

└─ 1.1.5 Fernsehgeräte OLED

└─ 1.1.6 Sonstige TV-Geräte

└─ 1.1.7 TV-Kombinationen mit integriertem DVD-/ Blu-ray-Laufwerk

└─ 1.1.8 Mobile TV-Empfänger

└─ **1.2 Zubehör**

└─ 1.2.1 TV-Fernbedienungen

└─ 1.2.2 Universal -Fernbedienungen

└─ **1.3 TV- und Radiosender**

└─ **1.4 Online-/ On-demand Anbieter**

2 Home Entertainment

└─ **2.1 Video/ DVD/ Blu-ray**

└─ 2.1.1 4K/ UHD Player

└─ 2.1.2 Blu-ray-Disc-Player

└─ 2.1.3 DVD-Player

└─ **2.2 Recording/ Aufnahmegeräte**

└─ 2.2.1 DVD-Recorder

└─ 2.2.2 DVD-Recorder mit Festplatte

└─ 2.2.3 DVD-Recorder mit Festplatte und VHS-Laufwerk

└─ **2.3 Projektoren**

└─ 2.3.1 Heimkino-Projektoren mit Full-HD-Auflösung

└─ 2.3.2 Heimkino-Projektoren mit Ultra-HD-Auflösung

└─ 2.3.3 Daten-Beamer für PC-Anwendungen

└─ 2.3.4 Home-Cinema-Zubehör (Projektionswände etc.)

└─ **2.4 Mediaplayer (Streaming-Clients)**

└─ **2.5 Spiel-Konsolen und Controller**

└─ **2.6 Spiele-Software**

└─ **2.7 Unterhaltungssoftware**

- └─ **2.8 Informations-, Lern- und Bildungssoftware**
- └─ 2.8.1 Trainings-, Bildungs- und Ausbildungsprogramme
- └─ 2.8.2 Elektronische Lexika, Nachschlagewerke, Adressbücher, Telefonverzeichnisse etc.
- └─ 2.8.3 Elektronische Wörterbücher für Fremdsprachen
- └─ 2.8.4 Sprach-Lernprogramme
- └─ **2.9 Sonstige bespielte Bild- und Tonträger**
- └─ **2.10 Batterien, Akkus, Ladegeräte**
- 3 Audio/ HiFi/ Surround**
- └─ **3.1 Audio- und HiFi-Geräte (stationär)**
- └─ 3.1.1 Verstärker (Vollverstärker, Vorverstärker, Endverstärker)
- └─ 3.1.2 CD-Player
- └─ 3.1.3 Hörfunk-Tuner
- └─ 3.1.4 Receiver (auch in Kombination mit anderen Gerätefunktionen)
- └─ 3.1.5 Digital-/ Analogwandler
- └─ 3.1.6 Geräte/ Anlagen mit Streaming-Funktion
- └─ 3.1.7 Musikserver Systemanlagen (Micro, Midi, Fullsize)
- └─ 3.1.8 Lautsprecher passiv
- └─ 3.1.9 Lautsprecher aktiv
- └─ 3.1.10 Lautsprecher, Multiroom-Lautsprecher aktiv mit drahtloser Signalübertragung (W-LAN, Airplay, GoogleCast, Bluetooth etc.)
- └─ 3.1.11 Aktivlautsprecher/ Komplettsysteme mit Docking-Anschlüssen (für iPhone/ iPad)
- └─ 3.1.12 Subwoofer/ Satellitensysteme
- └─ 3.1.13 Plattenspieler analog
- └─ 3.1.14 Uhrenradios
- └─ 3.1.15 Radiowecker
- └─ **3.2 Audio- und HiFi-Geräte (portabel)**
- └─ 3.2.1 MP3-Player
- └─ 3.2.2 CD-Radios
- └─ 3.2.3 DAB+ Radios
- └─ 3.2.4 Internetradios
- └─ 3.2.5 Weltempfänger
- └─ 3.2.6 Funklautsprecher/ Boomboxen (Bluetooth, W-LAN, Airplay etc.)
- └─ 3.2.7 Multiroom-Lautsprecher
- └─ **3.3 Surround- und Mehrkanal-Tonsysteme**
- └─ 3.3.1 Decoder für Surroundsysteme
- └─ 3.3.2 AV-Verstärker
- └─ 3.3.3 AV-Receiver
- └─ 3.3.4 Mehrkanal-Lautsprechersysteme
- └─ 3.3.5 Soundbars

- └─ **3.4 Kopfhörer**
- └─ 3.4.1 Kopfhörer ohrmschließend
- └─ 3.4.2 Kopfhörer ohrauflegend
- └─ 3.4.3 Kopfhörer In-Ear
- └─ 3.4.4 Kopfhörer, drahtlos
- └─ 3.4.5 Kopfhörer mit Noise-Cancelling-Funktion
- └─ 3.4.6 Kopfhörerverstärker
- └─ **3.5 Zubehör**
- └─ 3.5.1 Lautsprecher-Ständer
- └─ 3.5.2 Verbindungskabel, Stecker, Adapter
- └─ 3.5.3 Mikrofone und Zubehör
- └─ 3.5.4 Mischpulte
- └─ 3.5.5 Reinigungs- und Pflegemittel
- └─ 3.5.6 Universal-Fernbedienungen
- └─ 3.5.7 Spikes, Dämpfer, Akustik-Absorber etc.
- └─ 3.5.8 Batterien
- └─ **3.6 Elektronische Musikinstrumente**
- 4 Smart Home/ Home Networks/ Robotics**
- └─ **4.1 Haussteuerung/ Home Automation**
- └─ 4.1.1 Sensoren/ Aktoren
- └─ 4.1.2 Programmierbare Schalter, Steckdosen
- └─ 4.1.3 Steuerung Licht/ Elektrogeräte
- └─ 4.1.4 Steuerung Heizung, Klima, Energiemanagement
- └─ 4.1.5 Steuerung Jalousien, Fenster
- └─ 4.1.6 Sicherheitssysteme
- └─ 4.1.7 Türöffnung, Zugangskontrolle
- └─ 4.1.8 Webcams
- └─ 4.1.9 Einbaudisplays
- └─ 4.1.10 Systeme für Sprachsteuerung
- └─ **4.2 Drohnen**
- └─ 4.2.1 Transportdrohnen
- └─ 4.2.2 Drohnen mit Kameras/ Kamerahalterungen
- └─ 4.2.3 Bemannte Drohnen
- └─ **4.3 Robotics**
- └─ 4.3.1 Spiel- und Lernroboter
- └─ 4.3.2 Personal Service Roboter
- └─ 4.3.3 Roboter für Werbung und Unterhaltung
- └─ 4.3.4 Reinigungsroboter
- └─ 4.3.5 Überwachungsroboter
- └─ 4.3.6 Lieferroboter
- └─ **4.4 Netzwerkkomponenten**
- └─ 4.4.1 Router, Gateways
- └─ 4.4.2 Modems
- └─ 4.4.3 WiFi Hotspots
- └─ 4.4.4 Hubs, Switches
- └─ 4.4.5 Sonstige Komponenten und Schaltelemente

- └─ 4.4.6 Server
- └─ 4.4.7 NAS-Laufwerke
- └─ 4.4.8 Gehäuse, Schaltschränke
- └─ 4.4.9 Kabel

- └─ **4.5 Wartung und Messung**
- └─ 4.5.1 "Intelligente" Stromzähler, "Smart Grid"-Komponenten

- └─ **4.6 Energieversorger**

- └─ **4.7 Dienstleister**
- └─ 4.7.1 Sicherheitsüberwachung
- └─ 4.7.2 Dienstleister für Ambient Assisted Living, Telemedizin
- └─ 4.7.3 Cloud Services
- └─ 4.7.4 Programmier-Service

- 5 Infrastruktur: Terrestrisch, Satellit, Kabel, Internet**
- └─ **5.1 Settop-Boxen**
- └─ **5.2 Empfangsantennenanlagen mit Zubehör (terrestrisch und Satellit)**
- └─ 5.2.1 Einzelantennen/ kleine Gemeinschaftsantennenanlagen und Zubehör für terrestrischen Empfang
- └─ 5.2.2 Einzelantennen/ kleine Gemeinschaftsantennenanlagen und Zubehör für Satellitenempfang
- └─ 5.2.3 Groß-Gemeinschafts-Antennenanlagen und Zubehör für terrestrischen Empfang
- └─ 5.2.4 Groß-Gemeinschafts-Antennenanlagen und Zubehör für Satellitenempfang
- └─ 5.2.5 Antennen-Positionierer
- └─ 5.2.6 Kopfstationen, Verstärker und andere Komponenten für Kabelnetze
- └─ **5.3 Rundfunk-Netzbetreiber**
- └─ 5.3.1 Satellitenbetreiber
- └─ 5.3.2 Kabelnetz-Betreiber
- └─ 5.3.3 DSL-/ Glasfaser-Netzbetreiber
- └─ **5.4 Netzbetreiber Telekommunikation**
- └─ 5.4.1 Festnetz-Betreiber
- └─ 5.4.2 Mobilfunk-Netzbetreiber
- └─ **5.5 Service-Provider für Fest- und Mobilfunk-Netze**
- └─ **5.6 Internet-Provider**

- 6 Kommunikation**
- └─ **6.1 Kommunikationsgeräte, mobil**
- └─ 6.1.1 Schnurlose Telefone
- └─ 6.1.2 Mobiltelefone
- └─ 6.1.2.1 Smartphones

- └─ 6.1.3 Surfsticks
- └─ 6.1.4 Mobile Router
- └─ **6.2 Kommunikationsgeräte, stationär**
- └─ 6.2.1 Telefone
- └─ 6.2.2 Internet-Telefone (Voice over IP)
- └─ 6.2.3 Anrufbeantworter/ sonstige Zusatzgeräte
- └─ 6.2.4 Nebenstellenanlagen/ Telekommunikationsanlagen
- └─ 6.2.5 Videokonferenzsysteme
- └─ 6.2.6 Endgeräte-Zubehör (Kabel, Adapter etc.)

- └─ **6.3 Funkgeräte**

- └─ **6.4 Zubehör**
- └─ 6.4.1 Router, Modems
- └─ 6.4.2 Freisprech-Zubehör
- └─ 6.4.3 Headsets
- └─ 6.4.4 Taschen, Adapter, Ladegeräte, Akkus, Powerbanks
- └─ 6.4.6 Sonstiges

- 7 IT Hard- & Software/ VR**
- └─ **7.1 Personal Computer**
- └─ 7.1.1 Desktop-Computer
- └─ 7.1.2 Notebooks
- └─ 7.1.3 Tablets
- └─ 7.1.4 3D-Tablets
- └─ 7.1.5 E-Reader
- └─ 7.1.6 E-Books
- └─ 7.1.7 Taschen/ Accessoires
- └─ **7.2 3D-Druck**
- └─ 7.2.1 3D-Drucker
- └─ 7.2.2 3D-Scanner
- └─ 7.2.3 Software und Dienstleistungen für 3D-Druck
- └─ 7.2.4 Material 3D-Druck
- └─ **7.3 Elektronische Brillen**
- └─ 7.3.1 Datenbrillen
- └─ 7.3.2 Videobrillen und Multi-View-Brillen
- └─ **7.4 Erweiterungen und Peripheriegeräte**
- └─ 7.4.1 Audio- und Videokarten (auch extern)
- └─ 7.4.2 Audio-Video-Adapter
- └─ 7.4.3 Drucker
- └─ 7.4.4 Grafische Eingabegeräte
- └─ 7.4.5 Joysticks/ Controller/ Spiele-Zubehör
- └─ 7.4.6 Kabel
- └─ 7.4.7 Karten mit Schnittstellen-Erweiterungen
- └─ 7.4.8 Kopfhörer
- └─ 7.4.9 Mikrofone
- └─ 7.4.10 Monitore
- └─ 7.4.11 PC-Lautsprecher

- └ 7.4.12 Reinigungs- und Pflegemittel
- └ 7.4.13 Scanner
- └ 7.4.14 Speichersysteme und –Laufwerke
- └ 7.4.15 Tastaturen
- └ 7.4.16 TV- und Radio-Tunerkarten/ Adapter
- └ 7.4.17 Webcams

└ 7.5 Software/ Applikationen

- └ 7.5.1 Betriebssysteme
- └ 7.5.2 Anwendungssoftware, Apps

└ 7.6 VR

- └ 7.6.1 VR-Brillen
- └ 7.6.2 360-Grad Kameras
- └ 7.6.3 3D Mikrofone

└ 7.7 Mobile Payment

- └ 7.7.1 Payment Services

8 Wearables & Smart Fitness

- └ 8.1 Smart Watches
- └ 8.2 Tracker, z.B. für Sport, Outdoor-Aktivitäten und Schlaf
- └ 8.3 Smarte Hörgeräte
- └ 8.4 Smarte Kleidung + Helme

9 Foto/ Video

- └ 9.1 Digitalkameras
 - └ 9.1.1 mit Festbrennweite
 - └ 9.1.2 mit Zoom-Objektiv
 - └ 9.1.3 Systemkameras
 - └ 9.1.4 Spiegelreflexkameras
- └ 9.2 Camcorder
 - └ 9.2.1 SD-Auflösung
 - └ 9.2.2 HD-Auflösung
 - └ 9.2.3 UHD-Auflösung
 - └ 9.2.4 mit Zoom-Objektiv
 - └ 9.2.5 mit Festbrennweite
 - └ 9.2.6 Action Cams
- └ 9.3 Video- und Fotonachbearbeitung
 - └ 9.3.1 Computer-Hard- und Software für Video- und Fotonachbearbeitung
- └ 9.4 Speichermedien für Digitalkameras/ Camcorder
- └ 9.5 Bild-Ein-/ Ausgabegeräte
 - └ 9.5.1 Scanner
 - └ 9.5.2 Drucker
 - └ 9.5.3 Digitale Fotorahmen
- └ 9.6 Kamera- und Camcorderzubehör
 - └ 9.6.1 Objektive
 - └ 9.6.2 Netzgeräte, Batterien, Akkus

- └ 9.6.3 Kabel, Adapter
- └ 9.6.4 Pflege- und Reinigungsmittel
- └ 9.6.5 Stative
- └ 9.6.6 Universal-Fernbedienungen
- └ 9.6.7 Unterwassergehäuse
- └ 9.6.8 Mischpulte
- └ 9.6.9 Sonstiges Zubehör

10 Car Media

- └ 10.1 Car-HiFi
 - └ 10.1.1 Autoradios
 - └ 10.1.1.1 mit eingebautem CD-Laufwerk
 - └ 10.1.1.2 mit eingebautem USB-Anschluss
 - └ 10.1.1.3 Bluetooth-Funktion (Musikübertragung, Freisprechen)
 - └ 10.1.1.4 mit eingebauter Telefonfunktion
 - └ 10.1.1.5 eingebautem DVD-Player
 - └ 10.1.1.6 eingebauter Surround- und Mehrkanal-Elektronik
 - └ 10.1.1.7 DAB+ -Empfang
 - └ 10.1.2 Moniceiver (Kombination Monitor/ Empfänger)
 - └ 10.1.3 Car-HiFi-Verstärker, Booster
 - └ 10.1.4 Car-Soundkomponenten (Equalizer, digitale Klangprozessoren, Surround-Decoder)
 - └ 10.1.5 Car-HiFi-Systemanlagen
 - └ 10.1.6 Autolautsprecher passiv
 - └ 10.1.7 Autolautsprecher aktiv
 - └ 10.1.8 aktive Frequenzweichen
 - └ 10.1.9 Fahrzeugspezifische Lautsprecher-Einbausätze
 - └ 10.1.10 Car-HiFi-Zubehör (Antennen, Kabel, Freisprechanlagen, Adapter, Sicherungen)
- └ 10.2 Car-Video
 - └ 10.2.1 DAB+ -Datenempfänger
 - └ 10.2.2 Mobile DVB-T-Einbaugeräte
 - └ 10.2.3 Mobile Video-Geräte
 - └ 10.2.4 Dashcams, Rückfahrkameras/ Einparkhilfen
 - └ 10.2.5 Video- und Multimedia-Displays
 - └ 10.2.6 Headup-Displays
- └ 10.3 Car-Navigation
 - └ 10.3.1 Navigationssysteme für den festen Einbau
 - └ 10.3.2 Mobile Navigationssysteme
- └ 10.4 Alarmanlagen für Fahrzeuge

11 Forschungslabore und Start-ups

11.1 Forschung und Entwicklung

- └ 11.1.1 Universitäre Forschung und Entwicklung
- └ 11.1.2 Institutionelle Forschung und Entwicklung
- └ 11.1.3 Industrielle Forschung und Entwicklung

11.2 smart mobility

- └ 11.2.1 Elektro-Mobilität
- └ 11.2.2 In-Car Systeme

11.3 Start-ups

11.4 Gründerzentren/ Accelerators

11.5 Verbände

11.6 Jobs und Ausbildung

12 Sonstiges

12.1 Möbel- und Aufbewahrungssysteme

- └ 12.1.1 Möbel für TV, Video und HiFi
- └ 12.1.2 Tonträgerregale, Möbel
- └ 12.1.3 TV-Halter, TV-Dreheller, Monitorhalter

12.2 Publikationen

- └ 12.2.1 Fachliteratur, Fachmagazine, Fachverlage
- └ 12.2.2 Programmzeitschriften

12.3 Hörgeräte

12.4 Uhren und Wecker

12.5 Digitale Wetterstationen

13 Elektro-Hausgeräte: Großgeräte

13.1 Kühl- und Gefriergeräte

- └ 13.1.1 Absorberkühlschränke
- └ 13.1.2 Gefrierschränke
- └ 13.1.3 Gefriertruhen
- └ 13.1.4 Kühl-/ Gefrierkombinationen
- └ 13.1.5 Kühlschränke
- └ 13.1.6 Kühlschränke für Auto und Camping
- └ 13.1.7 Weinlagerschränke
- └ 13.1.8 Humidore

13.2 Wäschepflege und Geschirrspüler

- └ 13.2.1 Geschirrspüler
- └ 13.2.2 Wäscheschleudern
- └ 13.2.3 Wäschetrockner
- └ 13.2.4 Waschtrockner-Kombinationen
- └ 13.2.5 Waschmaschinen

13.3 Koch- und Backgeräte

- └ 13.3.1 Backöfen
- └ 13.3.2 Dampfgarer

- └ 13.3.3 Dunsthauben
- └ 13.3.4 Gasbetriebene Herde und Backöfen
- └ 13.3.5 Glaskeramik-Kochfelder
- └ 13.3.6 Induktionskochfelder
- └ 13.3.7 Kochmulden
- └ 13.3.8 Mikrowellengeräte
- └ 13.3.9 Elektroherde

14 Einbaugeräte für Küchen

14.1 Einbau-Backöfen

14.2 Einbau-Dampfgarer

14.3 Einbau-Dunstabzugshauben

14.4 Einbau-Gefriergeräte

14.5 Einbau-Geschirrspüler

14.6 Einbauherde und -kochmulden

14.7 Einbau-Kaffeefullautomaten

14.8 Einbau-Küchenmaschinen

14.9 Einbau-Kühlgeräte

14.10 Einbau-Mikrowellengeräte

14.11 Einbau-Wärmeschubladen/-Geschirrwärmer

14.12 Einbau-Waschgeräte

14.13 Sonstige Einbaugeräte

15 Elektro-Hausgeräte: Kleingeräte

15.1 Küchengeräte

- └ 15.1.1 Alleschneider
- └ 15.1.2 Babyflaschenwärmer
- └ 15.1.3 Brotbacköfen/ -automaten
- └ 15.1.4 Eierkocher
- └ 15.1.5 Elektrische Küchenwaagen
- └ 15.1.6 Elektrische Messer
- └ 15.1.7 Elektrische Öffner
- └ 15.1.8 Entsafter
- └ 15.1.9 Espressomaschinen
- └ 15.1.10 Fonduegeräte
- └ 15.1.11 Frittiergeräte
- └ 15.1.12 Getreide-/ Gewürzmöhlen
- └ 15.1.13 Grillgeräte
- └ 15.1.14 Handrührgeräte
- └ 15.1.15 Joghurtbereiter
- └ 15.1.16 Kaffeemaschinen
- └ 15.1.17 Kaffeemöhlen
- └ 15.1.18 Küchenmaschinen
- └ 15.1.19 Reibe- und Schälgeräte
- └ 15.1.20 Stabmixer
- └ 15.1.21 Teemaschinen
- └ 15.1.22 Toaster
- └ 15.1.23 Vakuumiergeräte/ Folienschweißgeräte
- └ 15.1.24 Vaporisatoren
- └ 15.1.25 Waffeleisen-/ automaten
- └ 15.1.26 Wasserkocher
- └ 15.1.27 Sonstige Küchengeräte

15.2 Bodenreinigungs- und Pflegemaschinen

- └ 15.2.1 Akkustaubsauger
- └ 15.2.2 Bodenstaubsauger
- └ 15.2.3 Dampfreiniger
- └ 15.2.4 Fenstersauger
- └ 15.2.5 Handstaubsauger
- └ 15.2.6 Nass-Trockensauger
- └ 15.2.7 Reinigungsroboter
- └ 15.2.8 Sprühextraktionsgeräte
- └ 15.2.9 Sonstige Bodenreinigungs- und Pflegemaschinen
- └ **15.3 Bügelgeräte und -systeme**
- └ 15.3.1 Bügeleisen
- └ 15.3.2 Bügelstationen
- └ 15.3.3 Dampfgeneratoren
- └ 15.3.4 Hemdenbügler
- └ **15.4 Sonstige Elektro-Kleingeräte**
- 16 Lifestyle/ Wellness**
- └ **16.1 Bartschneider**
- └ **16.2 Damenrasierer**
- └ **16.3 Dampf-Therapiegeräte**
- └ **16.4 Dentalcenter**
- └ **16.5 Elektrische Akkupunkturgeräte**
- └ **16.6 Elektrozahnbürsten**
- └ **16.7 Epiliergeräte**
- └ **16.8 Fußmassagegeräte**
- └ **16.9 Haarschneider**
- └ **16.10 Hairstyler**
- └ **16.11 Händetrockner**
- └ **16.12 Handhaartrockner**
- └ **16.13 Heizkissen und -decken**
- └ **16.14 Infrarotstrahler**
- └ **16.15 Körpermassagegeräte**
- └ **16.16 Manikür-/ Pedikürgeräte**
- └ **16.17 Mundduschen**
- └ **16.18 Rasierapparate**
- └ **16.19 Softlaser**
- └ **16.20 Solarien**
- └ **16.21 Trockenhauben**
- └ **16.22 Sonstige Geräte für Wellness und Personal Care**
- 17 Digital Health**
- └ **17.1 Blutzuckermessung**
- └ **17.2 Blutdruckcomputer**
- └ **17.3 Elektrische Fieberthermometer**
- └ **17.4 Elektrische Personenwaagen**
- └ **17.5 Herzfrequenzmessung**
- └ **17.6 Inhalatoren**
- └ **17.7 Lichttherapiegeräte**
- └ **17.8 Reizstromgeräte**

- 18 Elektro-Hauswärme und Klimatechnik**
- └ **18.1 Elektro-Hauswärmetechnik**
- └ 18.1.1 Elektrische Heiztechnik
- └ 18.1.2 Fußbodenheizung
- └ 18.1.3 Heizlüfter und -strahler
- └ 18.1.4 Konvektoren/ Radiatoren
- └ 18.1.5 Photovoltaik
- └ 18.1.6 Regelungstechnik für Heizsysteme
- └ 18.1.7 Solaranlagen
- └ 18.1.8 Wärmepumpen
- └ 18.1.9 Wärmespeicher
- └ 18.1.10 Wohnungslüftung mit Wärmehückgewinnung
- └ 18.1.11 Sonstige elektrische Heizungstechnik
- └ **18.2 Elektrische Warmwassergeräte**
- └ 18.2.1 Durchlauferhitzer
- └ 18.2.2 Warmwasserspeicher
- └ 18.2.3 Kochendwassergeräte
- └ 18.2.4 Sonstige elektrische Warmwassergeräte
- └ **18.3 Klimageräte und Lüftung**
- └ 18.3.1 Mobile Klimageräte
- └ 18.3.2 Klimageräte für den Festeinbau
- └ 18.3.3 Ventilatoren und Lüfter
- └ 18.3.4 Luftbefeuchter und Luftreiniger
- └ 18.3.5 Sonstige Klima- und Lüftungsgeräte
- 19 Komponenten und Zubehör für Elektro-Hausgeräte**
- └ **19.1 Zubehör und Bauteile**
- └ 19.1.1 Einbauküchen, Einbaugeräte für Küchen
- └ 19.1.2 Klimageräte, Lüfter, Ventilatoren
- └ 19.1.3 Koch-, Back- und Grillgeräte
- └ 19.1.4 Körperpflegegeräte und Sanitär-Ausstattung
- └ 19.1.5 Küchenmaschinen und Kleingeräte
- └ 19.1.6 Kühlschränke und Gefriergeräte
- └ 19.1.7 Raumheizung, Geräte und Anlagen
- └ 19.1.8 Reinigungs- und Pflegegeräte
- └ 19.1.9 Wärmekleingeräte
- └ 19.1.10 Warmwassergeräte
- └ 19.1.11 Waschgeräte, Wäschetrockner und Einrichtungen
- └ **19.2 Bauteile und Zubehör für Elektrogeräte**
- └ 19.2.1 Alarmgeräte und -anlagen
- └ 19.2.2 Anschlussdosen für ortsfeste Geräte
- └ 19.2.3 Batterien
- └ 19.2.4 Befestigungsmaterialien
- └ 19.2.5 Fernbedienungen
- └ 19.2.6 Lade- und Netzgeräte
- └ 19.2.7 Leitungs- und Metallsuchgeräte
- └ 19.2.8 Lichtwächter

- └─ 19.2.9 Lüsterklemmen, Klemmelemente
- └─ 19.2.10 Melde- und Kontrollgeräte
- └─ 19.2.11 Schalt-, Steuer und Regelgeräte
- └─ 19.2.12 Sprechanlagen
- └─ 19.2.13 Steckdosen mit Schutzkontakt
- └─ 19.2.14 Steckdosen mit Sicherung
- └─ 19.2.15 Steckverbindersysteme
- └─ 19.2.16 Thermostate, Temperatur- und Strombegrenzer
- └─ 19.2.17 Touch-Lampen
- └─ 19.2.18 Zähler aller Art, Mess- und Steuergeräte
- └─ 19.2.19 Zeitschaltuhren
- └─ 19.2.20 Zuleitungen für Geräte aller Art

Print

Delete

Send