

# DIN/TS 18898:2021-09 (D)

## Großküchengeräte - Kommunikationsschnittstelle für gewerbliches Küchenequipment - OPC Unified Architecture

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 11    |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 12    |
| 2 Normative Verweisungen .....                                  | 12    |
| 3 Begriffe .....  | 12    |
| 4 Allgemeines .....   | 13    |
| 4.1 Wichtige Punkte.....  | 13    |
| 4.2 Konventionen für die Definitionen.....                      | 13    |
| 4.3 Übersicht der Informationsmodelle für Großküchengeräte..... | 14    |
| 5 Allgemeine Typdefinitionen für Großküchengeräte .....         | 15    |
| 5.1 Definitionen für die Eigenschaften des DeviceType .....     | 15    |
| 5.1.1 Allgemeines .....   | 15    |
| 5.1.2 Eigenschaft DeviceClass .....                             | 15    |
| 5.1.3 Eigenschaft Manufacturer .....                            | 16    |
| 5.1.4 Eigenschaft Model .....                                   | 16    |
| 5.1.5 Eigenschaft SerialNumber .....                            | 16    |
| 5.1.6 Eigenschaft HardwareRevision.....                         | 16    |
| 5.1.7 Eigenschaft SoftwareRevision .....                        | 16    |
| 5.1.8 Eigenschaft DeviceHealth .....                            | 16    |
| 5.2 CommercialKitchenDeviceType .....                           | 17    |
| 5.2.1 Allgemeines .....   | 17    |
| 5.2.2 Definition Objekttyp.....                                 | 18    |
| 5.2.3 Beschreibung Objekttyp.....                               | 18    |
| 5.3 BatchInformationType .....                                  | 19    |
| 5.3.1 Allgemeines .....   | 19    |
| 5.3.2 Definition Objekttyp.....                                 | 20    |
| 5.3.3 Beschreibung ObjectType.....                              | 20    |
| 5.4 KitchenDeviceHAConfigType.....                              | 20    |
| 5.4.1 Allgemeines .....   | 20    |
| 5.4.2 Definition Objekttyp.....                                 | 21    |
| 5.4.3 Beschreibung ObjectType.....                              | 21    |
| 5.5 KitchenDeviceParameterType.....                             | 21    |
| 5.5.1 Definition des Objekttyps .....                           | 21    |
| 5.5.2 Beschreibung des Objekttyps.....                          | 22    |
| 5.6 Datentypen für Aufzählungen .....                           | 22    |
| 5.6.1 EnergySourceEnumeration .....                             | 22    |
| 6 Typdefinitionen für Fritteuse (Fryer) .....                   | 23    |
| 6.1 Allgemeines .....   | 23    |
| 6.2 FryerParameterType .....                                    | 23    |
| 6.2.1 Allgemeines .....   | 23    |
| 6.2.2 Definition des Objekttyps .....                           | 23    |
| 6.2.3 Beschreibung des Objekttyps.....                          | 24    |
| 6.3 FryerDeviceType .....                                       | 25    |
| 6.3.1 Allgemeines .....   | 25    |
| 6.3.2 Definition des Objekttyps .....                           | 25    |
| 6.3.3 Beschreibung des Objekttyps.....                          | 26    |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 6.4    | Datentypen für Aufzählungen .....   | 26 |
| 6.4.1  | FryerModeEnumeration .....  | 26 |
| 6.4.2  | SignalModeEnumeration .....   | 27 |
| 7      | Typdefinitionen für Bratpfanne (Frying Pan).....  | 27 |
| 7.1    | Allgemeines.....  | 27 |
| 7.2    | FryingPanParameterType.....   | 28 |
| 7.2.1  | Allgemeines.....  | 28 |
| 7.2.2  | Definition des Objekttyps.....  | 28 |
| 7.2.3  | Beschreibung des Objekttyps.....  | 29 |
| 7.3    | FryingPanDeviceType.....  | 30 |
| 7.3.1  | Allgemeines.....  | 30 |
| 7.3.2  | Definition des Objekttyps.....  | 31 |
| 7.3.3  | Beschreibung des Objekttyps.....  | 31 |
| 7.4    | Datentypen für Aufzählungen .....   | 31 |
| 7.4.1  | FryingPanModeEnumeration .....  | 31 |
| 7.4.2  | SignalModeEnumeration .....   | 32 |
| 8      | Typdefinitionen für Heißluftdämpfer (Combi Steamer).....  | 32 |
| 8.1    | Allgemeines.....  | 32 |
| 8.2    | CombiSteamerParameterType .....   | 33 |
| 8.2.1  | Allgemeines.....  | 33 |
| 8.2.2  | Definition des Objekttyps.....  | 33 |
| 8.2.3  | Beschreibung des Objekttyps.....  | 34 |
| 8.3    | CombiSteamerDeviceType .....  | 37 |
| 8.3.1  | Allgemeines.....  | 37 |
| 8.3.2  | Definition des Objekttyps.....  | 37 |
| 8.3.3  | Beschreibung des Objekttyps.....  | 37 |
| 8.4    | Datentypen für Aufzählungen .....   | 38 |
| 8.4.1  | CombiSteamerModeEnumeration .....   | 38 |
| 8.4.2  | SpecialCookingModeEnumeration .....   | 39 |
| 9      | Typdefinitionen für Heißumluftbackofen, Etagenbackofen<br>(Convection Oven, Multiple Deck Oven) ..... | 39 |
| 9.1    | Allgemeines.....  | 39 |
| 9.2    | ChamberType .....   | 40 |
| 9.2.1  | Definition des Objekttyps.....  | 40 |
| 9.2.2  | Beschreibung des Objekttyps.....  | 41 |
| 9.3    | OvenDeviceType.....   | 43 |
| 9.3.1  | Definition des Objekttyps.....  | 43 |
| 9.3.2  | Beschreibung des Objekttyps Chamber_<No.> .....   | 44 |
| 9.4    | Datentypen für Aufzählungen ChamberModeEnumeration.....   | 44 |
| 10     | Typdefinitionen für Druckkochkessel (Pressure Cooking Kettle).....                                    | 45 |
| 10.1   | Allgemeines.....  | 45 |
| 10.2   | PressureCookingKettleParameterType.....   | 45 |
| 10.2.1 | Allgemeines.....  | 45 |
| 10.2.2 | Definition des Objekttyps.....  | 46 |
| 10.2.3 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 46 |
| 10.3   | PressureCookingKettleDeviceType.....  | 48 |
| 10.3.1 | Allgemeines.....  | 48 |
| 10.3.2 | Definition des Objekttyps.....  | 48 |
| 10.3.3 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 48 |
| 10.4   | Datentypen für Aufzählungen .....   | 48 |
| 10.4.1 | PressureCookingKettleModeEnumeration .....  | 48 |
| 10.4.2 | SignalModeEnumeration .....   | 49 |
| 11     | Typdefinitionen für Kochkessel (Cooking Kettle).....  | 49 |
| 11.1   | Allgemeines.....  | 49 |
| 11.2   | CookingKettleParameterType .....  | 50 |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 11.2.1 | Allgemeines .....   | 50 |
| 11.2.2 | Definition des Objekttyps .....   | 51 |
| 11.2.3 | Beschreibung des Objekttyps .....   | 51 |
| 11.3   | CookingKettleDeviceType .....   | 52 |
| 11.3.1 | Allgemeines .....   | 52 |
| 11.3.2 | Definition des Objekttyps .....   | 52 |
| 11.3.3 | Beschreibung des Objekttyps .....   | 53 |
| 11.4   | Datentypen für Aufzählungen .....   | 53 |
| 11.4.1 | CookingKettleModeEnumeration.....   | 53 |
| 11.4.2 | SignalModeEnumeration .....   | 54 |
| 12     | Typdefinitionen für Multifunktionspfanne (Multi Function Pan) .....       | 54 |
| 12.1   | Allgemeines .....   | 54 |
| 12.2   | MultiFunctionPanParameterType .....                                       | 55 |
| 12.2.1 | Allgemeines .....   | 55 |
| 12.2.2 | Definition des Objekttyps .....   | 55 |
| 12.2.3 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 56 |
| 12.3   | MultiFunctionPanDeviceType .....  | 58 |
| 12.3.1 | Allgemeines .....   | 58 |
| 12.3.2 | Definition des Objekttyps .....   | 59 |
| 12.3.3 | Beschreibung des Objekttyps .....   | 59 |
| 12.4   | Datentypen für Aufzählungen .....   | 59 |
| 12.4.1 | MultiFunctionPanModeEnumeration .....                                     | 59 |
| 12.4.2 | SpecialFunctionModeEnumeration .....                                      | 60 |
| 13     | Typdefinitionen für Nudelkocher/Kochmarie (Pasta Cooker/Cook Marie) ..... | 61 |
| 13.1   | Allgemeines .....   | 61 |
| 13.2   | PastaCookerParameterType .....  | 61 |
| 13.2.1 | Allgemeines .....   | 61 |
| 13.2.2 | Definition des Objekttyps .....   | 62 |
| 13.2.3 | Beschreibung des Objekttyps .....   | 62 |
| 13.3   | PastaCookerDeviceType .....   | 63 |
| 13.3.1 | Allgemeines .....   | 63 |
| 13.3.2 | Definition des Objekttyps .....   | 63 |
| 13.3.3 | Beschreibung des Objekttyps .....   | 63 |
| 13.4   | Datentypen für Aufzählungen .....   | 64 |
| 13.4.1 | PastaCookerModeEnumeration.....   | 64 |
| 13.4.2 | SignalModeEnumeration .....   | 64 |
| 14     | Typdefinitionen für Heißgetränkereiter (Coffee Machine) .....             | 65 |
| 14.1   | Allgemeines .....   | 65 |
| 14.2   | CoffeeMachineParameterType .....  | 65 |
| 14.2.1 | Allgemeines .....   | 65 |
| 14.2.2 | Definition des Objekttyps.....  | 66 |
| 14.2.3 | Beschreibung ObjectTyp.....   | 66 |
| 14.3   | CoffeeMachineRecipeParameterType .....                                    | 67 |
| 14.3.1 | Allgemeines .....   | 67 |
| 14.3.2 | Definition des Objekttyps.....  | 68 |
| 14.3.3 | Beschreibung ObjectTyp.....   | 68 |
| 14.4   | CoffeeMachineDeviceType .....   | 70 |
| 14.4.1 | Allgemeines .....   | 70 |
| 14.4.2 | Definition des Objekttyps .....   | 70 |
| 14.4.3 | Beschreibung des Objekttyps .....   | 70 |
| 14.5   | Datentypen für Aufzählungen .....   | 70 |
| 14.5.1 | BevarageSMLEnumeration.....   | 70 |
| 14.5.2 | CoffeeMachineModeEnumeration.....   | 71 |
| 15     | Typdefinitionen für Spülmaschine (Dishwashing Machine) .....              | 71 |
| 15.1   | Allgemeines .....   | 71 |
| 15.2   | DishWashingMachineProgramParameterType .....                              | 72 |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 15.2.1 | Allgemeines.....  | 72 |
| 15.2.2 | Definition des Objekttyps.....  | 73 |
| 15.2.3 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 75 |
| 15.3   | DishWashingMachineDeviceType .....  | 77 |
| 15.3.1 | Allgemeines.....  | 77 |
| 15.3.2 | Definition des Objekttyps.....  | 78 |
| 15.3.3 | Beschreibung des Objekttyps Parameters.....   | 78 |
| 15.4   | Datentypen für Aufzählungen .....   | 78 |
| 15.4.1 | ProgramModeEnumeration.....   | 78 |
| 15.4.2 | HygieneModeEnumeration .....  | 79 |
| 15.4.3 | OperationModeEnumeration .....  | 79 |
| 16     | Typdefinitionen für Speiseausgabe (Servery counter).....                            | 80 |
| 16.1   | Allgemeines.....  | 80 |
| 16.2   | TrayType.....   | 81 |
| 16.2.1 | Definition des Objekttyps.....  | 81 |
| 16.2.2 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 81 |
| 16.3   | ServeryCounterDeviceType.....   | 82 |
| 16.3.1 | Definition des Objekttyps.....  | 82 |
| 16.3.2 | Beschreibung des Objekttyps Tray_<No.>.....   | 82 |
| 16.4   | Datentypen für Aufzählungen .....   | 82 |
| 16.4.1 | TrayModeEnumeration .....   | 82 |
| 16.4.2 | TrayTypeEnumeration.....  | 83 |
| 17     | Typdefinitionen für Kochzone (Cooking Zone).....                                    | 84 |
| 17.1   | Allgemeines.....  | 84 |
| 17.2   | CookingZoneParameterType .....  | 84 |
| 17.2.1 | Definition des Objekttyps CookingZoneParameterType.....                             | 84 |
| 17.2.2 | Beschreibung des Objekttyps CookingZoneParameterType .....                          | 85 |
| 17.3   | CookingZoneDeviceType .....   | 86 |
| 17.3.1 | Definition des Objekttyps.....  | 86 |
| 17.3.2 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 86 |
| 17.4   | Datentypen für Aufzählungen CurrentStateEnumeration .....                           | 87 |
| 18     | Typdefinitionen für Brat- und Grillgerät (Frying And Grilling Appliance) .....      | 87 |
| 18.1   | Allgemeines.....  | 87 |
| 18.2   | FryingAndGrillingParameterType.....   | 88 |
| 18.2.1 | Definition des Objekttyps .....   | 88 |
| 18.2.2 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 89 |
| 18.3   | FryingAndGrillingDeviceType .....   | 90 |
| 18.3.1 | Definition des Objekttyps.....  | 90 |
| 18.3.2 | Beschreibung des Objekttyps FryingAndGrillingDeviceType .....                       | 90 |
| 18.4   | Datentypen für Aufzählungen .....   | 91 |
| 18.4.1 | GrillingZoneStateEnumeration.....   | 91 |
| 18.4.2 | PlatenPositionStateEnumeration .....  | 91 |
| 19     | Typdefinitionen für Mikrowellen-Kombinationsgerät (Microwave Combination Oven)..... | 92 |
| 19.1   | Allgemeines.....  | 92 |
| 19.2   | MicrowaveCombiOvenParameterType .....   | 92 |
| 19.2.1 | Definition des Objekttyps.....  | 92 |
| 19.2.2 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 93 |
| 19.3   | MicrowaveCombiOvenDeviceType.....   | 94 |
| 19.3.1 | Allgemeines.....  | 94 |
| 19.3.2 | Definition des Objekttyps.....  | 94 |
| 19.4   | Datentypen für Aufzählungen OperationModeEnumeration.....                           | 94 |
| 20     | Typdefinitionen für Eismaschine (Ice Machine) .....                                 | 95 |
| 20.1   | Allgemeines.....  | 95 |
| 20.2   | IceMachineParameterType.....  | 95 |
| 20.2.1 | Definition des Objekttyps.....  | 95 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 20.2.2 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 96  |
| 20.3   | IceMachineDeviceType.....   | 97  |
| 20.3.1 | Allgemeines.....  | 97  |
| 20.3.2 | Definition des Objekttyps.....  | 97  |
| 20.4   | Datentypen für Aufzählungen StatusEnumeration.....                                | 97  |
| 21     | Typdefinition für Kältetechnische Einrichtungskomponente (Cooling Appliance)..... | 98  |
| 21.1   | Allgemeines.....  | 98  |
| 21.2   | CoolingZoneType.....  | 99  |
| 21.2.1 | Definition des Objekttyps.....  | 99  |
| 21.2.2 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 101 |
| 21.3   | EvaporatorType.....   | 103 |
| 21.3.1 | Definition des Objekttyps.....  | 103 |
| 21.3.2 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 104 |
| 21.4   | CondensingUnitType.....   | 104 |
| 21.4.1 | Definition des Objekttyps.....  | 104 |
| 21.4.2 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 104 |
| 21.5   | Cooling ApplianceDeviceType.....  | 105 |
| 21.5.1 | Definition des Objekttyps.....  | 105 |
| 21.5.2 | Beschreibung des Objekttyps.....  | 105 |
| 21.6   | Alarmtypen für Kältetechnische Einrichtungskomponente.....                        | 106 |
| 21.6.1 | Allgemein.....  | 106 |
| 21.6.2 | CoolingZoneOperationModeAlarmType.....  | 106 |
| 21.6.3 | CoolingZoneDefrostStateAlarmType.....   | 106 |
| 21.7   | Datentypen für Aufzählungen.....  | 107 |
| 21.7.1 | CoolingZoneModeEnumeration.....   | 107 |
| 21.7.2 | DefrostStateEnumeration.....  | 107 |
| 21.7.3 | OperationModeErrorEnumeration.....  | 108 |
| 21.7.4 | DefrostErrorEnumeration.....  | 109 |
| 22     | Namensräume (Namespaces).....   | 109 |
| 22.1   | Namespace Metadata.....   | 109 |
| 22.2   | Verwendung von OPC UA Namensräumen.....   | 110 |
| 22.3   | Namensraum für Großküchengeräte.....  | 111 |
|        | Literaturhinweise.....  | 112 |

## Bilder

|         |  |    |
|---------|--|----|
| Bild 1  | — Übersicht der Informationsmodelle für Großküchengeräte.....  | 14 |
| Bild 2  | — Übersicht DeviceType.....  | 15 |
| Bild 3  | — Übersicht CommercialKitchenDeviceType.....   | 17 |
| Bild 4  | — Übersicht BatchInformationType.....  | 19 |
| Bild 5  | — Übersicht KitchenDeviceHAConfigType.....   | 21 |
| Bild 6  | — Übersicht Objekttypen Fritteuse (Fryer).....   | 23 |
| Bild 7  | — Übersicht Objekttypen Bratpfannen (Frying Pan).....  | 28 |
| Bild 8  | — Übersicht Objekttypen Heißluftdämpfer (Combi Steamer).....   | 33 |
| Bild 9  | — Übersicht Objekttypen Heißumluftbackofen, Etagenbackofen<br>(Convection Oven, Multiple Deck Oven)..... | 40 |
| Bild 10 | — Übersicht Objekttypen Druckkochkessel (Pressure Cooking Kettle).....                                   | 45 |
| Bild 11 | — Übersicht Objekttypen Kochkessel (Cooking Kettle).....   | 50 |
| Bild 12 | — Übersicht Objekttypen Multifunktionspfanne (Multi Function Pan).....                                   | 55 |

|  |    |
|--|----|
| Bild 13 — Übersicht Objekttypen Nudelkocher/Kochmarie (Pasta Cooker/Cook Marie).....                   | 61 |
| Bild 14 — Übersicht Objekttypen Heißgetränkemischer (Coffee Machine).....                              | 65 |
| Bild 15 — Übersicht Objekttypen Spülmaschine (Dishwashing Machine).....                                | 72 |
| Bild 16 — Übersicht Objekttypen für Speiseausgabe (Serving counter).....                               | 80 |
| Bild 17 — Übersicht Objekttypen Kochzone (Cooking Zone).....   | 84 |
| Bild 18 — Übersicht Objekttypen Brat- und Grillgerät (Frying And Grilling Appliance) .....             | 88 |
| Bild 19 — Übersicht Objekttypen Mikrowellen-Kombinationsgerät<br>(Microwave Combination Oven).....     | 92 |
| Bild 20 — Übersicht Objekttypen Eismaschine (Ice Machine).....   | 95 |
| Bild 21 — Übersicht der Objekttypen Kältetechnische Einrichtungskomponente (Cooling<br>Appliance)..... | 99 |

## Tabellen

|   |    |
|---|----|
| Tabelle 1 — Abkürzungen für ModellingRule und AccessLevel ..... | 14 |
| Tabelle 2 — Werte für die Eigenschaft DeviceClass .....         | 15 |
| Tabelle 3 — CommercialKitchenDeviceType Definition.....         | 18 |
| Tabelle 4 — BatchInformationType Definition.....                | 20 |
| Tabelle 5 — KitchenDeviceHAConfigType Definition .....          | 21 |
| Tabelle 6 — KitchenDeviceParameterType Definition .....         | 22 |
| Tabelle 7 — Werte der EnergySourceEnumeration .....             | 22 |
| Tabelle 8 — EnergySourceEnumeration Definition .....            | 22 |
| Tabelle 9 — FryerParameterType Definition.....                  | 24 |
| Tabelle 10 — FryerDeviceType Definition .....                   | 25 |
| Tabelle 11 — Werte der FryerModeEnumeration .....               | 26 |
| Tabelle 12 — FryerModeEnumeration Definition .....              | 26 |
| Tabelle 13 — Werte der SignalModeEnumeration .....              | 27 |
| Tabelle 14 — SignalModeEnumeration Definition .....             | 27 |
| Tabelle 15 — FryingPanParameterType Definition.....             | 28 |
| Tabelle 16 — FryingPanDeviceType Definition.....                | 31 |
| Tabelle 17 — Werte der FryingPanModeEnumeration.....            | 31 |
| Tabelle 18 — FryingPanModeEnumeration Definition .....          | 32 |
| Tabelle 19 — Werte der SignalModeEnumeration .....              | 32 |
| Tabelle 20 — SignalModeEnumeration Definition .....             | 32 |
| Tabelle 21 — CombiSteamerParameterType Definition .....         | 34 |
| Tabelle 22 — CombiSteamerDeviceType Definition .....            | 37 |
| Tabelle 23 — Werte der CombiSteamerModeEnumeration .....        | 38 |
| Tabelle 24 — CombiSteamerModeEnumeration Definition .....       | 38 |
| Tabelle 25 — Werte der SpecialCookingModeEnumeration .....      | 39 |
| Tabelle 26 — SpecialCookingModeEnumeration Definition .....     | 39 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabelle 27 — ChamberType Definition .....</b>                            | <b>40</b> |
| <b>Tabelle 28 — OvenDeviceType Definition .....</b>                         | <b>43</b> |
| <b>Tabelle 29 — Werte der ChamberModeEnumeration .....</b>                  | <b>44</b> |
| <b>Tabelle 30 — ChamberModeEnumeration Definition.....</b>                  | <b>44</b> |
| <b>Tabelle 31 — PressureCookingKettleParameterType Definition.....</b>      | <b>46</b> |
| <b>Tabelle 32 — PressureCookingKettleDeviceType Definition.....</b>         | <b>48</b> |
| <b>Tabelle 33 — Werte der PressureCookingKettleModeEnumeration .....</b>    | <b>49</b> |
| <b>Tabelle 34 — PressureCookingKettleModeEnumeration Definition .....</b>   | <b>49</b> |
| <b>Tabelle 35 — Werte der SignalModeEnumeration .....</b>                   | <b>49</b> |
| <b>Tabelle 36 — SignalModeEnumeration Definition .....</b>                  | <b>49</b> |
| <b>Tabelle 37 — CookingKettleParameterType Definition .....</b>             | <b>51</b> |
| <b>Tabelle 38 — CookingKettleDeviceType Definition .....</b>                | <b>52</b> |
| <b>Tabelle 39 — Werte der CookingKettleModeEnumeration.....</b>             | <b>53</b> |
| <b>Tabelle 40 — CookingKettleModeEnumeration Definition.....</b>            | <b>53</b> |
| <b>Tabelle 41 — Werte der SignalModeEnumeration .....</b>                   | <b>54</b> |
| <b>Tabelle 42 — SignalModeEnumeration Definition .....</b>                  | <b>54</b> |
| <b>Tabelle 43 — MultiFunctionPanParameterType Definition .....</b>          | <b>55</b> |
| <b>Tabelle 44 — MultiFunctionPanDeviceType Definition.....</b>              | <b>59</b> |
| <b>Tabelle 45 — Werte der MultiFunctionPanModeEnumeration .....</b>         | <b>59</b> |
| <b>Tabelle 46 — MultiFunctionPanModeEnumeration Definition .....</b>        | <b>60</b> |
| <b>Tabelle 47 — Werte der SpecialFunctionModeEnumeration .....</b>          | <b>60</b> |
| <b>Tabelle 48 — SpecialFunctionModeEnumeration Definition .....</b>         | <b>60</b> |
| <b>Tabelle 49 — PastaCookerParameterType Definition .....</b>               | <b>62</b> |
| <b>Tabelle 50 — PastaCookerDeviceType Definition .....</b>                  | <b>63</b> |
| <b>Tabelle 51 — Werte der PastaCookerModeEnumeration.....</b>               | <b>64</b> |
| <b>Tabelle 52 — PastaCookerModeEnumeration Definition.....</b>              | <b>64</b> |
| <b>Tabelle 53 — Werte der SignalModeEnumeration .....</b>                   | <b>64</b> |
| <b>Tabelle 54 — SignalModeEnumeration Definition .....</b>                  | <b>64</b> |
| <b>Tabelle 55 — CoffeeMachineParameterType Definition .....</b>             | <b>66</b> |
| <b>Tabelle 56 — CoffeeMachineRecipeParameterType Definition .....</b>       | <b>68</b> |
| <b>Tabelle 57 — CoffeeMachineDeviceType Definition .....</b>                | <b>70</b> |
| <b>Tabelle 58 — Werte für BeverageSMLEnumeration.....</b>                   | <b>70</b> |
| <b>Tabelle 59 — BeverageSMLEnumeration Definition.....</b>                  | <b>71</b> |
| <b>Tabelle 60 — Werte für CoffeeMachineModeEnumeration .....</b>            | <b>71</b> |
| <b>Tabelle 61 — CoffeeMachineModeEnumeration Definition.....</b>            | <b>71</b> |
| <b>Tabelle 62 — DishWashingMachineProgramParameterType Definition .....</b> | <b>74</b> |
| <b>Tabelle 63 — DishWashingMachineDeviceType Definition.....</b>            | <b>78</b> |
| <b>Tabelle 64 — Werte der ProgramModeEnumeration .....</b>                  | <b>78</b> |
| <b>Tabelle 65 — ProgramModeEnumeration Definition .....</b>                 | <b>78</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Tabelle 66 — Werte der HygieneModeEnumeration .....</b>            | <b>79</b>  |
| <b>Tabelle 67 — HygieneModeEnumeration Definition .....</b>           | <b>79</b>  |
| <b>Tabelle 68 — Werte der OperationModeEnumeration .....</b>          | <b>79</b>  |
| <b>Tabelle 69 — OperationModeEnumeration Definition .....</b>         | <b>80</b>  |
| <b>Tabelle 70 — TrayType Definition.....</b>                          | <b>81</b>  |
| <b>Tabelle 71 — ServeryCounterDeviceType Definition .....</b>         | <b>82</b>  |
| <b>Tabelle 72 — Werte der TrayModeEnumeration .....</b>               | <b>83</b>  |
| <b>Tabelle 73 — TrayModeEnumeration Definition .....</b>              | <b>83</b>  |
| <b>Tabelle 74 — Werte der TrayTypeEnumeration .....</b>               | <b>83</b>  |
| <b>Tabelle 75 — TrayTypeEnumeration Definition .....</b>              | <b>83</b>  |
| <b>Tabelle 76 — CookingZoneParameterType Definition .....</b>         | <b>84</b>  |
| <b>Tabelle 77 — CookingZoneDeviceType Definition .....</b>            | <b>86</b>  |
| <b>Tabelle 78 — Werte für CurrentStateEnumeration.....</b>            | <b>87</b>  |
| <b>Tabelle 79 — CurrentStateEnumeration Definition.....</b>           | <b>87</b>  |
| <b>Tabelle 80 — FryingAndGrillingParameterType Definition.....</b>    | <b>88</b>  |
| <b>Tabelle 81 — FryingAndGrillingDeviceType Definition .....</b>      | <b>90</b>  |
| <b>Tabelle 82 — Werte für GrillingZoneStateEnumeration.....</b>       | <b>91</b>  |
| <b>Tabelle 83 — CurrentStateEnumeration Definition.....</b>           | <b>91</b>  |
| <b>Tabelle 84 — Werte für PlatenPositionStateEnumeration .....</b>    | <b>91</b>  |
| <b>Tabelle 85 — PlatenPositionStateEnumeration Definition .....</b>   | <b>91</b>  |
| <b>Tabelle 86 — MicrowaveCombiOvenParameterType Definition .....</b>  | <b>92</b>  |
| <b>Tabelle 87 — MicrowaveCombiOvenDeviceType Definition.....</b>      | <b>94</b>  |
| <b>Tabelle 88 — Werte der OperatingModeEnumeration .....</b>          | <b>95</b>  |
| <b>Tabelle 89 — OperatingModeEnumeration Definition.....</b>          | <b>95</b>  |
| <b>Tabelle 90 — IceMachineParameterType Definition.....</b>           | <b>96</b>  |
| <b>Tabelle 91 — IceMachineDeviceType Definition.....</b>              | <b>97</b>  |
| <b>Tabelle 92 — Werte der StatusEnumeration.....</b>                  | <b>97</b>  |
| <b>Tabelle 93 — StatusEnumeration Definition.....</b>                 | <b>98</b>  |
| <b>Tabelle 94 — Werte der StatusEnumeration.....</b>                  | <b>100</b> |
| <b>Tabelle 95 — EvaporatorType Definition .....</b>                   | <b>103</b> |
| <b>Tabelle 96 — CondensingUnitType Definition.....</b>                | <b>104</b> |
| <b>Tabelle 97 — CoolingApplianceDeviceType .....</b>                  | <b>105</b> |
| <b>Tabelle 98 — CoolingZoneOperationModeAlarmType Definition.....</b> | <b>106</b> |
| <b>Tabelle 99 — CoolingZoneDefrostStateAlarmType Definition .....</b> | <b>106</b> |
| <b>Tabelle 100 — Werte der CoolingZoneModeEnumeration .....</b>       | <b>107</b> |
| <b>Tabelle 101 — CoolingZoneModeEnumeration Definition .....</b>      | <b>107</b> |
| <b>Tabelle 102 — Werte der DefrostStateEnumeration .....</b>          | <b>108</b> |
| <b>Tabelle 103 — DefrostStateEnumeration Definition .....</b>         | <b>108</b> |
| <b>Tabelle 104 — OperationModeErrorEnumeration.....</b>               | <b>108</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Tabelle 105 — OperationModeErrorEnumeration Definition .....</b> | <b>109</b> |
| <b>Tabelle 106 — DefrostErrorEnumeration .....</b>                  | <b>109</b> |
| <b>Tabelle 107 — DefrostErrorEnumeration Definition .....</b>       | <b>109</b> |
| <b>Tabelle 108 — NamespaceMetadata Objekt für diese DIN/TS.....</b> | <b>110</b> |
| <b>Tabelle 109 — Namensräume für Großküchengeräte.....</b>          | <b>110</b> |
| <b>Tabelle 110 — Namensräume in diesem Dokument .....</b>           | <b>111</b> |