

DIN/TS 18898 „Großküchengeräte – Kommunikationsschnittstelle für gewerbliches Küchenequipment – OPC Unified Architecture“

Hintergrund

Die Vernetzung verschiedener Großküchengeräte und die damit einhergehende Flexibilität im Einsatz bestimmen neben der Kostenersparnis und der Umweltschonung weiter die Entwicklung in der Großküchentechnik. Fehlende oder proprietäre Schnittstellen bei Ausrüstungsgegenständen für Einrichtungen der Gastronomie, Hotellerie und Gemeinschaftsverpflegung stellen Hemmnisse für alle Prozessbeteiligten dar.

Dies zeigt die Relevanz von offenen und standardisierten herstellernerneutralen Kommunikationsschnittstellen. Die DIN/TS 18898 „Großküchengeräte – Kommunikationsschnittstelle für gewerbliches Küchenequipment – OPC Unified Architecture“ definiert und standardisiert für spezifische Gerätegruppen die Gerätedaten und schafft dadurch ein einheitliches Verständnis dieser Daten. Dies schafft die Grundlage für ein herstellernerneutrales Kommunikationssystem, das als Entwurfsbasis für standardisierte Kommunikationsprotokolle in Großküchengeräten verwendet werden kann.

Die DIN/TS 18898 „Großküchengeräte – Kommunikationsschnittstelle für gewerbliches Küchenequipment – OPC Unified Architecture“ wird von dem externen Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmegerät im DIN betreut. Beteiligt sind Vertreter der Industrie, von Großküchengeräten und dem Gastgewerbe sowie Software-dienstleister.

Die DIN/TS 18898

legt spezielle Anforderungen an ein standardisiertes herstellernerneutrales Kommunikationssystem fest.

Inhalt	Veröffentlichung
Diese Vornorm enthält Anforderungen an herstellerunabhängige Kommunikationssysteme für Großküchengeräte. Die in der Vornorm festgelegte Standardisierung schafft die Grundlage für nicht-proprietäre Kommunikationsprotokolle von professionellen Großküchengeräten und deren Netzwerke, die somit herstellerübergreifend angewandt werden können. Die Implementierung kann sowohl auf Geräteseite, auf einem lokalen Gateway als auch auf der Cloud Ebene erfolgen.	September 2021

Adressatenkreis

Hersteller, ausschreibende Stellen, Planer, Fachhändler, Überwachungs- und Genehmigungsbehörden, Versicherungswirtschaft, Großküchenbetreiber

Ansprechpartner

HKI Industrieverband Haus-, Heiz- und Küchentechnik e.V.

Lyoner Str. 9

60528 Frankfurt a.M.

Tel.: 069/256268-0 • Fax: 069/256268-100

Info(at)hki-online.de • www.hki-online.de

Die DIN SPEC 18898 ist über die Beuth-Verlag GmbH, 10772 Berlin, Tel.: 030/2601-2260, Fax: 030/2601-1260, info(at)beuth.de, www.beuth.de, zu beziehen.