

Innovationen	Technologieberatungen	Initiativen / Projekte	Pilotseminare / Informationsveranstaltungen	Kooperationen
--------------	-----------------------	------------------------	--	---------------

Konzept und Durchführung von Messeberatung inklusive Vorträgen zum Thema „Smart Home“

Zielsetzung

Information und Beratung des Handwerks und der Endkunden zum Thema Smart Home

Die Handwerkskammer des Saarlandes war auch in diesem Jahr wieder Mitorganisator der Messe "Haus und Garten" im E-Werk in Saarbrücken. Bei der Standpräsentation wurden neben Themen zu Smart Home, dem eigentlichen Messemotto 2018, weitere Themen der Informations- und Kommunikationstechnologie diskutiert und vorgestellt. Zusätzlich erfolgten im Vortragsbereich Fachvorträge vom BIT für Informationstechnik zum Thema Smart Home. Hier wurde das Thema Smart Home erläutert und die Bedeutung für unterschiedliche Gewerke hervorgehoben. Die Funktionsweise des Systems KNX wurde erläutert und das Zusammenwirken von Sensoren, Aktoren und Feldbus wurde dargestellt. Beispiele für die grundlegenden Aufgaben der Gebäudeautomation Überwachen, Steuern und Regeln wurden besprochen. Die vom VDE identifizierten 5 wichtigsten Smart Home Domänen samt Anwendungsszenarien wurden vorgestellt. Grundlegende Anwendungen in der Beleuchtung, Beschattung und Heizung/Lüftung/Klima wurden aufgezeigt. Wichtige Funktionen im Kontext Ambient Assisted Living wurden hervorgehoben. Eine Einteilung in drahtgebundene / drahtlose bzw. proprietäre und offene Systeme wurde gegeben. Weitere Technologien wurden erwähnt bzw. besprochen, u. a. die Kombination über ein bidirektionales Gateway KNX Bus / EnOcean Funk. Die Visualisierung über Tablets wurde sowohl softwaretechnisch als auch hardwaretechnisch gezeigt. Die Schnittstelle zum IoT wurde gezeigt und die Kombination mit z. B. Sonos

Multiroom Sound Systemen, Philips hue Beleuchtung, Amazon Echo Sprachsteuerung oder Diensten wie IFTTT wurde vorgestellt.

Ansprechpartner:

BIT der HWK des Saarlandes
Dr. Markus Kühn

Wissenswertes in Kürze:

Kategorie:

Veranstaltung (Vortrag/Beratung)

Referent: Dr.-Ing. Markus Kühn

Zeitraum:

20. April 2018 + 22. April 2018

Kosten: keine