

FeuerTrutz Brandschutzkongress 2021

Kongresszug 3 (Block D): Brandschutz-Trends

Dienstag, 19. Oktober | 14:00 Uhr:

Digitale Workflows und Tools für das Brandschutzingenieurwesen

von Andreas Plum

Die Brandschutzingenieurinnen und -ingenieure sind sich einig: Kein digitales Programm wird Beratungsleistungen auf Knopfdruck liefern können. Jede schutzzielorientierte Bewertung erfordert eine hochwertige, ganzheitliche Beratung und Prüfung sowie die Kreativität von Expertinnen und Experten. Damit die Zeit für die Beratung jedoch zur Verfügung steht, müssen alle regelgebundenen und damit digitalisierbaren Tätigkeiten kurz-, mittel- oder langfristig digitalisiert werden. Der Vortrag berichtet an konkreten Beispielen, wie die BFT Cognos GmbH den Digitalisierungsfortschritt im Brandschutzingenieurwesen vorantreibt und gibt Impulse für die zukünftigen Herausforderungen auf diesem Gebiet. Der Vortrag gibt einen Einblick in die Vielfalt der heute schon im Einsatz befindlichen digitalen Workflows und Tools und streift Themenkomplexe, wie die Brandschutzingenieurmethoden, das digitale Brandschutzkonzept und die BIM basierte Brandschutzplanung, aber auch einfache Tools für den Ingenieuralltag und systematische Ansätze für den Digitalisierungsfortschritt im Ingenieurbüro.

Dienstag, 19. Oktober | 14:30 Uhr:

Wie leistungsfähig ist die Feuerwehr der Zukunft

von Dirk Aschenbrenner

Der Kurzbeitrag lag uns bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

Dienstag, 19. Oktober | 15:45 Uhr:

Brandmelde- und Alarmierungsanlagen 2021 – Perspektiven und Herausforderungen

von Prof. Dr. Jörg Reintsema

Brandmelde- und Alarmierungsanlagen sind seit über einem Jahrhundert fester Bestandteil des anlagentechnischen Brandschutzes. Die Aufgaben und Schutzziele der Anlagen gelten seit Jahren unverändert, zusätzliche Entwicklungsmöglichkeiten der Brandfallsteuerungen sind dazugekommen.

Durch die Anwendung neuer Techniken entstehen Möglichkeiten zur effizienteren Auswertung der Signale und somit der früheren gesicherten Detektion von Bränden bei gleichzeitiger Vermeidung von Fehl- bzw. Falschalarmen.

Neue Datenverarbeitungsprozesse und Übertragung über IP-Komponenten zeigen neue Optionen auf. Durch neue Normen, Verordnungen und Marketing der Firmen entstanden so neue Anlagenarten und Begriffe, deren Anwendung und technische Hintergründe bei der Anwendung berücksichtigt werden müssen.

Der aktuelle Trend führt so zu einfacheren Inspektionen, Ferndiagnosen und somit zu günstigen Errichtungs- und Betriebskosten.