

Publications

★ AUBE '89 Conference Proceedings:

For EUSAS members only: Download [AUBE '89](#) (PDF, 12 MB).

9. Internationale Konferenz über Automatische Brandentdeckung, 26.-28. Sept. 1989 in Duisburg, Germany

Contents AUBE '89		Page
Hug, L.	Die Sonderstellung der Sicherheitstechnik aus unternehmerischer Sicht	1
Kunz, F.	Automatische Brandmeldeanlage - ihre Wirksamkeit; Falschalarme und Maßnahmen zur Reduzierung	11
Fischer, B.	Ursachen unerwünschter Alarme und ihre Vermeidung	25
Sokat, J.	Konzepte zur Selbstüberwachung automatischer Brandmeldeanlagen	37
Ahola, H., Kokkala, M.	Experimental studies on detection of smouldering fires	53
Oram, D.O.	Design of software based alarm systems	75
Appleby, D., Ellwood, S.H.	A fire detection system using distributed processing	101
Hess, E.	Brandmeldeanlagen für die Praxis	117
Diekmann, A.	Prozessorgesteuerte Brandmelder Apollo Serie 90: Optimierung der Analogtechnik	135
Middleton, J.F.	Flame detectors	143
Grapengiesser, C.	Neue Lichtleitfaser-Flammendetektoren	155
Falco, L., Debergh, P., Edey, Th.	Optical fiber alarm systems	171
Skala, G.F.	The IFD II - A new generation fire detection system	181
Schierau, K.	Temperaturfeldmessungen als eine Möglichkeit zur Lokalisierung von Brandherden und zur Feststellung von Brandentwicklungen	199
Schmidt-Ott, A., Krüll, W., Burtscher, H.	Elektrostatischer Brandmelder	215
Ellwood, S.H.	Analogue optical/heat fire detection	229
Ishii, H., Ono, T., Yamauchi, Y., Ohtani, S.	An algorithm for improving the reliability of detection with processing of multiple sensor's signal	245
Roux, G.	Probl ème rencontré avec la modélisation des débuts d'incendie et de ce fait la difficulté d'écrire un algorithme de détection d'incendie	265
Smithies, J. N., Burry, P.E., Spearpoint, M.J.	Background signals from fire detectors - measurement, analysis and application	279
Ryser, P., Wieser, D.	Erfassung und Analyse von Brandsensor-Signalen in ausgewählten Umgebungen	297
Vesin, J.-M., Wieser, D., Ryser, P.	Modelling of fire detector signals	305
Tinkl, W.	Brandkenngrößen, analog gemessen und analog übertragen	319
Post, O.	Ein Meßwerterfassungs- und Registriersystem für Brandkenngrößen	339

Klose, J.	Analyse und Simulation von Brandkenngrößenverläufen	363
Siebel, R.	Zum Entwurf von Detektionsalgorithmen unter Einbeziehung verschiedenartiger Brandkenngrößen	391
Okayama, Y.	A primitive study on fire detection method controlled by artificial neural net	409
Harwood, J.A., Reynolds, C., Moseley, P.T., Peat, R.T.	The use of low carbon monoxide sensors to provide warning of fire	433
Dobos, K., Sokat, J.	Chemische Sensoren für die automatische Brandmeldetechnik	449
Plank, K.L.	Neue Kommunikationsnetze für die Gefahrenmeldetechnik	467
Brüntrup, H.	Auswirkung der weiterentwickelten Sensorik auf die Übertragungsmöglichkeiten im ISDN	479
Oppelt, U.	Nutzung neuer Dienste der Deutschen Bundespost für die Brandalarmübermittlung	489
Schüngel, H.	TEMEX - ein sicheres Übertragungsverfahren für Gefahrenmeldung	505
Kirchner, H.	TEMEX - eine wirtschaftliche Lösung auch für die Übertragung von Brandmeldungen	511
Beenken, D.	Probleme kombinierter Systeme aus der Sicht der Feuerversicherer	521
Ruggli, M.	Betrachtungen zur Autonomie von Gefahrenmeldeanlagen	535
Bryant, P.	Building management systems and standardization	547
Prunier, J.	Compatibilité entre la Gestion Technique Centralisée et la supervision des alarmes incendie	555
Detriche, Ph..	Influence of compatibility and of failure safe configuration on the security of a fire detection system associated with an integrated building management system	575
Magnet, D.	Signalisation d'incendie comme partie de la Gestion Technique Centralisée (GTC)	595
Khiabani, F.	Integrierte Gebäudeautomation - Intelligente Gebäude	623
Heinen, B.	Gefahrenmeldetechnik und Gebäudeleittechnik - Grenzen der Integration	637
Bamert, E..	Anforderung der Betreiber, Versicherer und Behörden -Stand der Harmonisierung von Richtlinien und Normen in Europa	651
Scheidweiler, A.	Über Erfahrung und Erkenntnisse bei der Erarbeitung Europäischer Normen im Bereich der Brandmeldung	661
Kaiser, J.	Applikationsrichtlinien für Brandmeldeanlagen aus der Sicht 1992/93	673
Roux, J.C.	Situation internationale en matière de normes et de méthodes d'essai	683
Middleton, J.F.	European and international standards for alarm transmission	693
Hansen, S.L.	Experience with software analysis as a test procedure	703
Christensen, J.D.	Experience with electromagnetic compatibility (EMC) testing	715
Sans, J.G.	L'assurance qualité dans le laboratoire d'essais de détection d'incendie	725
Schlossarek, U.	Computerunterstützte Automatisierung des Ablaufs technischer Prüfungen	733

Kainz, Ch.	Brand- und Löschversuche in EDV-Anlagen	747
Avlund, M.	The European approach for smoke measurements is getting worldwide acceptance	757
Capaul, Th.	MIREX, ein neues optisches Rauchdichtemeßgerät	765
Kraemer, U.	Ein computergestütztes Verfahren zur Planung für den Einbau von Flammenmeldern	775