

Vorträge, Veröffentlichungen und Arbeitsberichte

Autor oder Co-Autor

P. Kafka

Stand: 1. 02. 2011

1. W. Braun, P. Kafka, G. Ulrych:
 UNTERSUCHUNGEN ZUR WÄRME- UND STRÖMUNGSTECHNISCHEN AUSLEGUNG
 DER KERNE GROSSER LEICHTWASSER-LEISTUNGSREAKTOREN
 Papier
 Meeting on the Development of Light Water Reactors in
 the Community
 Brussels, Belgium, November 23 - 24, 1966
2. M. Gross, H. Jentges, P. Kafka, H. Stölben:
 EXPERIMENTAL RESULTS ON ACUSTIC DETECTION OF SODIUM AND WATER
 BOILING
 Paper
 Atomkernenergie 1970
3. H. Storrer, P. Kafka, G. Galdis:
 THE BELGONUCLEAIRE AND SIEMENS PWRs FOR SMALL AND MEDIUM POWER
 REACTORS
 Paper
 For presentation at the IAEA Symposium on:
 "Small and Medium Power Reactors"
 Oslo, 12. - 16. Oktober 1970
4. P. Kafka:
 FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN FÜR DAS KERNKRAFTWERK
 OBRIGHEIM
 Beitrag
 BMW, Forschungsbericht K70 - 11, Juni 1970
5. P. Kafka:
 DIE STÖRFALLANALYSE ALS GRUNDLAGE ZUR ABSCHÄTZUNG UND FESTLE-
 GUNG DER SICHERHEITSTECHNISCHEN BEZUGSGRÖSSEN KERNKRAFTWERK -
 UMWELT
 Papier, Vortrag
 Reaktortagung
 Karlsruhe, 10. - 18. April 1973
6. W. Bastl, P. Kafka:
 RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITIES IN THE FIELD OF RELIABILITY
 ANALYSIS FOR NUCLEAR POWER PLANTS
 Paper, Vortrag
 IAEA-Meeting on:
 "Method of Assessment for Assuring Reliability of Nuclear Power Stations"
 Wien, 28. Mai - 1. Juni 1973
7. E. Dressler, P. Kafka:
 DAS PROBLEM DES VERSAGENS MECHANISCHER BAUTEILE BEI DER ZUVERLÄS-
 SIGKEITSANALYSE VON SYSTEMEN IN KERNKRAFTWERKEN
 Papier, Vortrag
 SMiRT-2
 Berlin, 10. - 14. September 1973
 Transactions: M 8/2, Vol. VI - Part B Supplement

8. P. Kafka:
 AUSGEWÄHLTE BEARBEITUNGSSCHWERPUNKTE AUF DEM GEBIET DER SI-
 CHERHEIT VON KERNKRAFTWERKEN
 Vortrag
 Seminar der Fraunhofer-Gesellschaft,
 München, 6. - 7. Februar 1974

9. P. Kafka:
 RISIKOKONZEPT - EIN BEITRAG ZUM STAND UND DEN ENTWICKLUNGEN AUF
 DEM GEBIET
 Papier, Vortrag
 Reaktortagung, Nürnberg, 8. - 11. April 1975

10. P. Kafka, W. Bastl:
 PROBLEMS OF RISK QUANTIFICATION DISCUSSED ON THE BASIS OF RELIABILITY
 INVESTIGATIONS OF NUCLEAR POWER PLANT SYSTEMS
 Paper, Vortrag
 Engineering Foundation Conference
 "Risk Benefit Methodology and Application"
 Asilomar, CA, USA, September 1975
 Proceedings: UCLA-ENG - 7598, December 1975, pp 79 - 101

11. H. P. Balfanz, P. Kafka:
 KRITISCHER BERICHT ZUR REAKTORSICHERHEITSSTUDIE (WASH-1400)
 Interner IRS-Bericht Nr. 87, MRR-I-65, April 1976

12. P. Kafka:
 DIE REAKTORSICHERHEITSSTUDIE WASH-1400; AUFBAU UND KOMMENTIERUNG
 Vortrag
 Atominstitut der österreichischen Hochschulen
 Wien, 14. Mai 1976

13. P. Kafka:
 REACTOR SAFETY SYSTEMS
 Paper, Vortrag
 IAEA -Training Course on:
 "Nuclear Power Project Planning and Implementation"
 Karlsruhe, 6. September - 30. November 1976

14. P. Kafka, E. Münch:
 RISIKOKONZEPT - ZUR EINFÜHRUNG UND DISKUSSION
 Papier, Vortrag
 KTG-Fachseminar
 "Störfallverhalten von Leistungsreaktoren"
 Jülich, 23. - 26. November 1976

15. G. I. Schuëller, P. Kafka:
 FUTURE OF STRUCTURAL RELIABILITY METHODOLOGY IN NUCLEAR POWER
 PLANT TECHNOLOGY
 Paper
 SMiRT - 4 Post Conference Seminar

San Francisco 22. - 23. August 1977
Nuclear Engineering and Design 50 (1978), Page 201 - 205

16. P. Kafka, K. Singh-Wadwa:
GEGENÜBERSTELLUNG DER DEUTSCHEN SICHERHEITSKRITERIEN FÜR KERN-
KRAFTWERKE UND DER SAFETY ASSESSMENT CRITERIA DES NUCLEAR INSTAL-
LATIONS INSPECTORATE
GRS-A-23, Juli 1977
17. W. Bastl, H. Hörtner, P. Kafka:
INFLUENCE OF PROBABILISTIC SAFETY ANALYSIS ON DESIGN AND OPERATION
OF PWR PLANTS
Paper
ANS, Topical Meeting on: "Probabilistic Analysis of Nuclear Safety"
Los Angeles, USA, May 8 - 10, 1978
18. P. Kafka, et al.:
A COMPLEX STUDY ON THE RELIABILITY ASSESSMENT OF THE CONTAINMENT
OF A PWR
Paper
Nuclear Engineering and Design, Volume 48, No. 2 und 3, August 1978
19. P. Kafka, G. I. Schueller:
PROBABILISTISCHE ZUVERLÄSSIGKEITSBEURTEILUNG VON SICHERHEITSBE-
HÄLTERN AM BEISPIEL DES DRUCKWASSERREAKTORS
Papier, Vortrag
2. GRS-Fachgespräch Köln, 19. - 20. Oktober 1978
GRS-13 (Januar 1979)
20. P. Kafka:
SYSTEM RELIABILITY LECTURE
Seminar, Notes
CNEN
Rio de Janeiro, 1979
21. P. Kafka, G. I. Schueller:
PROBABILISTISCHE ZUVERLÄSSIGKEITSBEURTEILUNG VON SICHERHEITSBE-
HÄLTERN AM BEISPIEL DES DRUCKWASSERREAKTORS
Beitrag Technische Mitteilungen
Organ des Hauses der Technik
ISSN 0040-1439, 1H6644E,
Heft 1, 72. Jahrgang, Januar 1979, S. 39 - 51
22. G. I. Schueller, P. Kafka, W. Schmitt:
SOME ASPECTS OF THE INTERACTION BETWEEN SYSTEMS AND STRUCTURAL
RELIABILITY
Paper
SMiRT-5, Berlin, 13 - 17 August 1979
23. P. Kafka:
SYSTEM RELIABILITY - STRUCTURAL RELIABILITY, INTERACTION AND DIFFER-
ENCES IN APPROACH

Paper, Vortrag
2nd International Seminar on:
Structural Reliability of Mechanical Components and Subassemblies of Nuclear Power
Plants
Berlin, 20 -21 August 1979

24. P. Kafka:
DEUTSCHE RISIKOSTUDIE KERNKRAFTWERKE
Beiträge zum Hauptband
Verlag TÜV Rheinland, 1979
25. P. Kafka, H. Krawinkler, H.-J. Melzer, G. F. Oswald, W. Schmitt,
G. I. Schueller, Y. K. Wen:
AUSGEWÄHLTE BEISPIELE DER PROBABILISTISCHEN BEHANDLUNG VON PRO-
BLEMEN DER BRUCHMECHANIK, LASTKOMBINATIONEN UND STRUKTURDYNAMIK
Beitrag
Sonderforschungsbereich 96, LKI der TUM, Heft 47, 1980
26. P. Kafka, G. Zipf:
AUSGEWÄHLTE METHODEN FÜR RISIKO- UND ZUVERLÄSSIGKEITSANALYSEN
GRS-A-435, April 1980
27. P. Kafka:
PLANT AND REACTOR DESIGN
Beitrag, Workshop
Brazilian-German Symposium on Nuclear Reactor Safety
Proceedings Vol 1, 2, 16 - 20 June 1980
28. H. Lindauer, P. Kafka:
AUSWERTUNG VON BETRIEBSERFAHRUNG DURCH DIE GRS
Papier
Technische Mitteilungen, 74. Jahrgang, Heft 1/2
Januar/Februar 1981
29. P. Beliczey, A. Berning, P. Kafka, T.H. Michel, R. Schäfer, G.J. Schueller:
PROBABILISTISCHE UNTERSUCHUNG DES RISSFORTSCHRITTVERHALTENS VON
REAKTORKOMPONENTEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER BEANSPRUCHUN-
GEN AUS NORMALBETRIEB UND AUSGEWÄHLTEN STÖRFÄLLEN.
- Zwischenbericht -
Bericht Nr. TF-1185, 20. Mai 1981
30. H. Dietlmeier, P. Kafka, H. Schäfer, H. Spindler,
R. Szepan, G. Krieger, K. D. Paul:
SICHERHEITSGUTACHTEN ZUR ZUVERLÄSSIGKEIT DER NACHWÄRMEABFUHR
FÜR DEN SNR-300
GRS-A-590, Juni 1981
31. I. Schueller, P. Kafka, R. Wellein, F.H. Wittmann, N.F. Zorn,
A. Berning, T. Boulahdour, M. Mihashi, J. Bauer:
ZUVERLÄSSIGKEITSBEURTEILUNG FÜR DEN SICHERHEITSEINSCHLUSS (SE) AM
BEISPIEL DES DRUCKWASSERREAKTORS
Hauptband mit Anhangband

Institut für Bauingenieurwesen III (Massivbau), TUM,
BMFT 150201C, September 1981

32. P. Kafka, B. Schütz, R. Stüger:
RISIKOERMITTLUNG UND -BEWERTUNG IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCH-
LAND IM BEREICH DER STROMERZEUGUNG
- Ein Statusbericht -
GRS-A-691, März 1982
33. P. Kafka:
INTERFACE BETWEEN STRUCTURAL AND SYSTEM ANALYSIS
Paper, Vortrag
Nuclear Engineering and Design, Volume 71, pp 355 - 357
2. August 1982
34. P. Kafka:
RISIKOKONZEPT
Beitrag
Zur friedlichen Nutzung der Kernenergie, Vol. 2, S. 298 - 307
Herausgeber: BMFT, Bonn 1983, ISBN 3-88135-000-4
35. P. Kafka:
GERMAN RISK STUDY OF PWR
Paper, Vortrag
SMiRT-7 Transactions: M 6/2*
Chicago, 22. - 26. August 1983
36. P. Kafka, G. Zipf, R. Schäfer:
LOAD COMBINATION FOR THE PRIMARY PIPE OF A PWR
Paper
SMiRT-7, Transactions: M 2/6
Chicago, 22. - 26. August 1983
37. W. Bastl, H. Hörtner, P. Kafka:
INFLUENCE OF PROBABILISTIC SAFETY ANALYSIS ON DESIGN AND OPERATION
OF PWR PLANT
Paper
Halden Project Committee Meeting, 1983
38. P. Kafka:
DETERMINISTIC AND PROBABILISTIC APPROACH TO SAFETY ANALYSIS Paper,
Vortrag
IAEA Course on: "Safety Analysis"
Karlsruhe, 29. Oktober - 13. Dezember 1983
39. K. Schäfer, G. I. Schueller, P. Kafka:
PROBABILISTISCHE UNTERSUCHUNG DES RISSFORTSCHRITTVERHALTENS VON
REAKTORKOMPONENTEN
Bericht TF-1605, IABG
Ottobrunn, März 1984

40. F. Garriba, P. Kafka:
SYSTEM RELIABILITY
Paper
"Pre-Launching Meeting of the European Safety and Reliability Association"
Proceedings: EUR 10006 EN, Juni 1985, Page 45 - 77
Ispra, 9. - 12. Oktober 1984

41. W. Bastl, P. Kafka:
APPLICATION OF PROBABILISTIC RISK ASSESSMENT TECHNIQUE AS AN AID TO
ACHIEVE BALANCED SYSTEM DESIGN
Paper
ANS International Topical Meeting on:"Thermal Hydraulics and Plant Operation"
Taipeh, Taiwan, 22. - 24. Oktober 1984

42. P. Kafka, H. Polke, H. Terpstra (ECN):
APPLICATION OF PHASED MISSION METHODS IN RELIABILITY
AND RISK STUDIES
Report
EUR 10184 EN I, Vol. I, II, 1986
Dezember 1984

43. P. Kafka:
DETERMINISTIC AND PROBABILISTIC APPROACH TO SAFETY ANALYSIS
IAEA Course on: "Safety Analysis"
Karlsruhe, 29. Oktober - 13. Dezember 1984

44. von Linden, W. Preischl, P. Kafka:
Beiträge zum Bericht 84, Risikostudie Phase B
Dezember 1984

45. H. Huber, P. Kafka, H. Schäfer, H. Spindler:
Beiträge zum Konzeptgutachten der WAA
Dezember 1984

46. P. Kafka:
PROBABILISTIC SAFETY INVESTIGATIONS FOR PWR-SYSTEMS ON THE BASIS OF
PRECURSORS IN NPPs
Paper
Proceedings, ASM -Conference
"Nuclear Power Plant Aging, Availability Factor and Reliability Analysis"
San Diego, USA, 8. - 12. Juli 1985,

47. H. Huber, P. Kafka, G. Reichart:
WHAT CAN BE GAINED BY PROBABILISTIC SAFETY ANALYSES ON SYSTEMS OF
NUCLEAR INSTALLATIONS
Paper, Vortrag
SMiRT-8, Transactions: M22/5
Brüssel, 19. - 23. August 1985

48. P. Kafka:
PRECURSOR STUDIES
Paper, Vortrag

IAEA-Workshop
"Advances in Reliability Analysis and Risk Assessment"
Budapest, 7. - 11. Oktober 1985

49. H. Huber, P. Kafka:
KKW-ERFAHRUNG ALS BEITRAG ZU VERFÜGBARKEITS- UND SICHERHEITSSTU-
DIEN FÜR DIE FUSIONSANLAGE NET
Beitrag
GRS Jahresbericht 1985
50. H. Hörtnner, P. Kafka:
PRECURSOR STUDIES
Paper, Vortrag
IAEA-Technical Committee Meeting on: "Combining Risk Analysis and Operating Experi-
ence" IAEA - TECDOC - 387
Wien, 25. - 29. November 1985,
51. H. Huber, P. Kafka, H. Schäfer, H. Spindler:
BEWERTUNG VON RISIKOORIENTIERTEN STUDIEN ZU WIEDERAUFARBEITUNGS-
ANLAGE IM HINBLICK AUF DIE ANLAGE WA 350
GRS-A-1176, Dezember 1985
52. P. Kafka, H. Polke:
TREATMENT OF UNCERTAINTIES IN RELIABILITY MODELS
Paper, Vortrag
SMiRT-8, Post Conference Seminar Nr. 7
"The Role of Data and Judgment in Probabilistic Risk and Safety Analysis"
Brüssel, 26. - 27. August 1985
Proceedings: Nuclear Engineering and Design, Special Issue
NEDEA 93 (2 & 3) 121 - 378 (1986)
53. G. Apostolakis, P. Kafka, Edts.
THE ROLE OF DATA AND JUDGMENT IN PROBABILISTIC RISK AND SAFETY AS-
SESSMENT
Special Issue, Nuclear Engineering and Design
NEDEA, Volume 93 (1986) NOS 2 & 3, May 1986
54. G.I. Schueller, P. Kafka:
RELIABILITY OF STRUCTURAL COMPONENTS OF NPPs UNDER EXTERNAL
EVENTS
PaperTCM on: "Advances in Nuclear Power Plant Risk Analysis"
IAEA-Technical Committee Meeting
Wien, 22. - 26. September 1986
55. H. Huber, P. Kafka:
EVALUATION OF THE DATA BASE FOR THE "DEUTSCHE RISIKOSTUDIE KERN-
KRAFTWERKE" (DRS) WITH RESPECT TO THE AVAILABILITY OF "NET" COMPO-
NENTS
Bericht
GRS-A-1305, Dezember 1986

56. G. Apostolakis, P. Kafka, Edts.:
 PANAL DISCUSSIONS AT THE INTERNATIONAL SEMINAR ON THE DATA AND
 JUDGMENT IN PROBABILISTIC RISK ASSESSMENT AND SAFETY
 ANALYSIS
 Paper
 Nuclear Engineering and Design 93, pp 361-372, (1986)

57. H. Huber, P. Kafka:
 EVALUATION OF DATA BASE FOR THE "DEUTSCHE RISIKOSTUDIE KERNKRAFT-
 WERKE" (DRS) WITH RESPECT TO THE AVAILABILITY OF "NET" COMPONENTS
 Paper, Vortrag
 Workshop on Fusion Device Reliability and Availability
 NET, Garching, 3. - 4. Februar 1987

58. P. Kafka:
 THE CHERNOBYL ACCIDENT: A CHALLENGE ON PSA AS A TOOL FOR THE PRE-
 DICTION OF EVENT SCENARIOS BEYOND THE DESIGN BASIS AND FOR SAFETY
 IMPROVEMENTS ?
 Paper, Vortrag
 SMiRT-9, Transactions M 2/1*
 Lausanne, 17. - 21. August 1987

59. P. Kafka, H. Polke:
 INTELLIGENT DECISION AIDS FOR ABNORMAL EVENTS IN NUCLEAR POWER
 PLANTS.
 Paper, Vortrag
 SMiRT-9; Post Conference Seminar Nr. 7
 Accident Sequence Modeling: Human Action, System Response, Intelligent Decision Aids
 Munich, 24. - 25. August 1987

60. P. Kafka, H. Schäfer, H.R. Seel:
 CONTRIBUTION TO THE RELIABILITY ASSESSMENT OF REPAIRABLE SYSTEMS
 Paper, Vortrag
 "Advances in Reliability Analysis and Probabilistic Safety Assessment"
 IAEA Workshop
 Budapest, 7. - 11. September 1987

61. P. Kafka:
 METHODOLOGY FOR PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT
 Seminar
 Seminar File prepared for the Seminar at: Shanghai Nuclear Engineering Research and
 Design Institute
 Shanghai, China, 21. - 26. September 1987

62. P. Kafka:
 Beitrag zum IAEA-Bericht
 GUIDELINES FOR CONDUCTING PROBABILISTIC SAFETY ANALYSIS OF NUCLEAR
 POWER PLANTS
 IAEA, Wien, Oktober 1987

63. P. Kafka, R. Kirmse, S. Langenbuch:
 ASSESSMENT OF SAFETY RELEVANT ASPECTS OF 200 MW THERMAL NUCLEAR

DISTRICT HEATING PLANT CONCEPT

Paper

Nuclear Technology, November 1987, Vol. 79, No. 2, pp 158-166

64. P. Kafka:
APPLICATION OF PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT TO SAFETY OF NUCLEAR
POWER PLANTS
Paper, Vortrag
Internationales Seminar: "State of the Art on Safety Analyses and
Licensing of Nuclear Power Plants"
Varna (BG) 2. - 6. November 1987
65. H. Hörtnner, P. Kafka, G. Reichart:
EVALUATION OF OPERATING EXPERIENCE: THE GERMAN PRECURSOR STUDY
Case Study published by IAEA as Working Material during 1991
66. P. Kafka:
STUDY ON PRECURSORS
Paper, Vortrag
IAEA Interregional Training Course on PSA for NPP Operation
Argonne, USA, 22.2 - 8.4.1988
67. P. Kafka:
APPLICATIONS OF PSA AND SRA IN THE FRG
Paper, Vortrag
IAEA Interregional Training Course
on: "PSA for NPP Operation"
Argonne, USA, 22.2. - 8.4.1988
68. P. Kafka:
STUDY ON PRECURSORS
Paper, Vortrag
IAEA Interregional Training Course on: "PSA in Safety Decision - Managerial Decision"
Oldbury-on-Severn, 23. Juni 1988
69. G. Apostolakis, P. Kafka, G. Mancini, Edts.:
ACCIDENT SEQUENCE MODELING - HUMAN ACTIONS, SYSTEM RESPONSE, IN-
TELLIGENT DECISION SUPPORT
Buch
Elsevier Applied Science Publishers, August 1988
70. P. Kafka:
COMPUTERIZED SYSTEMS FOR HIGH LEVEL INFORMATION PROCESSING AND
DECISION MAKING IN THE FIELD OF PSA
Vortrag, Lecture Notes
International School on Reliability and Safety
Bulgarian Academy of Sciences
Varna, 12 - 16. Sept. 1988
71. P. Kafka:
STUDY ON PRECURSORS

Lecture Notes, Vortrag an der UCLA,
Los Angeles, USA, October, 24th, 1988

72. P. Kafka:
PROGRAMMSYSTEME ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND ENTSCHEIDUNGSFINDUNG IM BEREICH DER PSA
Vortrag, Seminarunterlagen
Seminar: Siemens/KWU
Erlangen, 09.11.1988
73. P. Kafka:
SAFETY ASPECTS OF A NUCLEAR DISTRICT HEATING PLANT CONCEPT
Vortrag, Lecture Notes
GRS, Köln, 22.11.1988
74. P. Kafka:
ON THE SAFETY PRINCIPLES AND THE SAFETY ASSESSMENT METHODOLOGY FOR A FUSION REACTOR
GRS-A-1510, Dezember 1988
75. P. Kafka:
PROGRAMMSYSTEME ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND ENTSCHEIDUNGSFINDUNG AUF DEM GEBIET DER PROBABILISTISCHEN SICHERHEITSBEWERTUNG (PSA)
Beitrag
GRS Jahresbericht 1988
76. P. Kafka:
NET - KONZEPT UND SICHERHEITSASPEKTE
Vortrag, Manuskript
GRS, Garching, 19.01.1989
77. P. Kafka:
NET - KONZEPT UND SICHERHEITSASPEKTE
Vortrag, Manuskript
GRS, Köln, 09.02.1989
78. P. Kafka:
RISK MONITOR
- Vorführung des Konzepts -
Vortrag, Manuskript
GRS, Garching, 28.02.1989
79. P. Kafka:
RISK MONITOR
- Vorführung des Konzepts -
Vortrag, Manuskript
GRS, Köln, 18.04.1989
80. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEIT MECHANISCHER KOMPONENTEN, STRUKTUREN UND SYSTEME - METHODEN UND IHRE ANWENDUNGEN

Papier, Vortrag
Tagung TTZ`89
München, 21.04.1989

81. P. Kafka:
ASSESSMENT OF FEASIBILITY OF THE USE OF PLANT SPECIFIC PSA TO EVALUATE THE SAFETY SIGNIFICANCE OF EVENTS REPORTED TO THE IAEA - IRS
Beitrag
IAEA-NENS-IRS-CM-8912, IAEA, May 1989
82. H. Jahn, H. Löffler, P. Kafka:
ACCIDENT SEQUENCE IN FUSION REACTORS AND ESTIMATE OF RADIOACTIVE RELEASES AND HEALTH HAZARDS
GRS-A-1604, July 1989
83. P. Kafka, H. Adrian:
RELIABILITY OF LARGE TECHNOLOGICAL SYSTEMS
Keynote Lecture
ICOSSAR`89
San Francisco, USA, 07. - 11. August 1989
84. G. Apostolakis, P. Kafka:
ADVANCES IN PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT
Principal Division P Lecture
SMiRT-10,
Los Angeles, USA, 14. - 18. August 1989
85. P. Kafka:
INSIGHTS FROM THE GERMAN RISK STUDY IN THE LIGHT OF THE REPORTED COMMENTS ON NUREG 1150
Paper, Vortrag
SMiRT-10,
Los Angeles, USA, 14. - 18. August 1989
86. P. Kafka, H. Kunitz:
COMPUTERIZED SYSTEMS FOR HIGH-LEVEL INFORMATION PROCESSING AND DECISION MAKING IN PSA
Paper, Vortrag
SMiRT-10, Post Conference Seminar 7
Los Angeles, Beverly Hills Hilton, CA, USA, 21. - 22. August 1989
87. P. Kafka, H. Kunitz:
COMPUTERIZED SYSTEMS FOR PSA-BASED INFORMATION PROCESSING
Paper, Vortrag
3rd IAEA/VEIKI Workshop on: "Advances in Reliability Analysis & PSA"
Eger, Ungarn, 04. - 08. September 1989
88. P. Kafka:
SOME INSIGHTS FROM THE GERMAN RISK STUDY AND NUREG 1150
Vortrag, Handout
IAEA TCM on: "Risk Management Procedure Guide"
Schiedam, Holland, 9.-13. Oktober 1989

89. P. Kafka:
SOME INSIGHTS FROM THE GERMAN RISK STUDY RELATED TO ACCIDENT SE-
QUENCE SCENARIOS
Paper, Vortrag
IAEA Training Course
Obninsk, UdSSR, 13.11. - 8.12.1989
90. P. Kafka:
FAULT TREES - EVENT TREES COUPLING AND LINKING OF SYSTEM FUNCTIONS
RELATED TO GENERATION OF CORE DAMAGE FREQUENCY
Paper, Vortrag
IAEA Training Course
Obninsk, UdSSR, 12.11. - 8.12.1989
91. P. Kafka, et al:
THE USE OF PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT IN THE RELICENSING OF NU-
CLEAR POWER PLANTS FOR EXTENDED LIFETIMES
Beitrag
IAEA-TECDOC-547, Februar 1990
92. P. Kafka, G. Apostolakis, Editors:
THE ROLE AND USE OF PERSONAL COMPUTERS IN PROBABILISTIC SAFETY AS-
SESSEMENT AND DECISION MAKING
Buch, Proceedings
Elsevier Applied Science, 1990, ISBN 1-85166-501-3
93. P. Kafka, H. Kunitz:
COMPUTERIZED SYSTEMS FOR HIGH LEVEL INFORMATION PROCESSING AND
DECISION MAKING IN THE FIELD OF PSA
Paper, Vortrag
Second International School on Safety and Reliability
Varna, Bulgarien, 10. - 15. September 1990
94. P. Kafka, H. Kunitz:
PROGRAMMSYSTEME ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND ENTSCHEI-
DUNGSFINDUNG AUF DEM GEBIET DER PROBABILISTISCHEN SICHERHEITSBE-
URTEILUNG (PSA)
Papier, Vortrag
GRS-Fachgespräch
Köln 7./8.11.1990
95. H. Hörtner, P. Kafka, G. Reichart:
THE GERMAN PRECURSOR STUDY - METHODOLOGY AND INSIGHTS
Paper
Reliability Engineering & System Safety, Vol 27, No 1, 1990
96. P. Kafka, H. Adrian, H. Andersson:
AIMS AND SUGGESTIONS CONCERNING AN INTEGRATED PSA APPROACH TO
STRUCTURAL AND SYSTEM RELIABILITY
Paper, Vortrag
Probabilistic Safety Assessment and Management, PSAM 91

Elsevier, Proceedings, Volume 1, page 17
Los Angeles, Beverly Hills, California, USA, 04. - 07. February 1991

97. P. Kafka, H. Kunitz:
THE USE OF PC-BASED PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT (PSA)
MODELS
Paper, Vortrag
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON: " THE USE OF PROBABILISTIC SAFETY AS-
SESSMENT FOR OPERATIONAL SAFETY", PSA '91
IAEA, Vienna, Austria, 3. - 4. June 1991
98. P. Kafka:
RISIKO-ORIENTIERTES MANAGEMENT DER SYSTEMKONFIGURATION WÄHREND
DES ANLAGENBETRIEBS
Papier, Vortrag
ITG-Fachbericht 116, "Technische Zuverlässigkeit 1991", TTZ'91
München, 4.- 5. Juni 1991
99. P. Kafka:
REKRITIKALITÄT BEI KERNZERSTÖRUNGEN IN SWRs
Vortrag, Handout
RSK Ausschuß "Sifo", Bonn, 31.07.91
100. P. Kafka:
PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT - QUANTITATIVE PROCESS TO BALANCE
DESIGN, MANUFACTURE AND OPERATION FOR SAFETY OF PLANT STRUCTURES
AND SYSTEMS
Paper, Vortrag
SMiRT-11, Transactions, Vol. A
Tokyo, Japan, August 18 - 23, 1991
101. P. Kafka:
TO WHAT EXTEND STRUCTURAL AND SYSTEM INTERACTIONS ARE MODELED IN
PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENTS?
Paper, Vortrag,
SMiRT-11, Transactions, Vol. M
Tokyo, Japan, August 18 - 23, 1991
102. P. Kafka, H. Adrian:
MODELING UNCERTAINTIES IN PSA DUE TO MAN/MACHINE INTERFACE CON-
FIGURATION
Paper, Vortrag,
SMiRT-11, Seminar 15, Kyoto, Japan, August 27 - 28, 1991, RESS Special Issue, Vol.
38, NOS 1&2, 1992, pp 145-150
103. P. Kafka:
RISIKOMANAGEMENT DES ANLAGENBETRIEBES
Papier
Atomwirtschaft, August/September 1991, pp 421 - 424
104. P. Kafka:
ÜBERLEGUNGEN IN DEN U.S.A. ZUM MANAGEMENT SCHWERER STÖRFÄLLE IN

LEICHTWASSERREAKTOREN

Papier

RSK Klausurtagung

KFK, 17.-18.12.1991

105. P. Kafka:
PSA - THERMAL HYDRAULICS
Vortrag, Handout
IAEA Workshop on: Specific PSA Topics for WWER-type Reactors
NVRI, REZ, CSFR, 3-7 February 1992
106. P. Kafka:
GEFAHR, GEFÄHRDUNG, RISIKO
Papier
Atomwirtschaft, Juni 1992, pp 290-294
107. H. Adrian, P. Kafka, J. Prock:
MODELLING UNCERTAINTIES IN COMPUTER BASED OPERATOR SUPPORT SYSTEMS,
Paper, Vortrag
Proceedings, Elsevier, ESRC `92 Conference
Copenhagen, 10-12 June 1992
108. S. K. Kobare, P. Kafka:
EXPERT SYSTEMS FOR EMERGENCY ALARMS ANALYSIS DURING ACCIDENT SITUATIONS IN NUCLEAR REACTORS
Paper
Reliability Engineering and System Safety 37 (1992), pp 139-149
109. K. Köberlein, P. Kafka:
PSA METHODS AND EXPERIENCES RELATED TO VVER SYSTEM ANALYSIS
Handout
Multilateral Symposium on Safety Research for VVER Reactors (BMFT)
GRS, Cologne, July 7 -9, 1992
110. P. Kafka:
APPROXIMATIONS OF THE DYNAMIC SYSTEM BEHAVIOUR WITHIN THE PROCESS OF PSA
Paper, Vortrag
NATO Workshop
Kusadasi, August, 24 - 28, 1992, Turkey
111. P. Kafka:
LIVING PSA - RISK MONITOR - CURRENT DEVELOPMENTS
Paper, Vortrag
IAEA TCM on: Advances in Reliability Analysis and Probabilistic Safety Assessment,
IAEA-TECDOC-737, pp 98 - 101
Budapest, September 07-11, 1992, Hungary
112. P. Kafka:
SICHERHEITSVORSORGE BEI MODERNEN DEUTSCHEN DRUCKWASSERREAKTOREN

Papier, Vortrag
Internationales Symposium,
Saratov, Rußland, 28.9 - 3.10.1992

113. P. Kafka:
RISK MONITOR - CURRENT DEVELOPMENTS
Handout, Vortrag
ESRA Workshop on: Perspectives and Trends in Reliability
Lisbon, Portugal, 2./3. November 1992
114. P. Kafka:
LIVING PSA - RISK MONITOR, CURRENT DEVELOPMENTS
Handout
Meeting between NRC and GRS on: "Advanced Light Water Reactors"
Garching, 25. November, 1992
115. P. Kafka:
VORSTELLUNG DES HANDBUCHES TECHNISCHE ZUVERLÄSSIGKEIT
- DISKUSSION UND WEITERE ZIELE -
Handout, Vortrag
Seminar BfS, Salzgitter, 18. Mai 1993
116. P. Kafka:
PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT (PSA) TECHNOLOGY - HOW IT WORKS,
WHAT DOES IT DO, WHERE ARE THE GAPS -
Paper, Vortrag
ESREL`93, Proceedings, Elsevier, pp 393-404
München, 10.-12. Mai 1993
117. P. Kafka, J. Wolf, Edts.:
ESREL`93, EUROPEAN SAFETY AND RELIABILITY CONFERENCE
Proceedings, Buch
Elsevier, Amsterdam, ISBN 0444815619, 1993
118. P. Kafka, I. Kelemen, B. Krzykacz:
SOME IMPORTANT ISSUES IN EVALUATING THE AVAILABILITY OF PASSIVE SYS-
TEMS
Paper, Vortrag
SMiRT-12, Transactions, North Holland, Volume M, pp 41-50
Stuttgart, 15.-20. August 1993
119. P. Kafka:
IMPORTANT ISSUES USING PSA TECHNOLOGY FOR DESIGN OF NEW SYSTEMS
AND PLANTS
Paper, Vortrag
SMiRT-12, Post Conference Seminar 15
Reliability Engineering and System Safety, Vol 45, NOS 1-2, 1994
Heidelberg, 23.-24. August 1993
120. P. Kafka:
PROBABILISTISCHE SICHERHEITSBEWERTUNG

Papier

Technische Überwachung, TÜ Bd. 34 (1993) Nr. 9, September, pp 362-366

121. P. Kafka:
RISK MONITOR - A COMPUTERIZED PSA MODEL FOR SYSTEM CONFIGURATION CONTROL
Paper, Vortrag
IAEA TCM on: "Use of PSA for Optimizing NPP Operational Limits and Conditions"
Barcelona, Spain, 20-23 September 1993
122. P. Kafka:
RISIKO MONITOR - EIN RECHNERGESTÜTZTES SYSTEM ZUM KONFIGURATIONS-MANAGEMENT KOMPLEXER SYSTEME MIT SICHERHEITSVERANTWORTUNG
Handout, Vortrag
GRS Seminar
16.9.1993 Garching, 27.9.1993 Köln
123. P. Kafka:
SYSTEMANALYTISCHE METHODEN ZUR UNTERSUCHUNG VERFAHRENSTECHNISCHER ANLAGEN
Handout, Vortrag
VDI/ATZ - AG 4.4.1 Ausschuß
Düsseldorf, 19.10.1993
124. P. Kafka:
EIN RECHNERGESTÜTZTES BERATUNGSSYSTEM
Handout, Vortrag
Informationsgespräch BMFT
Bonn, 25.10.1993
125. P. Kafka, O. Lupas, J. Wu, M. Zimmermann:
A COMPUTER AID FOR SAFETY ASSESSMENT AND CONFIGURATION MANAGEMENT OF COMPLEX SYSTEMS BASED ON PSA MODELS
Paper, Vortrag,
Proceedings, PSAM II Conference
San Diego, 20-25 March 1994, CA, U.S.A.,
126. P. Kafka:
FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN (F&E) AUF DEM GEBIET DER ZU-VERLÄSSIGKEITSTECHNIK UND DER PROBABILISTISCHEN SICHERHEITSBEWERTUNG
GRS - A - , Februar 1994
127. P. Kafka:
Vortrag, Paper
OPERATIONAL RISK MANAGEMENT BASED ON PSA TECHNOLOGY AND COMPUTERIZED MODELS
Proceedings of the Workshop on: "Reliability of Mechanical Components and Structures",
ESRA Report 2/95, ISBN 0 9506038 1 3, pp 3 - 39
La Baule, June 4, 1994

128. P. Kafka:
 PSA-TYPE OF WORK FOR WWERs AND RBMKs - CURRENT ACTIVITIES AND INSIGHTS AT GRS
 Paper, Vortrag
 IAEA TCM on: "Advances in Reliability Analysis and Probabilistic Safety Assessment",
 Working Material
 Budapest, 20.-23. September, 1994
129. P. Kafka:
 ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT VERFAHRENSTECHNISCHER ANLAGEN
 - GESAMTBEWERTUNG
 Seminarunterlagen, Vortrag
 Seminar 48-14-01, VDI Bildungswerk
 Düsseldorf, 18.-19. Oktober 1994
130. P. Kafka, M. Zimmermann:
 EIN RECHNERGESTÜTZTES BERATUNGSSYSTEM AUF DEM GEBIET VERFÜGBARKEIT - ZUVERLÄSSIGKEIT - SICHERHEIT FÜR KOMPLEXE SYSTEME
 GRS Jahresbericht 1993/94, Dezember 1994, S. 67-70
131. P. Kafka, M. Zimmermann:
 EIN RECHNERGESTÜTZTES BERATUNGSSYSTEM AUF DEM GEBIET VERFÜGBARKEIT - ZUVERLÄSSIGKEIT - SICHERHEIT
 Paper, Vortrag
 BfS Winterseminar, BfS-KT-11/95, S. 183-197
 Salzgitter, 19.- 20. 1. 1995
132. P. Kafka, M. Zimmermann:
 EIN RECHNERGESTÜTZTES BERATUNGSSYSTEM AUF DEM GEBIET VERFÜGBARKEIT - ZUVERLÄSSIGKEIT
 Handout, Vortrag
 Kraftwerk Zolling
 Zolling, 24.1.1995
133. P. Kafka:
 ARE THE ESREL CONFERENCES THE ANSWER TO THE INCREASINGLY EUROPEAN TECHNOLOGICAL CHALLENGES WITHIN A SOCIETY AWARE OF THE ISSUE?
 Keynote Address, Vortrag
 ESREL'95 Conference
 BIC, Bournemouth, 26-28 June 1995
134. P. Kafka:
 Panelist
 Panel Discussion on: "Engineers and Risk Issues"
 ESREL'95 Conference
 BIC, Bournemouth, 26-28 June 1995
135. P. Kafka, M. Zimmermann:
 OPERATIONAL RISK MANAGEMENT
 Paper, Vortrag
 ESREL'95 Conference
 BIC, Bournemouth, 26-28 June 1995

136. P. Kafka:
LIVING PSA - RISK MONITORING - CURRENT USE AND DEVELOPMENTS
Paper, Vortrag
Proceedings, M04/1, SMiRT 13
Porto Alegre, 13.-18. August 1995, Brazil
137. P. Kafka:
SCOPE AND PRINCIPLES OF PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT (PSA)
Paper, Vortrag
Proceedings, RESS Special Issue, Post SMiRT Seminar 15
Gramado, 21.- 22. August 1995, Brazil
138. P. Kafka:
Co-Chair Panelist
Panel Discussion on: "Need of Structural Reliability in PSA`s"
SMiRT 13
Porto Alegre, 13.-18. August 1995, Brazil
139. P. Kafka:
SICHERHEIT GROSSTECHNISCHER ANLAGEN - EIN WEITERER DISKUSSIONSBEI-
TRAG ZUM SICHERHEITSKONZEPT FÜR GROSSTECHNISCHE ANLAGEN INSBE-
SONDERE ZUR DETERMINISTIK - PROBABILISTIK
Technische Überwachung, TÜ Nr.9/95, September 1995, S. 354-357
140. P. Kafka, M. Zimmermann:
RELADS - THE RELIABILITY ADVISORY SYSTEM
Poster Session, Presentation
Proceedings, International Topical Meeting on VVER Safety
Prag, 21.- 23. September 1995
141. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEITSMANAGEMENT, BASIEREND AUF ZUGEHÖRIGE AN- FORDE-
RUNGEN; DEREN NACHWEIS UND DIE UMSETZUNG; EIN SCHLÜSSEL FÜR DEN
MARKTERFOLG
Paper, Vortrag
TTZ'95, VDI Berichte 1239, Seite 1-14
Fulda, 26.- 27. September 1995
142. P. Kafka:
EUROPEAN TECHNOLOGICAL CHALLENGES AND THE ESREL CONFERENCES
Paper, Editorial
RESS Volume 50, Nr. 3, 1995, pp 217 - 223
143. P. Kafka:
PRECURSOR STUDIES - PAST AND CURRENT SITUATION IN GERMANY
Paper, Vortrag
Workshop V on: "Accident Sequence Precursors and Probabilistic Risk Assessment" at
the Madison University, Workshop Book
Madison, USA, May 24 - 25, 1995
144. P. Kafka:
LIVING PSA AND RISK MONITORING - CURRENT STATUS AND DEVELOPMENT

Course Material, Vortrag
Course on: "Risk Assessment in Industrial Activities"
University Pisa
Pisa, Italien, 27.10.1995

145. P. Kafka:
SOME CONSIDERATIONS REGARDING SAFETY GOALS
Course Material, Vortrag
Course on: "Risk Assessment in Industrial Activities"
University Pisa
Pisa, 27.10.1995
146. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT VERFAHRENSTECHNISCHER SYSTEME
Seminarunterlagen, Vortrag
VDI Bildungswerk, Seminar 48-14-02
München, 20. - 21. November 1995
147. P. Kafka:
Special Presentation
A short Note on: PSA TECHNOLOGY - A TOOL TO ASSIST DECISION MAKING ON
COMPLEX INSTALLATIONS
Proceedings, pp 9-10, PSA'95, ISBN 89- 950024-1-794550
Seoul, 27. - 30. November 1995
148. P. Kafka:
RISK MONITORING
Beitrag
IAEA Document on: "Advanced Control Systems to Improve Nuclear Power Plant Reliability and Efficiency", January 1996
149. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEITSMANAGEMENT - EIN SCHLÜSSEL ZUM ERFOLGREICHEN
PRODUKT ODER SYSTEM
Handout, Vortrag
VDI-AK GSP
München, 7.3.1996
150. P. Kafka:
SICHERHEIT GROSSTECHNISCHER ANLAGEN
Beitrag
WA-Kurier, Ausgabe Nr. 47/48 1996, Seite 9-13
151. P. Kafka, M. Zimmermann:
SCOPE AND PRINCIPLES OF A RELIABILITY ADVISORY SYSTEM
Handout, Vortrag
KINS - GRS Meeting
Garching, 28.3.1996
152. P. Kafka:
RELIABILITY AND MAINTAINABILITY (R & M)
Seminarunterlagen, Seminar

Ford Werke AG
Köln, 19.- 21. Juni 1996

153. P. Kafka, A. Gromann:
WHERE WE ARE IN LIVING PSA AND RISK MONITORING?
Paper, Vortrag
Proceedings ESREL`96 - PSAM III, pp 1884-1992, Springer Verlag, ISBN 3540760512
Kreta, 24. - 28. Juni 1996, Griechenland
154. P. Kafka:
SAFETY ENGINEERING - WHY SHOULD WE MOVE TOWARDS RISK-BASED EVALUATIONS?
Paper, Vortrag
Executive Meeting on: Risk-based Regulations and Inspections
Proceedings ERI/Conf 96-600, SKi 96-69, P-22
Stockholm, 12.-14. August 1996
155. P. Kafka:
ÜBERSICHT ÜBER DEN INTERNATIONALEN ENTWICKLUNGS- UND AN- WEN- DUNGSSTAND VON ZUVERLÄSSIGKEITSBERATUNGSSYSTEMEN ZUR GEWÄHR- LEISTUNG DER WIRTSCHAFTLICHEN BETRIEBSFÜHRUNG BEI GLEICHZEITIGER BEIBEHALTUNG DES SICHERHEITSSTANDARDS
Handout, Vortrag, Software-Vorführung
VGB Sitzung, PSA Koordinatoren
Lingen, 18. 9. 1996
156. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEITSMANAGEMENT - EIN SCHLÜSSEL ZUM ERFOLGREICHEN PRO- DUKT UND SYSTEM
Beitrag, Vortrag
Value Management Forum, VDI Bericht 1305, S. 381 - 396
Mannheim, 8. - 9. Oktober 1996
157. P. Kafka:
LIVING PSA - RISK MONITORING - CURRENT ISSUES AND DEVELOPMENTS
Paper
Nuclear Engineering and Design No. 175 (1997), pp 197 -204
158. P. Kafka:
RELIABILITY ADVISORY SYSTEM "RELADS"; A SHORT OVERVIEW AND A PRESEN- TATION
Vortrag, Handout, Software-Vorführung
Technisches Meeting mit Chinesischer Delegation, GRS
Garching, 25. 10. 1996
159. D. Beraha, P. Dräger, P. Kafka, P. Puhr-Westerheide, T. Voggenberger, M. Zimmermann:
TESTWARTEN ZUR ERPROBUNG FORTGESCHRITTENER METHODEN ZUR STÖ- RUNGS- BZW: STÖRFALLBEHERRSCHUNG
GRS - A - 2398
Garching, Oktober 1996

160. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT VERFAHRENSTECHNISCHER SYSTEME
Seminarunterlagen, Seminar
VDI Seminar 48-14-03
Stuttgart, 4. - 5. November 1996
161. P. Kafka:
PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT: QUANTITATIVE PROCESS TO BALANCE
DESIGN, MANUFACTURING AND OPERATION FOR SAFETY OF PLANT STRUC-
TURES AND SYSTEMS
Paper
Nuclear Engineering and Design, 165 (1996) pp 333 - 350
162. P. Kafka:
KONZEPT DER OPTIMIERUNG VON WKP'S BEI GEWÄHRLEISTUNG DES ZUVER-
LÄSSIGKEITS- UND SICHERHEITSTANDARDS DURCH EINSATZ VON RELADS
Vortrag, Handout
VGB Sitzung AK "Kerntechnisches Regelwerk"
Essen, 28.11.1996
163. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGE TECHNIK - EINE HERAUSFORDERUNG UNSERER ZEIT - AM BEI-
SPIEL FLUGZEUG, KERNKRAFTWERK, KRAFTFAHRZEUG
Handout, Vortrag
KTG, VDI Veranstaltung; Siemens Forum
München, 11.12.1996
164. P. Kafka:
DEVELOPMENT OF METHODS FOR COMPUTERIZED CONFIGURATION CONTROL
OF NPPs
Paper, Vortrag
IAEA Research Coordination Meeting on: "Development of Methodologies for Optimization
of Surveillance Testing and Maintenance of Safety Related Equipment at NPPs"
Working Material, IAEA, DEC DOC IAEA-J4-RC-654
Wien, 16. - 20. Dezember 1996
165. P. Kafka:
WHERE ARE STRUCTURAL RELIABILITY ISSUES WITHIN THE PROCESS OF A PSA
Beitrag
ESRA Newsletter, December 1996, pp 6
166. P. Kafka:
KONZEPT DER OPTIMIERUNG VON WKP'S BEI GEWÄHRLEISTUNG DES ZUVER-
LÄSSIGKEITS- UND SICHERHEITSTANDARDS DURCH EINSATZ VON RELADS
Handout, Vortrag
VGB Sitzung des AK "Kerntechnisches Regelwerk"
Essen, 14.1.1997
167. P. Kafka, M. Zimmermann:
EIN RECHNERGESTÜTZTER ZUVERLÄSSIGKEITSMONITOR
Beitrag
News Server, Scientific Computers, Ausgabe 1/1997

168. P. Kafka:
 RELIABILITY AND MAINTAINABILITY (R & M)
 Seminarunterlagen, Seminar
 Ford Werke AG
 Köln, 22. - 24. 1. 1997
169. P. Kafka:
 RELIABILITY ADVISORY SYSTEM "RELADS"; A SHORT OVERVIEW AND A PRESENTATION
 Handout, Vortrag, Software-Vorführung
 Technisches Meeting mit Chinesischer Delegation, GRS
 Garching, 6. - 7. 1. 1997
170. P. Kafka:
 RELIABILITY AND MAINTAINABILITY (R & M)
 Seminarunterlagen, Seminar
 Ford Werke AG
 Saarlouis, 25.- 27. 3.1997 und 1. - 3. 4. 1997
171. P. Kafka:
 ZUVERLÄSSIGE TECHNIK - EINE HERAUSFORDERUNG UNSERER ZEIT
 Handout, Vortrag
 Industrie und Handelskammer (IHK)
 München, 17. 4. 1997
172. H.-P. Berg, P. Kafka:
 DEVELOPMENTS AND PRACTICE TOWARDS RISK BASED REGULATIONS IN VARIOUS TECHNOLOGIES
 Paper, Vortrag
 Pergamon, Proceedings, ESREL'97, pp 15 - 26
 Lissabon, June 17 - 20, 1997
173. P. Kafka, B. Popescu-Vifor:
 ADVANCED COMPUTER AIDS FOR RELIABILITY CENTERED OPERATION AND MAINTENANCE OF COMPLEX PROCESS PLANTS
 Paper, Vortrag, Software Präsentation
 OECD Workshop on HUMAN PERFORMANCE in CHEMICAL SAFETY: OPERATIONAL SAFETY in the CONTEXT of ACCIDENT PREVENTION, PREPAREDNESS and RESPONSE
 München, 24. - 27. Juni, 1997
174. A. Gromann, P. Kafka, P. F. Frutuoso:
 IMPACT OF SURVEILLANCE TEST INTERVAL EXTENSION OF THE SIS CHECK VALVES ON THE CORE-MELT FREQUENCY: A METHODOLOGICAL COMPARISON
 Paper
 XI ENFIR / ENAN Conference
 Pocos de Caldas Springs, MG, Brazil, August 18 - 22, 1997
175. P. Kafka:
 LIVING PSA AND RISK MONITORING - INTERNATIONAL STATUS AND CURRENT DEVELOPMENTS
 Seminar, Handbook

XI ENFIR / ENAN Conference,
Pocos de Caldas Springs, MG, Brazil, August 18 - 22, 1997

176. P. Kafka:
LIVING PSA AND RISK MONITORING - INTERNATIONAL STATUS AND CURRENT DEVELOPMENTS
Seminar, Handbook
COPPE, University of Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, Brazil, 25. August 1997
177. P. Kafka:
PANEL DISCUSSION ON NEED OF STRUCTURAL RELIABILITY ANALYSIS
Beitrag
Nuclear Engineering and Design 175 (1997), pp 187 - 196
178. P. Kafka:
R & M
Seminar, Handbuch
Seminar, Ford-Werke Saarlouis, 28. August 1997
179. P. Kafka, G. Digiacomio, M. Mazzini:
RECENT DEVELOPMENTS OF "RELADS"; THE LIVING PSA EXPERT SYSTEM OF GRS
4th Regional Meeting
Bled, Slovenia, 7. - 10. September 1997
180. P. Kafka:
R & M
Seminar, Handbuch
Ford-Werke
Saarlouis, 2. Oktober 1997
181. P. Kafka:
RELADS - EIN RECHNERGESTÜTZTES BERATUNGSSYSTEM
Papier, Vortrag
TTZ'97, VDI Bericht Nr. 1367
Braunschweig, 7. - 8. Oktober 1997
182. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT VERFAHRENSTECHNISCHER SYSTEME
VDI Seminar, Handout
Ratingen bei Düsseldorf, 27. - 28. Oktober 1997
183. P. Kafka:
TOOLING UND EQUIPMENT
R & M Seminar
Handbuch Ford-Werke
Saarlouis, 10. - 12. Dezember 1997
184. P. Kafka:
RISK MONITORING - INTERNATIONAL STATUS AND CURRENT DEVELOPMENTS,
Paper, Vortrag

IAEA, Technical Committee Meeting
Madrid, 23 - 27 February, 1998

185. P. Kafka:
DURCHFÜHRBARKEITSUNTERSUCHUNG ZUR "DIAGNOSE- UND ANALYSEMETHODE ZUR ERFASSUNG DES ZUSTANDES DER KERNKRAFTWERKSANLAGE
Beitrag
GRS - A - 2556, März 1998
186. P. Kafka:
ROLE OF RISK METHODS IN THE REGULATION OF NUCLEAR POWER
Beitrag
Report prepared by: International Nuclear Society Council, Task Group on Risk
March 17, 1998
187. P. Kafka:
OBSERVATIONS ON RISK MANAGEMENT POLICIES FOCUSING ON EXPERIENCES FROM THEIR IMPLEMENTATION AND USE IN NUCLEAR TECHNOLOGY
Vortrag, Paper
ESA Workshop on: Risk Management
Noordwijk, 30 March - 2 April 1998
188. P. Kafka:
RELADS - EIN RECHNERGESTÜTZTES BERATUNGSSYSTEM ZUR VERFÜGBARKEIT KOMPLEXER SYSTEME
Papier, Vortrag
Jahrestagung Kerntechnik '98
München, 26. - 28. Mai 1998
189. H. Adrian, P. Kafka:
RELIABILITY AND MAINTAINABILITY (R & M) - A KEY ISSUE IN MOTORCAR MANUFACTURING INDUSTRIES
Paper, Vortrag
PSAM 4,
New York City, September 13 - 17, 1998
190. P. Kafka:
RELIABILITY OF PASSIVE COMPONENTS IN PSAs
Vortrag, Handout
ESRA TCM at PSAM 4,
New York City, September 13 - 17, 1998
191. P. Kafka:
RISK-BASED ANALYSIS OF OPERATIONAL EXPERIENCES
Round Table Discussion
PSAM 4,
New York City, September 13 - 17, 1998
192. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT GROSSTECHNISCHER SYSTEME
Vortrag, Seminarunterlagen

VDI Bildungswerk Seminar 48-14-05
München, 29. - 30. September 1998

193. P. Kafka:
SURVEY OF PSA ACTIVITIES IN GERMANY AND DEVELOPMENT OF A RELIABILITY
ADVISORY SYSTEM
Vortrag, Handout
Chinesische Delegation Qinshan Nuclear Power Company
GRS, Garching, 23. Oktober 1998
194. P. Kafka:
RELADS - EIN ZUVERLÄSSIGKEITSBERATUNGSSYSTEM
Poster Session, Handout
GRS Fachgespräch
Berlin, 9. - 10. November 1998
195. P. Kafka:
REGULATORY REVIEW OF PSAs
Vortrag, Beitrag
IAEA - NEA Technical Committee Meeting
Paris, 15. - 20. November 1998
196. P. Kafka et al:
R & D Projects Notes of GRS
Vortrag, Handout
EU Workshop on: Risk Assessment Techniques
Brüssel, 26. November 1998
198. P. Kafka:
AUSWERTUNG DES AKTUELLEN INTERNATIONALEN STANDES DER ANWENDUNG
PROBABILISTISCHER SICHERHEITSANALYSEN BEI REGULATORISCHEN
ENTSCHEIDUNGEN
Beitrag
GRS-A-2733, Juni 1999
199. P. Kafka, et al:
HARMONISATION IN THE FIELD OF SAFETY OF NUCLEAR INSTALLATIONS, Part A:
LEVEL 1 OF PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT (PSA)
GRS – EU Report
Garching, 11.6.1999
200. P. Kafka:
EUROPEAN SAFETY AND RELIABILITY CONFERENCE (ESREL) 1999 IN MÜNCHEN
Editorial
VM Kurier, Ausgabe Nr. 58 – 59, September 1999
201. M. Woltereck, A. Scharrenbroich, P. Kafka:
AN IMPROVED COMPONENT AVAILABILITY MODEL AS A CONTRIBUTION TO THE
RISK MONITORING SYSTEM RELADS
Paper
Proceedings of ESREL'99, A. A. Balkema, Rotterdam, 1999, pp 445 – 450

ESREL'99
Garching, TUM, September 13 – 17, 1999

202. P. Kafka, A. Gomez Cobo:
OPTIMISATION OF TESTING AND MAINTENANCE OF SAFETY RELATED EQUIP-
MENT: AN IAEA RESEARCH PROJECT
Paper
Proceedings of ESREL'99, A. A. Balkema, Rotterdam, 1999, pp 241- 246
ESREL'99
Garching, TUM, September 13 – 17, 1999
203. P. Kafka:
HOW SAFE IS SAFE ENOUGH? – AN UNRESOLVED ISSUE FOR ALL TECHNOLO-
GIES
Plenary Panel Discussion
ESREL'99
Garching, TUM, September 13 – 17, 1999
204. P. Kafka:
HOW SAFE IS SAFE ENOUGH? – AN UNRESOLVED ISSUE FOR ALL
TECHNOLOGIES
Vortrag, Paper
Proceedings of ESREL'99, A. A. Balkema, Rotterdam, 1999, pp 385 – 390
ESREL'99
Garching, TUM, September 13 – 17, 1999
205. P.Kafka:
SIGNIFICANTS OF PROCESS ATTRIBUTES FOR SOFTWARE RELIABILITY
Round Table Discussion
ESREL'99
Garching, TUM, September 13 –17, 1999
206. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEITSMANAGEMENT IN DER PRODUKTENTWICKLUNG
Seminar
VDI Bildungswerk, Seminar 48-31-01
Düsseldorf, 28.- 29. Oktober 1999
207. P. Kafka:
HARMONISATION IN THE FIELD OF SAFETY OF NUCLEAR INSTALLATIONS, Part A:
LEVEL 1 OF PROBABILISTIC SAFETY ASSESSMENT (PSA)
Vortrag, Handout
55th Meeting of Nuclear Regulators' Working Group of the EC
Brussels, November 26, 1999
208. P. Kafka:
PROBLEM POSING LECTURE ON: DIFFERENCES IN RISK ASSESSMENT FOR
STRUCTURES, DAMS AND OFFSHORE
Vortrag; Paper
International Workshop on: Promotion of Technical Harmonisation on Risk-based Decision
Making
Proceedings Part 1 und 2, Paper see Part 2, pp 1-11

Stresa, Italien, 22.- 24. Mai 2000

- 209 P. Kafka:
NEW CHALLENGES FOR RISK ASSESSMENT TOOLS FOR NEW KIND OF DECISIONS
Vortrag, Paper
9th IFAC Conference on Large Scale Systems
IFAC Proceedings
Bukarest, 18. - 20. März 2001
210. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEITSMANAGEMENT
Vortrag, Handout
SOLE Chapter
München, 25. 04.2001
211. P. Kafka:
QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT (QRA) - ISSUES AND APPLICATIONS
2nd Seveso II Course,
Budapest, 21. – 24. Mai 2001
212. P. Kafka:
RISIKOANALYTISCHE GRUNDLAGEN
Vortrag, Handout
Bast Seminar zu: Risikoanalysen Straßentunnels
Bundesanstalt für Straßenwesen
Bergisch Gladbach, 23.10.2001
213. P. Kafka:
FROM SAFETY CASES TOWARDS RISK INFORMED DECISION MAKING FOR HAZARDOUS INSTALLATIONS
Vortrag, Paper
3rd International Forum on Safety Engineering and Science
Virtual Symposium,
Tokyo, January 10 -11, 2002
214. P. Kafka:
RELIABILITY AND SAFETY
Seminar, Seminarunterlagen
Academic Training, CERN
Genf, 4. – 8. Februar 2002
215. P. Kafka:
SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT
Seminar, Seminarunterlagen
Philotech
München, April 2002
216. P. Kafka:
SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT
Seminar, Seminarunterlagen

Connex Verkehr GmbH
Jenbach, Juni 2002

217. P. Kafka:
REFLECTIONS ON THE STATUS OF RISK MANAGEMENT IN NUCLEAR TECHNOLOGY
Vortrag, Paper
NASA ESA Conference on: Space Flight Safety
Noordwijk, 11.-14. Juni 2002
218. P. Kafka:
SICHERHEITSPROZESS VON SCHIENENFAHRZEUGEN
Meilensteinberichte
Philotech, Siemens Transport Systems
Erlangen, 1. August 2002
218. P. Kafka:
SICHERHEITSPROZESS VON SCHIENENFAHRZEUGEN
Meilensteinberichte
Philotech, Siemens Transport Systems
Erlangen, 1. August 2002
219. P. Kafka:
KONZEPTE:
 - SICHERHEITSGRUNDSÄTZE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
 - DIE ROLLE DER INSTANDHALTUNG
 - PROBABILISTIK UND RECHTSSPRECHUNGBericht
Philotech, Siemens Transport Systems
Erlangen, September 2002
220. P. Kafka:
HAZOP Studie
Bericht, Moderation
MAN B&W Diesel AG
Augsburg, 9.08.2002
221. P. Kafka:
RAMS Technik
Seminar, Seminarunterlagen
Bombardier Transportation
Hennigsdorf, 2.-3.12.2002
222. P. Kafka:
SAFETY ENGINEERING
Seminar, Seminarunterlagen
Bombardier Transportation
Crespin, Frankreich, July 12, 2003221.

223. P. Kafka:
HAZOP Studie
Bericht, Moderation
MAN B&W Diesel AG
Augsburg, 10. 04. 2003
224. P. Kafka:
RISK MONITORING SYSTEMS - AN INDISPENSABLE TOOL TO CONTROL
THE RISK PROFILE DURING NPP OPERATION -
Paper, Vortrag
SMiRT Post Conference Seminar 15 on: "Current Issues in Probabilistic Safety Assessment"
München, TÜV Akademie, August 25 – 26, 2003
225. P. Kafka:
RELIABILITY, MAINTAINABILITY, AVAILABILITY (RMA)
Seminar, Seminarunterlagen
Howaltswerke – Deutsche Werft AG (HDW)
Kiel, 4. – 6. November 2003
226. P. Kafka:
FMEA Studie
Bericht, Moderation
Elektro-Thermit GmbH & Co KG
Essen, 31.01.2004
227. P. Kafka:
HAZOP Studie
Bericht, Moderation
MAN B&W Diesel AG
Augsburg, 1. 4. 2004
228. P. Kafka:
INTERNATIONAL PERSPECTIVES ON THE USE OF PSA IN INDUSTRY
Panel Discussion
PSAM7- ESREL04 Conference,
Berlin, June 14 – 18, 2004
229. P. Kafka:
RISK MONITORING SYSTEMS
Paper, Vortrag
PSAM7- ESREL04 Conference, Proceedings, Springer Verlag, pp 2635 - 2640
Berlin, June 14 -18, 2004
230. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEIT – GRUNDLAGEN, ZUSAMMENHÄNGE, ANWENDUNGEN
Seminar, Seminarunterlage
EWS GmbH
Wedel, 6.- 7. September 2004

231. P. Kafka:
ZUVERLÄSSIGKEITSMETHODEN
Vortrag, Handout
VDI Workshop „Zuverlässigkeitsmanagement“,
EADS, Ottobrunn, 15. Oktober 2004
232. P. Kafka:
RISK MANAGEMENT – AN INDISPENSABLE ENDEAVOUR TO BUILD AND TO EN-
SURE SAFE OPERATION OF INSTALLATIONS
Vortrag, Paper
2004 International Symposium on Safety Science and Technology
Shanghai, China, October 25-28, 2004
233. P. Kafka, R. Spallek:
RISIKOMANAGEMENT IN DER AUTOMOBILWIRTSCHAFT
Paper, Vortrag
risk.tech Konferenz, TÜV Akademie
München, 11. – 12. November 2004
234. P. Kafka:
SCREENING OF STATUS OF PROBABILISTIC SAFETY EVALUATIONS FOR DIFFER-
ENT ADVANCED REACTOR CONCEPTS
EC Report, December 2004
235. P. Kafka:
SEMINAR FEHLERBAUMANALYSE
Seminar, Schulungshandbuch
Veranstalter: W. Baumann, GmbH
Fulda, 24. 1. 2005
236. P. Kafka:
MASTER HAZOP STUDY
Bericht, Moderation
MAN B&W Diesel AG
Augsburg, April 2005
237. P. Kafka:
THE PROCESS OF SAFETY MANAGEMENT AND DECISION MAKING
Paper, Vortrag
ESREL2005 Conference, Proceedings, A.A. Balkema 2005; pp 1003 - 1010
Tri City, Poland, 27-30 June 2005
238. P. Kafka:
HAZOP STUDY
Bericht, Moderation
H.B. Fuller
Wels, Österreich, Juli 2005
239. P. Kafka:
HAZOP STUDY
Bericht, Moderation

KMPT AG
Allach, November 2005

240. P. Kafka:
HAZOP STUDY
Bericht, Moderation
Krauss Maffei Process Technology und Honeywell Bremsbelag GmbH
Glinde, November 2005
241. P. Kafka:
AWARENESS SEMINAR ON RAMS
Seminar, Seminarunterlage
LKF-Lenkflugkörpersysteme GmbH
Unterschleißheim, 14.-15. Dezember 2005
242. P. Kafka:
FEHLERBAUMANALYSE
Seminar, Schulungshandbuch,
IABG
München , Januar 2006
243. P. Kafka:
FEHLERBAUMANALYSE
Seminar, Schulungshandbuch
Robert Bosch GmbH
Stuttgart, 25. – 26. 1. 2006
244. P. Kafka:
FEHLERBAUMANALYSE
Seminar, Schulungshandbuch
Veranstalter: W. Baumann, GmbH
Fulda, 30. 1. 2006
245. P. Kafka:
FEHLERBAUMANALYSE
Seminar, Schulungshandbuch
Bormbardiier Transportation
Henningsdorf, 31. Mai – 1. Juni 2006
246. P. Kafka:
RISK MANAGEMENT - APPLIED FOR VARIOUS INDUSTRIAL SECTORS
Paper, Vortrag
International Symposium Safety Science and Technology (ISSST)
Changsha, China, October 24-27, 2006
247. P. Kafka:
SEMINAR ZUVERLÄSSIGKEITSMANAGEMENT & SICHERHEIT
Seminar, Schulungshandbuch
Fa. Zettl
München, 30. März und 13. April 2007

248. P. Kafka:
SEMINAR RISIKOANLYSE ESTW PHASE 2
Seminar, Schulungshandbuch
Deutsche Bahn AG
München, 2. – 4. April 2007
249. P. Kafka:
RELIABILITY OF HARDWARE OR SOFTWARE - EXISTS THERE A SIGNIFICANT DIFFERENCE? -
Paper, Vortrag
International Symposium Safety Science and Technology (ISSST)
Beijing, China, September 24-28, 2008
250. P. Kafka:
FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) FOR A SALT SYSTEM OF A SOLAR THERMAL POWER PLANT
Bericht, Moderation
Flagsol GmbH
Köln, März 2009
251. P. Kafka:
MASTER HAZOP STUDY FOR A SOLAR THERMAL POWER PLANT
Bericht, Moderation
MAN Millennium
Essen, April 2009
- 252 P. Kafka, et.al
HUMAN RELIABILITY ANALYSIS FOR REDUCING RISK IN AN LPG TREATMENT AND STORAGE PLANT
Paper
ESREL2009 Conference, 7-10 September 2009, Prag
253. P. Kafka, et al:
HUMAN & ORGANISATIONAL FACTORS IMPACT ON RISK LEVEL IN AN NG TREATMENT AND STORAGE PLANT
Paper
ESREL2010 Conference, 5-9 September 2010, Rhodes
254. P. Kafka, et.al
HUMAN RELIABILITY ANALYSIS FOR REDUCING RISK IN AN LPG TREATMENT AND STORAGE PLANT
Paper
ESREL2010 Conference, 5-9 September 2010, Rhodes
255. P. Kafka:
THE EUROPEAN MACHINERY DIRECTIVE
Paper, Vortrag
International Symposium Safety Science and Technology (ISSST)
Hangzhou, China, October 26-29, 2010