Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV) = Association Suisse des Electriciens (ASE)

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **65 (1974)**

Heft 5

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Informationstagung über Zuverlässigkeit von elektronischen Bauelementen und Systemen

Mittwoch, 27. März 1974 Universität Fribourg, Salle B, 1700 Fribourg

Beginn: 9.30 Uhr

Begrüssung: *H. Elsner,* Direktor, Präsident des SEV

Einführung: Prof. Dr. *W. Druey,* Tagungsleiter

A. Vorträge

1. **Aufgaben und Methoden der Zuverlässigkeitstheorie**
   1.1. **Notations de base, fiabilité d'un dispositif**
   1.2. **Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit einfacher Systeme**
   Referent: *A. Birolini,* dipl. Ing. ETHZ, Institut für technische Physik, ETHZ
2. **Fehlerursachen bei schadhaften Transistoren und integrierten Schaltungen**
   Referent: *F. Winiger,* dipl. Ing. ETHZ, Faselec AG, Zürich
3. **Méthodes de l'évaluation de la fiabilité des condensateurs**
   Referent: *P. L. Boyer,* dipl. Physiker, Condensateurs Fribourg SA, Fribourg
4. **Ziele und Organisation des CENELEC Electronic Components Committee (CECC)**
   Referent: *J. Mattli,* SEV, Zürich

B. Allgemeine Aussprache

Diskussionsleitung: Prof. Dr. *W. Druey*

C. Mittagessen

ca. 12.30 Uhr

Gemeinsames Mittagessen im Restaurant Gambrinus, Hotel de Fribourg, Boulevard de Pérolles 1, Fribourg

D. Vorträge

14.15 Uhr

5. **Les travaux du Comité d'Etudes N° 56 de la CEI, Fiabilité et maintenabilité**
   Referent: *P. L. Boyer,* dipl. Physiker, Condensateurs Fribourg SA, Fribourg
6. **Die Herstellung von Geräten mit garantierter Zuverlässigkeit**
   Referent: *F. W. Richard,* Ing.-Techn. HTL, Autophon AG, Solothurn
7. **Die Auswirkung der Unzuverlässigkeit jeder Komponente auf die Systemzuverlässigkeit, erklärt am Beispiel der Hochspannungsgleichstromübertragung**
   Referent: *H. H. Frey,* dipl. Ing. ETH, BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden

E. Pause

ca. 15.30 bis 15.45 Uhr

F. Vorträge

8. **Praktische Zuverlässigkeitsanforderungen an ein Großsystem der Nachrichtentechnik**
   Referent: *K. Siuda,* dipl. El.-Ing. ETHZ, Hasler AG, Bern
9. **Produktesicherung am Beispiel von Satellitenprojekten**
   Referent: *A. Thomann,* Ing.-Techn. HTL, Contraves AG, Zürich

G. Allgemeine Aussprache, Schlusswort

Diskussionsleiter: Prof. Dr. *W. Druey*

ca. 17.10 Uhr

Schluss der Tagung

(Der Städteschnellzug Lausanne ab 16.52 hält ausnahmsweise um 17.35 Uhr in Fribourg)

H. Organisation

Tagungsort: Universität Fribourg, Salle B, 1700 Fribourg (7 Minuten vom Bahnhof SBB)

Mittagessen: Restaurant Gambrinus, Hotel de Fribourg, Boulevard de Pérolles 1, 1700 Fribourg (10 Minuten von der Universität)

Kosten: Teilnehmerkarte:
- Mitglieder des SEV: Fr. 60.–
- Nichtmitglieder: Fr. 100.–

Mittagessen **inkl.** Getränke und Bedienung: Fr. 23.–

Im Teilnehmerbeitrag ist die nachträgliche, kostenlose Zustellung eines Sonderdruckes, enthaltend sämtliche an der Tagung gehaltenen Referate, eingeschlossen.

I. Anmeldung

Die Interessenten an dieser Veranstaltung bitten wir, die beigelegte Anmeldekarte bis spätestens **Mittwoch, den 20. März 1974** an das Administrative Sekretariat des SEV, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich, zu senden.

Gleichzeitig ersuchen wir um Einzahlung der Kosten mittels des ebenfalls beigelegten Einzahlungsscheines auf das PC-Konto des SEV, Nr. 80-6133.

Nach Eingang der Anmeldungen und erfolgter Bezahlung der Kosten erfolgt der Versand der Teilnehmerkarten sowie der Bons für die bestellten Mittagessen.

Journée d'information sur Fiabilité de composants et d'équipements électroniques

Mercredi 27 mars 1974 à la salle B de l'Université de Fribourg, 1700 Fribourg

Ouverture: 9 h 30

Allocution de M. *H. Elsner,* directeur, président de l'ASE
Introduction de M. *W. Druey,* Prof., D[r], président de la journée

A. Conférences

1. **Buts et méthodes de la théorie de la fiabilité**
   1.1 **Notations de base, fiabilité d'un dispositif**
   1.2 **Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit einfacher Systeme**
   Conférencier: *A. Birolini,* ingénieur diplômé EPFZ, Institut für technische Physik, EPFZ
2. **Fehlerursachen bei schadhaften Transistoren und integrierten Schaltungen**
   Conférencier: *F. Winiger,* ingénieur diplômé EPFZ, Faselec SA, Zurich
3. **Méthodes de l'évaluation de la fiabilité des condensateurs**
   Conférencier: *P.L. Boyer,* physicien diplômé, Condensateurs Fribourg SA, Fribourg
4. **Ziele und Organisation des CENELEC Electronic Components Committee (CECC)**
   Conférencier: *J. Mattli,* ASE, Zurich

B. Discussion générale

Direction des débats: *W. Druey,* Prof., D[r]

C. Déjeuner

env. 12 h 30

Déjeuner en commun au restaurant Gambrinus, Hôtel de Fribourg, Boulevard de Pérolles 1, Fribourg

D. Conférences

A 14 h 15

5. **Les travaux du Comité d'Etude N° 56 de la CEI, Fiabilité et maintenabilité**
   Conférencier: *P.L. Boyer,* physicien diplômé, Condensateurs Fribourg SA, Fribourg
6. **Die Herstellung von Geräten mit garantierter Zuverlässigkeit**
   Conférencier: *F.W. Richard,* ing.-techn. ETS, Autophone SA, Soleure
7. **Die Auswirkung der Unzuverlässigkeit jeder Komponente auf die Systemzuverlässigkeit, erklärt am Beispiel der Hochspannungsgleichstromübertragung**
   Conférencier: *H.H. Frey,* ingénieur diplômé EPFZ, BBC Société Anonyme Brown, Boveri & Cie, Baden

E. Récréation

env. 15 h 30 à 15 h 45

F. Conférences

8. **Praktische Zuverlässigkeitsanforderungen an ein Großsystem der Nachrichtentechnik**
   Conférencier: *K. Siuda,* ingénieur diplômé EPFZ, Hasler SA, Berne
9. **Produktesicherung am Beispiel von Satellitenprojekten**
   Conférencier: *A. Thomann,* ing.-techn. ETS, Contraves SA, Zurich

G. Discussion générale et mot final

Direction des débats: *W. Druey,* Prof., D[r]

env. 17 h 10

Clôture de la journée

(Le train interville, Lausanne dép. 16 h 52, s'arrête exceptionellement à Fribourg, 17 h 35)

H. Organisation

Lieu de la manifestation:	Université Fribourg, Salle B, 1700 Fribourg (7 minutes de la gare CFF)
Déjeuner en commun:	Restaurant Gambrinus, Hôtel de Fribourg, Boulevard de Pérolles 1, 1700 Fribourg (10 minutes de l'Université)
Frais:	Carte de participation:
	pour membres de l'ASE Fr. 60.–
	pour non-membres Fr. 100.–
	Déjeuner en commun, boissons et service **inclus** Fr. 23.–

Quelques semaines après la manifestation, un tirage à part, contenant les conférences de la journée, sera envoyé gratuitement aux participants.

I. Inscription

Nous prions les intéressés de bien vouloir envoyer le bulletin d'inscription ci-joint au plus tard jusqu'au **mercredi, le 20 mars 1974** au Secrétariat administratif de l'ASE, Seefeldstrasse 301, 8008 Zurich, en virant simultanément les frais au moyen du bulletin de versement, également ci-joint, sur le compte de chèques postaux de l'ASE N° 80-6133.

Les participants recevront les cartes de participant, ainsi que les bons pour les déjeuners commandés après enregistrement de leur inscription et versement de leur contribution financière.