

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: 78 (1987)

Heft: 9

Vorwort: Qualitätssicherung und Messtechnik = Assurance de la qualité et techniques de la mesure

Autor: Eggenberger, H. P.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 21.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Qualitätssicherung und Messtechnik

Mit fortschreitender Automatisierung von Prozessen und zunehmender Komplexität der Geräte und Systeme hat die Qualitätssicherung in den letzten Jahren stark an Bedeutung gewonnen. Sie beschränkt sich heute nicht mehr auf die Prüfung der fertigen Produkte, sondern umfasst die ganze Kette von der Konzeption über die Herstellung bis zur Auslieferung.

Im ersten Beitrag werden Organisationen vorgestellt, die sich in nationalem und internationalem Rahmen mit der Qualitätssicherung in der Elektrotechnik befassen und an denen sich der SEV aktiv beteiligt. Qualitätssicherung ist ein wichtiges Anliegen des SEV. Auch am anschließenden Aufsatz über Aspekte der Qualitätssicherung von Messwandlern ist er indirekt beteiligt. Der dritte Beitrag behandelt ein Thema aus der Raumfahrt, einem Gebiet, das für die Entwicklung des Qualitätsgedankens von ganz besonderer Bedeutung war.

Die Messtechnik ist mit der Qualitätssicherung in mancherlei Hinsicht eng verbunden. Zuverlässige und aussagekräftige Messungen bilden eine Voraussetzung, um die Produktequalität zu beurteilen. Vier Aufsätze sind verschiedenen anspruchsvollen prüf- und messtechnischen Problemlösungen der Energieverteilung gewidmet. Die geforderte hohe betriebliche Sicherheit und lange Lebensdauer stellen strenge Anforderungen an die Messmethoden.

Dr. H. P. Eggenberger

Chefredaktor SEV, Ausgaben Elektrotechnik

Assurance de la qualité et techniques de la mesure

L'assurance de la qualité a beaucoup gagné en importance, ces dernières années, par la progression de l'automatisation des processus et la croissance de la complexité des appareils et systèmes. Elle ne se limite plus aux essais des produits finis, elle englobe aujourd'hui l'ensemble de la chaîne du premier concept jusqu'à la livraison.

Dans le premier exposé sont présentées des organisations qui, dans le cadre national et international, s'occupent de l'assurance de la qualité en électrotechnique. L'ASE s'y engage activement, l'assurance de la qualité étant une de ses préoccupations majeures. Indirectement elle a également participé au second article, sur «quelques aspects de l'assurance de la qualité des transformateurs de mesure». Le troisième article traite d'un thème de l'aéronautique, un domaine où les problèmes de qualité jouent un rôle primordial.

A de nombreux égards les techniques de la mesure sont étroitement liées à l'assurance de la qualité. Des mesures fiables et significatives forment la base même de la qualification des produits. Quatre articles sont consacrés à des solutions de problèmes exigeants du domaine des essais et des mesures dans le domaine de la distribution de l'énergie. Le très haut niveau de sécurité de service et la longue durée de vie exigés posent des conditions sévères aux méthodes de mesure.

H.P. Eggenberger

Rédacteur en chef ASE, éditions Electrotechnique