

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

Autor(en): **Eggenberger, H. P.**

Objektyp: **Preface**

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): **78 (1987)**

Heft 9

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

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