

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	75 (1984)
<b>Heft:</b>	15a
<b>Artikel:</b>	Echoveranstaltung : eine neue Form des Informationsaustausches
<b>Autor:</b>	Kleiner, Paul
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-904442">https://doi.org/10.5169/seals-904442</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.02.2026

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

## **Echoveranstaltung – eine neue Form des Informationsaustausches**

**Bericht über die Echoveranstaltung anlässlich der ITG-Gründungstagung am 6. Juni 1984 in Bern**

Die Informationstechnische Gesellschaft des SEV versteht sich als ein nationales Forum zur Behandlung aktueller Probleme im Bereich der Elektronik und Informationstechnik, als ein «Marktplatz», auf dem ein reger Informationsaustausch zwischen Fachleuten und Anwendern stattfinden soll. Das hochgesteckte Ziel besteht darin, neuartige Anwendungen der Informationstechnik in den verschiedensten Wirtschaftsbereichen zu fördern und innovative Problemlösungen anzuregen.

In der Erkenntnis, dass durch reine Absichtserklärungen noch keine Ziele erreicht werden, hat die ITG ein Instrument zur Aktivierung eines – hoffentlich – liberalen und freizügigen Informationsaustausches unter den interessierten Fachkreisen und Unternehmungen konzipiert: die Echoveranstaltung. Dieses neuartige Modell eines organisierten Informationsaustausches, das einiges mehr an Rendite für die Beteiligten verspricht als herkömmliche Tagungen oder Symposien, wurde an der Gründungsversammlung der ITG durch eine konkrete, wenn auch geraffte Durchführung vorgestellt.

Der Präsident der ITG, Prof. Dr. P. Leuthold, Direktor des Instituts für Kommunikationstechnik an der ETH Zürich, benützte die Einführung in die Echoveranstaltung, um das Selbstverständnis der Informationstechnischen Gesellschaft ausführlich zu erläutern und die vorgesehene Marschrichtung abzustecken. Ausgehend von der Brockhaus-Definition von Nachrichtentechnik als Übertragung, Verarbeitung und Vermittlung von Nachrichten mit Hilfe von Elektrizität, hob er hervor, dass neben der Nachrichtentechnik auch die Technik der Informationsverarbeitung (Computerhardware und -software), also die Informatik, vollen Anspruch auf Anerkennung als selbständiges Fachgebiet habe, dass aber anderseits erst durch eine Gesamtschau von Nachrichtentechnik, Informatik und Mikroelektronik, zusammengefasst unter dem Überbegriff Informationstechnik, die Möglichkeiten der neuen Technologien und Verfahren voll gewürdigt und genutzt werden könnten. Nachrichtentechnik und Informatik müssten als sich überschappende Fachgebiete gesehen werden, die auf dem Fundament der Mikroelektronik ruhen (Fig. 1).

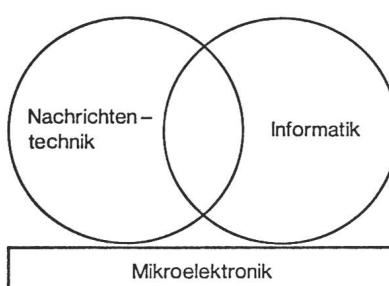
Dass die Zukunft zahlreicher Wirtschaftszweige von deren Fähigkeit abhängt, sich die Möglichkeiten der Informationstechnik, bezogen auf das betroffene Anwendungsbereich, zunutze zu machen, ist heute eine bekannte Tatsache. Um die Wettbewerbsfähigkeit schweizerischer Unternehmungen breitgestreut zu stärken, will die ITG die Innovationskraft durch Vermehrung der Kristallisierungspunkte für

neue Erzeugnisse erhöhen. Dies soll dadurch geschehen, dass die Anbieter von Technologien und Methoden in vermehrtem Mass mit den Anwendern in Kontakt kommen, dass der Informationsfluss auf nationaler Ebene gefördert wird. Dabei ist nicht beabsichtigt, die Zahl anonymer Konferenzen oder Presseerzeugnisse weiter zu vermehren, sondern es soll der Informationsaustausch mit Hilfe problemspezifischer Tagungen, Kurse oder Seminarien sowie direkter Kontaktvermittlungen in die Wege geleitet werden. Einen auf ein konkretes Problem bezogenen lösungsorientierten Anlass stellt die Echoveranstaltung dar.

Die Echoveranstaltung findet in zwei Teilen statt. Im ersten Teil stellt ein Unternehmen einen aktuellen, grösseren oder kleineren, Problemkreis aus dem eigenen Entwicklungs- oder Produktionsbereich vor. Dies geschieht mittels Vorträgen der zuständigen Mitarbeiter, die durch Demonstration und Besichtigung ergänzt werden können. Der Anlass findet damit zweckmässigerweise am Sitz des Unternehmens statt und dürfte etwa ein bis zwei Stunden dauern. Er wird als ITG-Anlass publiziert. Zusätzlich lädt der ITG-Vorstand im Einvernehmen mit der Firma gezielt Fachleute ein, von denen er glaubt, dass sie zum vorliegenden Problem nützliche Aussagen machen könnten. Der genaue Ablauf ist in Tabelle I aufgezeichnet.

Der zweite Teil der Veranstaltung, *das Echo*, wickelt sich einige Wochen später in Form eines Podiumsgesprächs unter Leitung der ITG ab. Teilnehmer an dieser Runde sind Mitarbeiter der Firma und die beigezogenen Fachleute. Um den Wünschen des Unternehmens bezüglich Diskretion Rechnung tragen zu können, behält sich der ITG-Vorstand ein Echo in geschlossenem Kreis vor, obwohl er grundsätzlich öffentliche Veranstaltungen anstrebt. Es ist festzuhalten, dass die Beanspruchung dieser ITG-Dienstleistung durch ein Unternehmen keine Kosten nach sich ziehen soll, dass also die beigezogenen Fachspezialisten ihren Rat auf ehrenamtlicher Basis erteilen. Jedoch soll Mitgliedern der ITG, welche sich des öfters für eine solche Aufgabe zur Verfügung stellen, in geeigneter Weise eine Anerkennung zuteil werden.

### **INFORMATIONSTECHNIK**



**Fig. 1 Informationstechnik, des Objekt der ITG**

### **Adresse des Autors**

Dr. sc. techn. Paul Kleiner, Brauchli & Amstein AG,  
Mühlebachstrasse 43, 8008 Zürich.

### Ablauf der Echoveranstaltung

Tabelle I

	Firma	ITG
1	Anmeldung eines Problems	
2		Einladung zur Echoveranstaltung, 1. Teil
3		Beizug von Experten (im Einvernehmen mit Firma)
4	<i>Echoveranstaltung, 1. Teil</i> (Leitung ITG) – Vorträge Mitarbeiter – evtl. Demonstration und/oder Besichtigung	
Pause bis zu einigen Wochen		
5		Einladung zur Echoveranstaltung, 2. Teil
6	<i>Echoveranstaltung, 2. Teil</i> (Leitung ITG) Podiumsgespräch mit Mitarbeitern und beigezogenen Experten (normalerweise öffentlich, auf Wunsch der Firma auch in geschlossenem Kreis)	

An der Gründungsversammlung vom 6. Juni 1984 wurde eine derartige Echoveranstaltung durchgespielt, wenn auch nicht ganz im Massstab 1:1, so doch genügend realistisch, um das ihr innenwohnende Potential eindrücklich demonstrieren zu können. Die Firma *Wenger Datentechnik*, Reinach, präsentierte vor dem Mittagessen in knapp einer halben Stunde ein Problem der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV), dass sich bei den von ihr hergestellten Printern gezeigt hatte und mit den eigenen Ressourcen bisher nicht gelöst werden konnte. Das Echo mit der Expertendiskussion fand im Anschluss an den letzten Vortrag statt. Für die Experten, die aus Hochschule und Industrie geladen waren, war der erste Teil, die Problempräsentation, al-

lerdings bereits einige Wochen früher erfolgt, um ihnen genügend Zeit zu geben, sich mit der Problemstellung auseinanderzusetzen.

Da die an dieser Tagung durchgeführte Echoveranstaltung den primären Zweck verfolgte, die Möglichkeiten dieser Veranstaltungsform zu demonstrieren, sollen an dieser Stelle nicht die konkret behandelten Probleme, sondern einige unmittelbare Eindrücke auf die Zuhörer im Plenum wiedergegeben werden. Um es vorwegzunehmen: Dem Schreibenden scheint die Echoveranstaltung ein überaus vielversprechendes Konzept zur Förderung des Informationsaustausches zwischen Informationstechnikern einerseits sowie der Nutzbarmachung der so gewonnenen Informa-

tion für ein Unternehmen anderseits zu sein. Es war erfrischend zu sehen, wie die Experten aus ihrem Erfahrungsschatz kein Geheimnis machten, sondern mit einer ansteckenden Begeisterung aus dem vollen schöpften, ein in Anbetracht der in der schweizerischen Industrie üblichen Zurückhaltung in der Informationspolitik durchaus nicht von vornherein zu erwartendes Verhalten. Auch zeigten die gewonnenen Erkenntnisse, dass mit Hilfe der Echoveranstaltung in überaus zielstrebiger Weise rasch wertvolle Resultate gewonnen werden können.

Dem Skeptiker, der die Echoveranstaltung als ein billiges Anzapfen von fremdem Wissen bzw. als kostenlose Preisgabe von eigenen Kenntnissen sieht, ist entgegenzuhalten, dass Wettbewerbsfähigkeit nicht auf statischem Wissen, sondern auf erworbenen Fähigkeiten und marktgerechtem Verhalten beruht. Soll man als Produkthersteller von der Informationstechnologie profitieren, ohne selber Hand zu einem Informationsaustausch zu bieten? Den kurzfristigen Nachteilen – sofern solche überhaupt erkennbar sind – müssen die grossen längerfristigen Vorteile kooperativen Verhaltens entgegengehalten werden. Die Referenten an der ITG-Gründungsversammlung wiesen mit grosser Übereinstimmung auf die Bedeutung der Zusammenarbeit trotz Wettbewerb und auf die allgemein befürchtende Wirkung eines freimütig geführten und nicht durch enge Schranken behinderten Informationsaustausches hin.

Man darf der ITG aus ganzem Herzen wünschen, dass dieser grosszügige Geist des liberalen Informationsaustausches, wie er an der Gründungsversammlung nicht nur als Grundvoraussetzung für breitgestreute innovative Tätigkeit erkannt wurde, sondern sich in der Echoveranstaltung auch konkret manifestierte, sich in der in dieser Hinsicht oftmals recht engherzigen Atmosphäre von Entwicklungslabors und Produktionsstätten durchsetzen möge, zum Nutzen der schweizerischen Wirtschaft und von uns allen.

Am Schluss der Tagung konnte der ITG-Präsident den Teilnehmern noch die erfreuliche Mitteilung machen, dass der SEV einen jährlich zu verliehenden ITG-Preis, dotiert mit 2000 Franken, für den besten wissenschaftlich-technischen Beitrag im roten Heft des Bulletins SEV/VSE gestiftet hat.