

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 77 (1999)

**Heft:** 7-8

  

**Artikel:** Billy, wie geit's?

**Autor:** [s. n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-877035>

### **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:** 31.03.2025

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

# Billy, wie geit's?

An der Computermesse Comdex hat Bill Gates die Computer- mit der Auto-industrie verglichen und dabei einen – «gewagten» – Vergleich angestellt.

**W**enn General Motors (GM) mit der Technologie so mitgehalten hätten, wie dies die Computerindustrie getan hat, dann würde jeder von uns heute ein Auto fahren, das nur gerade 25 Dollar gekostet hätte und mit einer Gallone Sprit über 1000 Meilen zurücklegen könnte.

Als Antwort darauf veröffentlichte Mr. Welch persönlich – CEO von General Motors – eine Presseerklärung mit folgendem Inhalt:

Wenn GM Autos bauen würden mit einer Technologie, wie sie Microsoft hat, dann hätten diese Auto folgende Eigenschaften:

- Jedes Auto würde ohne erkennbaren Grund zweimal am Tag einen Unfall bauen und jedermann würde das als normal empfinden.
- Jedesmal, wenn die Markierungen auf den Strassen neu gezeichnet wurden, müsste ich mir ein neues Auto kaufen.
- Gelegentlich würde mein Auto ohne erkennbaren Grund auf der Autobahn einfach stillstehen. Wir würden dies nach dem Motto «Standard» akzeptie-

ren, den Wagen neu starten und weiterfahren.

- Wenn man bestimmte Fahrmanöver machen wollte, beispielsweise eine Linkskurve fahren, würde das Auto abstellen und sich weigern, neu zu starten. Man müsste dann den Motor neu installieren.
- In einem Auto gäbe es nur einen Platz, es sei denn, man kaufe «Car 98» oder «Car NT». Aber dann wäre jeder Sitz einzeln zu bezahlen.
- Apple Macintosh würde schon Autos bauen, die mit Sonnenenergie fahren, zuverlässig arbeiten, fünfmal so schnell laufen und zweimal so leicht zu fahren wären, aber wir duldeten sie nur auf 5% der Strassen.
- Die Ölkontrolllampe, die Warnlampen für die Temperatur und die Batterie wären durch eine «Generelle Autofehler»-Warnlampe ersetzt.
- Neue Sitze wären sowieso erforderlich, weil alle die gleiche – zu kleine – Grösse haben.
- Das Airbagsystem fragte, bevor es auslöst: «Sind Sie sicher?»

- Gelegentlich würde das Auto Sie ohne jeden erkennbaren Grund ausschliessen. Aufschliessen könnten Sie nur mit einem Trick: Sie müssten gleichzeitig den Türgriff ziehen, den Schlüssel drehen und mit einer Hand die Radioantenne fassen.
- General Motors würden Sie als Autokäufer zwingen, mit jedem Auto einen De-Luxe Kartensatz von Rand MacNally – einer GM-Tochter – mitzukaufen, auch wenn Sie diesen Kartensatz weder bräuchten noch wollten. Würden Sie das nicht tun, liefe Ihr Auto 50% langsamer (oder noch schlimmer). Wegen dieses Punktes würden GM ein Ziel von Untersuchungen der Justiz.
- Immer dann, wenn GM ein neues Auto vorstellten, müssten alle Autofahrer das Fahren neu erlernen, weil sämtliche Bedienhebel und -knöpfe sowie -schalter, wie auch das Fahren selbst nicht mehr genau so funktionieren würden wie in den alten Autos. Deshalb spricht man heute bei den Fahrlehrern vom «quartären» Wirtschaftszweig.
- Und zuletzt: Um den Motor abzustellen, drückte man den Startknopf.

Quelle: PostScript 21/98

## Apotheke im Chip

Das ist kein Schreibfehler, obwohl man es meinen könnte. Am Massachusetts Institute of Technology (MIT) hat eine Arbeitsgruppe um Professor Robert S. Langer Jr. einen Chip entwickelt, der so programmiert werden kann, dass er winzige Dosen an Medikamenten zu bestimmten Zeiten in den Körper abgibt. Diese Medikamente sind in kleinste Reservoirs «eingebaut», die in die Siliziumstruktur eingelassen wurden. Mit einer winzigen elektrischen Spannung wird ein goldener, kleiner Deckel über dem Reservoir geöffnet, sodass das Medikament freigegeben wird. Es ist eine der grundlegenden neuen Erfindungen, von der man sich am Department of Chemical Engineering eine grosse Zukunft verspricht. Der Chip selbst wurde am Microsystems

Technology Laboratory des MIT gebaut. In einem weiteren Forschungsschritt soll nun die Technologie für den praktischen Einsatz entwickelt werden.

MIT, Corporate Relations  
292 Main St.  
Cambridge MA 02139  
USA  
Tel. +1-617-253 0423  
Fax +1-617-253 2497  
E-Mail: jsantini@mit.edu

## Cadmium noch schädlicher als vermutet

Neuere Forschungen der Duke University haben zu einer veränderten Einschätzung über die Giftigkeit von Cd geführt. Das Metall wird jetzt in der Liste der

zwanzig gefährlichsten Stoffe (herausgegeben von der U.S. Environmental Protection Agency) an siebter Stelle geführt. 31 verschiedene menschliche Gene reagieren in irgendeiner Weise auf Cd. Bisher wusste man das erst von neun Genen. Cd findet man nicht nur in den bekannten NiCd-Akkus – es wird auch in Metalloberflächen und Pigmenten verwendet. Cd führt im menschlichen Körper zu Leber- und Nierenschäden und löst vermutlich auch Krebs aus.

Duke University  
Nicholas School of Environment  
P.O. Box 12255  
Research Triangle Park  
NC 27709  
U.S.A.  
E-Mail: parkinfo@rtp.org