



ACADEMIA ENGELBERG

Engelberg, le 16 octobre 2003

2^e Dialogue sur la Science à Engelberg

Les ordinateurs augmentent-ils les pertes de compétences?

Au cours de la soirée publique de l'Academia Engelberg qui s'est tenue le 15 octobre 2003 à l'Hôtel Europe à Engelberg, des scientifiques, des hackers et des préposés à la protection des données ont mené un débat captivant sur la question de savoir si l'évolution rapide des micro-processeurs - qui déclenchent par exemple les airbags dans les voitures, mais permettent également une localisation des téléphones portables - est un bienfait, une malédiction ou de la science fiction.

Plus de 200 participantes et participants ont suivi la discussion qui s'est déroulée suivant le modèle de l'Arena sous la très compétente direction de Ellinor von Kaufungen. Les sceptiques comme Professeur Hilty de l'EMPA et Andy Müller-Maguhn, de Chaos Computer Club, ainsi que Dr. Beat Rudin, Fondation Protection des données et Sécurité de l'information, ont présenté leurs craintes avec force: „Aujourd'hui déjà, nous devons nous adapter dans de nombreux secteurs de la technique". Parmi les exemples ils ont parlé de programmes informatiques qui décident par eux mêmes ce que l'utilisateur est encore en droit de faire ou non, ou le réfrigérateur qui effectue de lui même les commandes.

Profitons des avantages

Professeur Elgar Fleisch, de l'Université de St. Gall, a lancé un avertissement contre la sinistrose envers toutes les innovations techniques en disant „Celui qui se cache la tête dans le sable limite quelque peu ses conditions de vision“. Professeur Günter Müller, de l'Université de Fribourg, et Professeur Gerhard Tröster, de l'EPF de Zurich, ont suivi sur le même ton. Le premier a démontré les avantages énormes du Pervasive Computing dans le secteur de la médecine. La surveillance des patients - contrôle du pouls et de la fréquence cardiaque - peut ainsi se faire également à distance. Quant au second il portait lui même ce type de ceinture informatique. Ce prototype permet la surveillance - appelée Health Monitoring - de patients après un infarctus. La mise en réseau et la communication indépendante entre les ordinateurs permet aussi de réduire les temps d'attente dans les hôpitaux grâce à une optimisation des procédures.

Prendre ses responsabilités

Le philosophe Professeur Christoph Hubig, de l'Université de Stuttgart, s'est montré plus critique. „Dans divers secteurs nous jouons véritablement aux équilibristes. Nous voulons préserver la protection de notre sphère privée, mais lorsqu'il s'agit de criminels, toutes les données devraient être disponibles. Ou bien nous apprécions l'airbag dans notre voiture, mais ne voulons pas de microchips dans nos vêtements qui nous indiquent les symptômes de stress, de peur d'être encore plus stressés“. Il a

également prévenu contre la remise des compétences aux machines. „Lorsque la machine décide pour nous, nous perdons en fin de compte nos capacités “.

Il faut éveiller la prise de conscience

Pour conclure Dr. Dominik Galliker, de l'Academia Engelberg, a résumé brièvement les propos de la soirée: „Comme l'ont montré les divers exemples, l'évolution technique offre des chances énormes, mais cache également des risques. Tout n'est pas entièrement mûri techniquement, ce qui est illustré par l'exemple de la voiture dont l'indicateur d'essence ne fonctionne que lorsque la porte de gauche est ouverte. Le public doit prendre conscience de ce qui se prépare avec l'informatisation de notre monde. Notre société doit définir ce qui est utile et souhaitable, et ce qui est certes réalisable sur le plan technique, mais pas acceptable sur celui de l'éthique.“ Le débat s'est terminé tard le soir avec l'invitation faite au public de profiter de la verrée pour continuer la discussion passionnante.

<Kasteninformation> Academia Engelberg – un portrait

Le dialogue „Science et confiance“ est une conférence qui se déroule sur plusieurs jours chaque automne dans le village d'Engelberg dominé par son couvent. Son but est de favoriser le dialogue entre la science et la société. L'Academia Engelberg veut jeter des ponts et renforcer la confiance mutuelle par le dialogue. Des questions essentielles concernant les conséquences socio-politiques, éthiques, économiques et écologiques du progrès scientifique sont débattues au plus haut niveau. La conférence est interdisciplinaire et réunit des participantes et participants de diverses nations, cultures et religions. L'accent est mis sur le contact intergénérationnel. Des scientifiques de haut vol rencontrent des leaders actuels et à venir de la politique, de l'économie, de la culture et de la société dans le but d'échanger des idées, d'approfondir la compréhension mutuelle et de développer les exigences et les projets.

La Fondation Academia Engelberg, fondée le 27 septembre 2001, a son siège au Couvent Engelberg/CH. Parmi les membres fondateurs on compte les cantons de Suisse centrale Lucerne, Uri, Schwyz, Obwald, Nidwald et Zoug, la commune d'Engelberg ainsi que la compagnie Swiss Re Insurance, Zurich, avec le soutien officiel de la Confédération suisse (Groupe Science et recherche).

* * *

Pour plus d'informations pour la presse adressez-vous à: Academia Engelberg, Beatrice Suter, KommunikationsWerkstatt GmbH, tél. 041-660 96 19, tél. 079-211 10 44, fax 041-660 96 28, courriel: kommwerk@tic.ch