

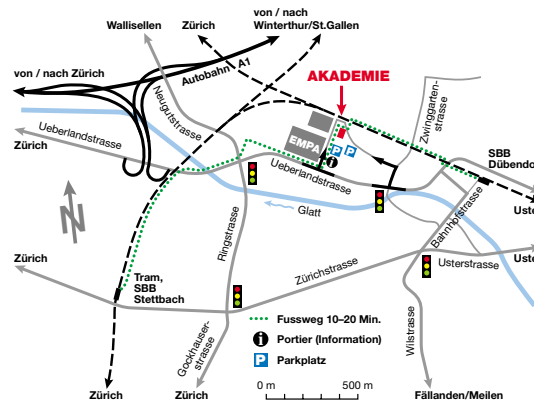
Bitte
frankieren

EMPA
Elektronik/Messtechnik
Frau Erika Krause
Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf

■ Organisatorisches

- Leitung** Dr. Urs Sennhauser, EMPA
Elektronik/Messtechnik
Zentrum für Zuverlässigkeitstechnik
- Kosten** Die Teilnahmegebühr inkl. Verpflegung und Tagungsunterlagen beträgt CHF 180.-, für Studierende CHF 50.- (inkl. MwSt). Projektpartner Materials & Ageing und ZT-Poolmitglieder sind gratis.
- Anmelde-schluss** **bis spätestens 27. November 2002**
Die Anmeldungen werden nach Eingang registriert und nicht separat bestätigt. Sie erhalten nach Anmeldeschluss eine Rechnung mit Teilnahmeausweis (übertragbar).
- Annullations-bedingungen** Die Annullationsgebühr beträgt CHF 30.- bei Abmeldung bis 10 Tage vor Anlass. Bei späterer Abmeldung wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.
- Anmeldung/ Auskunft** EMPA, Elektronik/Messtechnik
Frau Erika Krause
Telefon +41 (0)1 823 42 72
Fax +41 (0)1 823 40 54
E-mail erika.krause@empa.ch

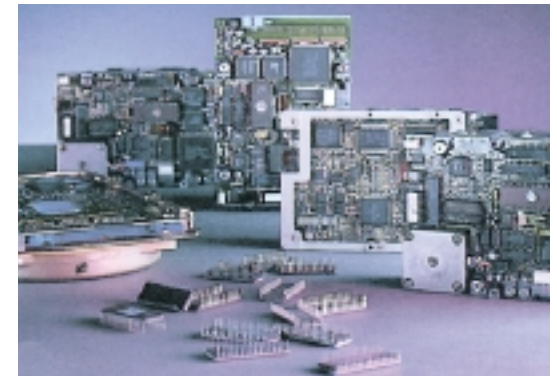
■ Situationsplan



Zentrum für Wissenstransfer

Seminar

Nachhaltige Konzepte für Elektronikprodukte



EMPA, CH-8600 Dübendorf
AKADEMIE
Überlandstrasse 129

Mittwoch, 11. Dezember 02
09.30 bis 17.30 Uhr

■ **Thematik**

Der stark steigende Einsatz von Elektronik in fast allen Bereichen der Gesellschaft ruft nach neuen Konzepten bei Design, Produktion, Nutzung und Verwertung von Elektronikprodukten, um die Forderungen nach Nachhaltigkeit einhalten zu können. Das von der EMPA geleitete Projekt «Materials and Ageing» wurde deshalb auch von der EUREKA mit dem Lillehammer Award 2002 ausgezeichnet. Die schweizerisch-deutsch-österreichische Projektgruppe untersuchte Wiederverwendungs- und Recyclingkonzepte für gebrauchte Elektronik. Es zeigte sich, dass die Wiederverwendung von Komponenten aufgrund deren Langlebigkeit und Zuverlässigkeit gegenüber dem klassischen Materialrecycling vielfach ökologisch und ökonomisch vorteilhaft ist. Dies wird besonders durch die innovationszyklenbedingte Kurzlebigkeit der Endprodukte und den politisch zunehmenden Forderungen nach Nachhaltigkeit notwendig. Das Seminar zeigt anhand vielseitiger Beiträge konkrete Möglichkeiten und Problemkreise auf.

■ **Zielpublikum**

Produktverantwortliche, Umweltbeauftragte und Fachleute für Entwicklung, Service und Logistik in der Elektronikindustrie

■ **ReferentInnen**

Dr. Jürgen Baumann	Siemens (Schweiz) AG, Zürich
Hansjörg Griese	Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin
Günter Grossmann	EMPA, Elektronik/Messtechnik
Karl-Heinz Hertter	CoverTronic, Herten
Bruno Isenegger	Hewlett-Packard Schweiz, Dübendorf
Peter Jacob	EMPA, Elektronik/Messtechnik, und EM Microelectronic Marin SA
Harald Pötter	Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin
Dr. Stefan Salhofer	BOKU, Institut für Bodenkultur, Wien
Dr. Lutz Scheidt	SONY Deutschland, Fellbach
Stephan Schürch	Siemens Building Technologies Schweiz, Volketswil
Dr. Urs Sennhauser	EMPA, Elektronik/Messtechnik

■ **Programm**

09:30	Begrüssung und Einleitung Urs Sennhauser
09:40	Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Elektronikprodukten Peter Jacob
10:10	Eco-design elektronischer Produkte Harald Pötter
10:45	Zuverlässigkeit bleifreier Lotverbindungen Günter Grossmann
11:10	Kaffeepause
11:40	Qualitätssicherung gebrauchter Produkte Hansjörg Griese
12:10	Rechtliche Grundlagen für Rücknahme, ReUse elektrischer und elektronischer Produkte in Europa Jürgen Baumann
12:40	Verordnung über Rücknahme und Entsorgung in der Schweiz Stephan Schürch
13:00	Mittagessen im Personalrestaurant Empa
14:15	Vermeidung und Verwertung von Elektro-Altgeräten: Erste Erfahrungen mit den neuen Regelungen und Ausblick Dr. Stefan Salhofer
14:45	Rücknahmestrategien der SWICO Bruno Isenegger
15:15	Translating Sony Environmental Vision into Actions Lutz Scheidt
15:45	Chip Re-Use im Low- und High-End Bereich: Ein kombiniertes Wiederverwendungs- und Materialverwertungs-System für Elektronik-Komponenten Karl-Heinz Hertter
16:15	Der EUREKA Lillehammer Award 2002 Würdigung Urs Sennhauser
16:40	Diskussion
17:00	Apéro

Anmeldung

Seminar

Nachhaltige Konzepte für Elektronikprodukte

Mittwoch, 11. Dezember 2002, 09.30 bis 17.30 Uhr

AKADEMIE, Überlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf

Anmeldeschluss: 27. November 2002 Die Anmeldungen (per E-mail oder Talon) werden nach Eingang registriert und nicht separat bestätigt. Sie erhalten nach Anmeldeschluss eine Rechnung mit Teilnahmeausweis (übertragbar).

Die Teilnahmegebühr inkl. Verpflegung und Tagungsunterlagen beträgt CHF 180.-, für Studierende CHF 50.- (inkl. MwSt). Projektpartner Materials & Ageing und ZT-Poolmitglieder sind gratis. Die Annullationsgebühr beträgt CHF 30.- bei Abmeldung bis 10 Tage vor Anlass. Bei späterer Abmeldung wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.

Frau Herr Dr. Prof.

Name/Vorname _____

Funktion _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

E-mail _____

Unterschrift _____